

PROFESSOREN forum

JOURNAL

Das Journal des PROFESSORENforum

Vol. 13, No. 1

ISSN 1616-9441 (Internet), ISSN 1616-9433 (Print) © 2012

Inhalt:

- 1. Man from the very beginning" or the relation between Christ's Incarnation and the modern discussion about bioethics**
von Horst W. Beck Seite 1
- 2. Mensch in Würde von der Empfängnis bis zum Sterben**
von Horst W. Beck Seite 10
- 3. Financial Crises, European Debt Crisis & Co.:
Can The Lack Of Ethical Attitude Be Resolved?**
von Klaus Grobys Seite 62
- 4. Aufstieg und Absturz der deutschen Philosophie**
von Gottfried Fischer Seite 72
- 5. Im Anfang war der Logos: Buchrezession "Die Logik der Nicht-Logik" von Andreas Kilian**
von Gottfried Wolmeringer Seite 82

Was ist das PROFESSORENforum -Journal?

Mit der Veröffentlichung von **Fachartikeln** in diesem Journal möchte das PROFESSORENforum dazu beitragen, die christliche Weltsicht überzeugend im akademischen Raum zur Geltung zu bringen.

Das Journal ist in jährliche Volumes eingeteilt und pro Volume in vierteljährlich erscheinende Journal-Ausgaben.

Sie können angesehen werden unter <http://www.professorenforum.de/journal.htm>

Was ist das PROFESSORENforum?

Das PROFESSORENforum ist ein Netzwerk von Professorinnen und Professoren verschiedener Fachrichtungen, die die christliche Weltsicht nachhaltig und überzeugend im akademischen Raum zur Geltung bringen wollen.

Das PROFESSORENforum will dies tun, indem es

- ◆ örtliche Initiativen an Hochschulstandorten anregt.
- ◆ internationale und interdisziplinäre Zusammenarbeit fördert.
- ◆ ähnliche Bemühungen von Studenten unterstützt.
- ◆ Professorinnen und Professoren ermutigt, gemeinsam Verantwortung für unsere Zukunft wahrzunehmen.

Das PROFESSORENforum sieht die Hochschulen als die geistige Schmiede der Nation und ihre Professoren als Motor und Gewissen der Hochschulen und Universitäten.

Motto: "Von dem, was man heute an den Universitäten denkt, hängt ab, was morgen auf den Plätzen und Straßen gelebt wird" (Ortega).

Zum PROFESSORENforum geht es unter: <http://www.professorenforum.de>

Hinweis für Autoren:

Sie können Ihre Manuskripte an den Editor des PROFESSORENforum-Journal schicken. Voraussetzung ist, daß das Manuskript dem *Glaubensbekenntnis* des Journals entspricht. Anschrift und Glaubensbekenntnis sowie weitere Informationen über das Format der eingereichten Texte usw. finden Sie auf der Home-Page des Journals (siehe oben).

Impressum:

Professorenforum-Journal

ISSN 1616-9441 (Internet)

ISSN 1616-9433 (Print)

Hrsg. Professorenforum

V.i.S.d.P.: Hans Joachim Hahn, Prof. Dr. Peter Zöller-Greer

Verlag des Professorenforum

Am unteren Rain 2

35394 Gießen

"Man from the very beginning" or the relation between Christ's Incarnation and the modern discussion about bioethics

Horst W. Beck, cop. 2011¹

I Abstract

Some facts of actual human biotechnology: Gene decipher onto computer clustered symbols. Do we really know more of the status of life? Indeed, possible are diverse gene set tests, detecting of letal points and links, comparing of gene sets and personal bodily identifications, replacements of distressed sections, cloning, extracorporal conception and stimulating of embryo-genesis in vitro, freezing and defrosting of biological material, changing the gene-kernel of woman egg and much more. But the clue is the total missing of the regulating integer instance on the gene level for the method of scientific objectification. The human 'who' is evidently acting by exhausting the multiply interweaved chromo-some and gene sections throughout embryo-genesis from the start on. So the question reveals as senseless: when or by what biological armament does human life start? The initial act of merging woman egg and manly semen is controlled from the unification act by a godly gifted will-active soul or personal spirit (nous, anima intelligens). The integer human person is from the very beginning not depending on the effectiveness of biological substrate. An integer human person as such can not evolve from an ensemble of molecules of any order! The incarnation of Christ as the everlasting God's Son is the genuine demonstration of this fact! The Holy wholly start-cell, a creation of the Holy Ghost (Spirit) in the womb of Maria, represents Christ totally in his human essence, also in the one-cell-phase. The crucified Christ, bodily factual dead, faced simultaneously the late mankind in the hades, the kingdom of the dead. So the individual start of each human life, and analogously the expiring of bodily life, is no break of personal identity. Begin and end of human bodily life remain a holy mystery, not to grasp by the way of natural and medical sciences!²

II The Debate on Dignity, Rank, Worth of human zygote, From the very start of Conception

The biological basic research results and their handling in bio-technological applications (agriculture, and breed research, and pharmacy, and medicine) seem to demonstrate, that biological material may be handled very analogously to physics, chemistry, and concerned technologies.

The now found access to the molecule building blocks, physiological and neurological procedures, leads to the outspread meaning and behave of most scientists, that it would be only a question of time to explain, understand and manipulate biological substances and features the common ways of natural and technological methods. In mind the conclusion: there is nothing else than clusters of cells, may be highly complicated to organs or brains as a natural result of a long evolution process over billions of earth-years. The human experience of a consciousness or mind features may be a very self illusion as a mere epiphenomenon (parallel impression) of neuronal networks.

The constitution of the German Federal Republic (1948) states: "The rank/ worth/ dignity / of human life is sacrosanct". This basic statement can not be changed by voting against by any majority. Now looms ahead a challenge: The constitution of EU avoids such obviously in a Christian traditions rooted restrictions. GFR has until

¹ Basic source for the enfolding of these reflections: H.W.Beck: "Marken dieses Äons", Bonn-2003 [Marken-2003]. http://www.horst-w-beck.de/pdfs/Mensch_in_Wuerde.pdf 2011.

² Booklet article available {German}: >Menschenmachen?< in, Marken-2003, p.53-93.

now the most restraint law of protection of zygotes and embryos on the whole globe. EU laws and the mighty naturalistic industrial lobby may attack this bastion.

On this background it seems more and more hardly to offer intellectual stable arguments against the secularised scientific, industrial, and political lobbies. But before we can really strengthen some plausible arguments from the frontiers of modern science for the mystery and worthiness of human life from the start on, we have soberly to face results of research and biotechnology. I'll list up some, indeed eclectically, and of course without discussing their special applications and outcomes. I hid the facts in a kind of lamentation: Why does the Creator allow by very creation facts his creature man to do so? Why are these things factually possible?

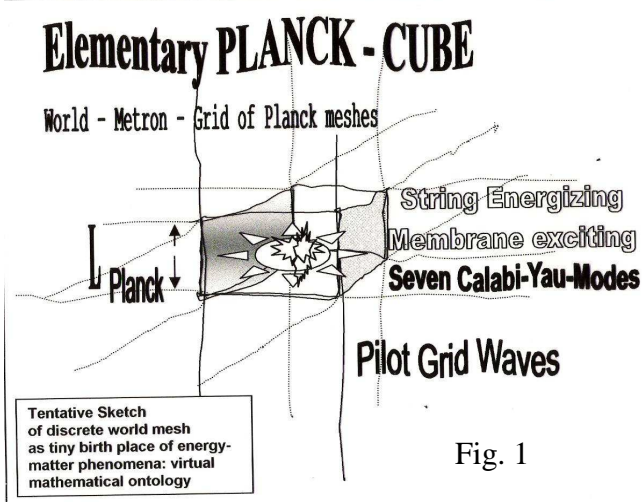
- 1] Separate from stem-body and handle sperma (semen) and female eggs in vitro.
 - 2] Artificial fertilization and starting of embryo-genesis in vitro
 - 3] Freezing, conservation and defrosting of biological substrates, also animal (human) embryos.
 - 4] Cloning [twins as natural clones].
 - 5] Stem cells are to separate, and viable, and to handle in vitro and other artificial substrata.
 - 6] Checking, changing, partly synthesizing, and repairing of gene sets.
 - 7] Interchanging the gene-kernel of a female egg (haploid, diploid, changing kernel by free choice, cloning oneself with her own genes).
 - 8] The wide spectrum of transplantation of genes, cells, organs.
- What does constitute the identity of an organic individual, a human person?

Yes, one can! How to apologize on face of this challenging background for the unity, identity, the worthiness, the dignity of a human person from the start by conception?

III Some highlights of the frontier of science

Thesis: *All phenomena of the visible stage of this eon are projections of so called quantum vacuum or hyperspace.*

Why such a demanding deviation to come to scratch with the above listed challenges? Answer: because the wonder of creation is so fantastic styled! The wisdom of the creator is so much higher than the gained knowledge and invested



fantasy of human scientist! The empiric access on the created things as cells, genes, molecules, atoms, elementary particles, light itself, common with the interpreting theories, seems always only a scratch on a surface of an unknown deepness. Take the picture of the wave-foam of the deep ocean, on which the scientists are engaged. To be short: I'll choose, let's hope, an enlightening foil: {Fig 1: Elementary Planck Mesh - Information Hierarchy in Hyperspace}.

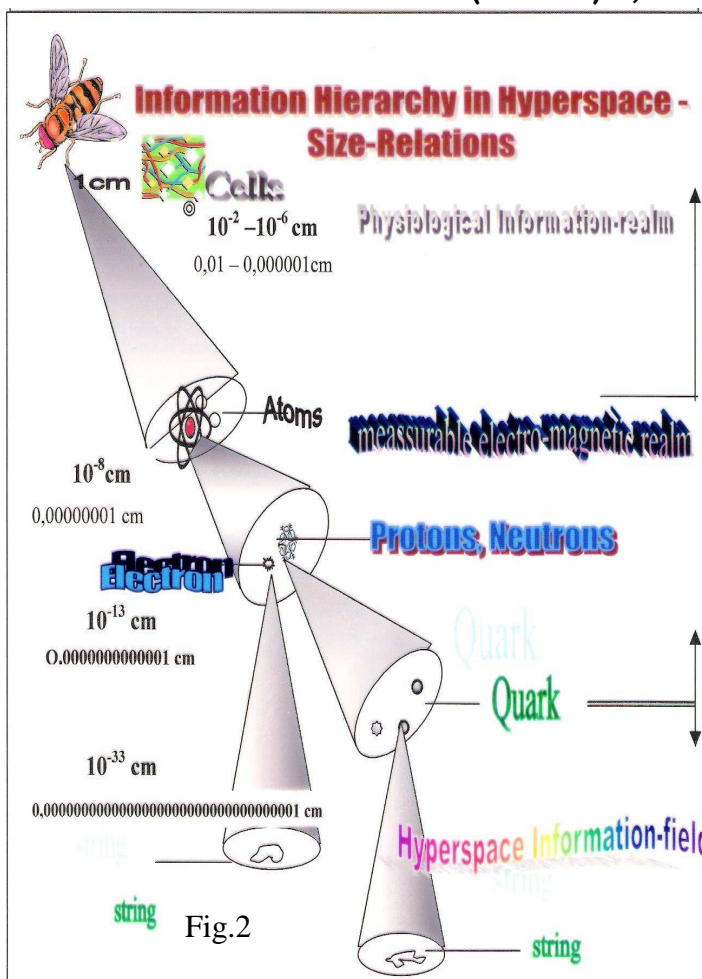
Some features in my risked interpretation: A good start may be pictures of Psalm 104, 1-2: **“Bless the LORD, O my soul! O LORD my God, thou art very great! Thou art clothed with honor and majesty, who coverest thyself with light as with a garment, who hast stretched out the heavens like a tent (curtain)...”**

Light unveils at the one side as the deepest mystery of creation and on the other side as the basic energy substance of physics with unlocked and fantastic characteristics. The light features present the space-time as such in I.Newton’s sense: sensorium dei (fabric of space; mediating field of god’s hidden everlasting activity to rule and sustain the things).

The frontier theory of physics - summarizing all powers and feed back structures - unriddles as a projection theory of hyperspace. The German physicist B. Heim sketched it in a mathematical cloth {fig. 3}:

In 2001 died a German theoretical physicist. BURKHARD HEIM, leaving behind four volumes³ on a basic quantum field theory (developed over 50 years). B. HEIM graduated in theoretical physics at the University of Göttingen 1954. But as a disabled invalid (crippled by a war accident 1944) he was prevented from an academic carrier and so he could spent his adult time for this work. As HAROLD E. PUTHOFF in 1997 was informed on the theory by a group of German physicist, he stated: this stage of theory overtakes the American scenery in super-gravitation (TOE) for three decades⁴.

In short some features in my interpretation: B. HEIM started the KLEIN-KALLUZA way of a total geometrization of all forces, inclusive *information-causality*, by respecting the results of quantum theory. So the basic feature of space-time is a *discrete* one, and the fabric of space needs a discretely describing not in differential equations (as GRT), however by a set of discretely formulated difference-equations for all mutual effects on the base of PLANCK-WHEELER structure of hyperspace. Fascinating solutions of



MYSTERY OF LIGHT AND TIME

Coordinates of the material world and the 6 Coordinates of the non material back-ground

(R3)	+	(T)	← S2	← I2	← G4
					Fig.3
Space	+	Time	Structure	Information	Space G4
(x ₁ , x ₂ , x ₃)	+	(x ₄)	(x ₅ , x ₆)	(x ₇ , x ₈)	(x ₉ , x ₁₀ , x ₁₁ , x ₁₂)
Material World				non material back-ground	

Projection chain from G4 into the material world according to W. DRÖSCHER - B.HEIM [Strukturen der physikalischen Welt. Innsbruck 1996].

³ On B..Heim see: Variationen 6.3. p 81-92.

⁴ http://people.blinx.de/behemoth/protosimplex_c.htm

the basic set of difference-equations were found. One could imagine a primordial expansion phase with the result of a nearly static cosmic web of PLANCK-cubes, by HEIM called '*metron*'. It is not a sea of randomly moving PLANCK-particles. It is a space-time corset for all thinkable events. In this cosmic grid as a three dimensional and finite standing wave set, each space-time-point in form of a discrete PLANCK-cube may be accessible by mathematical algorithms. This theory with its solutions leads to a multidimensional hierarchy of coordinate-spaces, ending in the mathematic way organized causation regimes. All events appearing in the foreground of fourfold EINSTEIN-space-time are projections from hyperspace creation-background.

IV Conclusions for the biotechnical scenario and the listed facts (II, 1-8):

A] Physical basics:

Elementary particles, atoms, stars, star dusters, galaxies, are projections of hyperspace, caused, ruled, and steadily gifted by the Creator. Cosmology, Physics, chemistry, physiology, neuroscience, information theory, cybernetics, have only access on the surface realm of s. c. second causes (*causae secundae* - ocean surface foam). Psalm 104, 29-32 brings in vision: "When thou hidest thy face, they are dissipated; when thou takest away their breath, they die and return to their dust. When thou sendest forth thy Spirit, they are created; and thou renewest the face of the ground. May the glory of the LORD endure for ever, may the LORD rejoice in his works, who looks on the earth and it trembles, who touches the mountains and they smoke!"

B] Biological matters:

What do biologists know if the molecular structures of genes, chromosomes sets, are transformed onto computer symbols? The most ambitious project of recent biology sounds: let us decipher all genomes of plants and animals, included the mammal 'man' (*homo sapiens, sapiens* - project 'HUGO'), and we can grasp the evolution from amoebia (single cell life) to man over the billion years of earth history, and naturally understand the embryogenesis from a fertilized semen or egg onto the matured organism 'rose', 'butterfly', 'man'. Give us enough money and time and the secret of life is veiled!

The contrary is reached: the biologists must face the unsolved mystery of individually controlled complex information managements by all embryonic steps. The details of developed information theory, styled at computers, robots and organisms, show the need of a controlling agency. What or 'who' is the stimuli dispatching agent? FRANCIS SELLERS COLLINS, famous American physician-geneticist, one of the stimulants of HUGO, than a convinced naturalist, converted faced to the results to Christian belief⁵.

Look at the human fertilized start cell zygote! At once, when a spermium (mal semen) breaks through the cell surface membrane, a highly organized procedure is to be observed for running. Be aware; that's no pure chemical process! The above mentioned theoretical physicist B. Heim stated: we conclude by demand of controlling capacity a simultaneous coupling of a hyperspace agent to rule the things from the very start on. There is really a threefold entity: biological fine tuned substrate, information management, and the agent's activity. Traditionally one spoke of the godly

⁵ Collins has written a book about his Christian faith, and Pope Benedict XVI appointed Francis Collins to the Pontifical Academy of Sciences.

gifted soul or human spirit. From the very beginning of conception there is a human trinity (Popper-Eccles): body, information household, agent. This view is by no means arbitrary or artificial. It stands in the recent context of:

a) the highly developed **agent theory for technical and virtual robots**, combined with the global internet challenge; (knowbots, avatare).



b) the **very challenge of an electromagnetic body** (EM-body, Fig.4⁶), in which the atomic hard body is embedded. This is detected from a one cell entity up to a human body. We have four levels of organic communications system in all living kinds: chemical, nerve pulses, electromagnetic fields and waves, hyperspace causes. The zippy EM-body can be measured by intensity lines of interference patterns. The EM-body is a clear object of empiric science and belongs to future biology and medicine. Strong correlations between physiological, neurological and mental behaviour are found and a convincing demonstration of the biological functions

regulating information procedures. The EM-body will vanish in the case of death.

c) **the embedding of phenomena in hyperspace**. Remember: all created entities are embedded in and a projection of hyperspace. The most striking wonder indeed is the hidden hyperspace as the major creation substance. There are really touch faces:

c1) Between two condensator plates one can measure with a calculated probability rate reactions with the zippy quantum vacuum surface, induced by jumping up PLANCK-particles.

c2) The stableness of an atom (nucleus with clouds of shell-styled electrons) is guaranteed by accompanying clouds of zippy PLANCK-particles. Without the steadily energy source of hyperspace-quantum vacuum an atom and its constituents, the nucleons and electrons, would vanish from the stage of space-time, the touch realm of our physics. Further hints to strengthen our imagination: most parts of created energy are hidden in hyperspace in the form of mysterious fields, particles and correlated information feed backs. Some guess the rate 1: nearly ∞ [energy-matter realm of normal physics: hyperspace energy-matter – not to be grasped by science!].

c3) The hunt to understand the elementary particles and their quantum field surrounding is a big science endeavour of about 150 nations with the LHC (Large Hadron Collider) in Geneva since decades. One seeks by billions of crash-data to find last causes in a HIGGS-field for the features of those elementary phenomena. The Nobel-prize winner LEON LEDERMAN warns: don't rape God's Particle Field! Indeed: the electron (and its counterpart positron) discloses as the deepest mystery physicists ever faced: one can measure either a moving point around an atom kernel, or freely, or in channels moving zitter-points. In re an electron obsesses a hyperspace realm, touching our visible space side on a quantum point, where with information packets loaded photons react in our foreground space-time. Electrons (positrons) uncover their deep mystery to be unbelievable efficient information instances. That will be so fundamental for grasping information processes in all stages of living beings, that biology and medicine dawn on quite new information and hyperspace biology. In vision are now electron ensembles as hyperspace homed individualities, which may endure the bodily begin and end of any organism⁷.

⁶ Charlie Zhang: Electromagnetic Body versus Chemical Body. Network No.8, April 2003, 7.

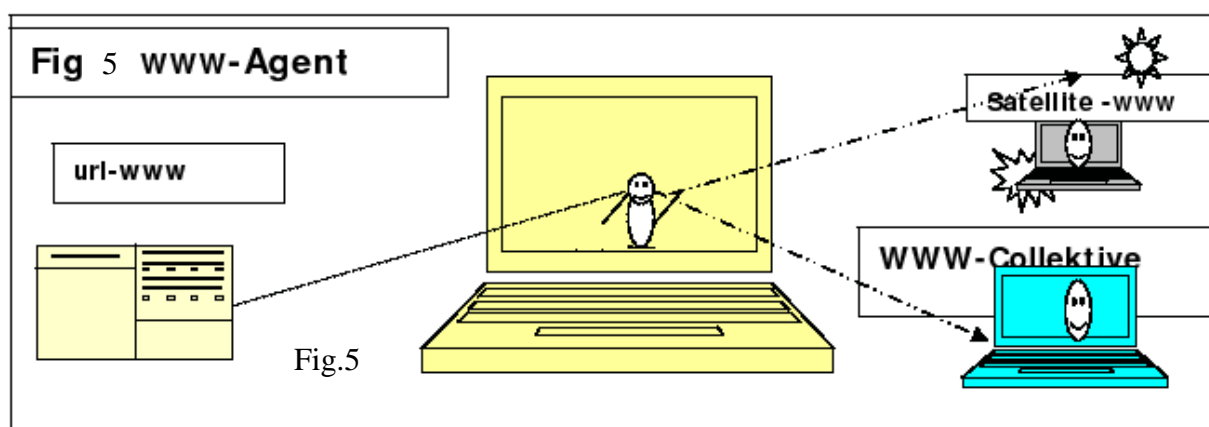
⁷ S. the German Basic Text: http://www.horst-w-beck.de/pdfs/Mensch_in_Wuerde.pdf 2011. http://www.horst-w-beck.de/pdfs/brain_storming_NEW_BIOLOGY.pdf.2010.

c4) Astro-scientific cosmology must face the incomprehensible amount of s. c. *dark* radiation and *dark* matter (DR, DM), - symbolically the deepness of the ocean -. It seems the deathblow of hot big bang scenarios! The known American astronomer W.TIFFT stated: "*cosmology will never be the same again!*"

On this new and challenging background one is urged to further suggestions: the created hyperspace background (s.Fig.3,), the s. c. fabric of space, is an information matrix indicating unbelievable storage and calculating capacities. The stretched light field, pictured in Psalm 104 as the clothes of the Creator himself, is likewise the source of the needed Information to represent the kingdom of all things alive⁸.

Coming back to our bioethical issue to face the mystery and wonder of a start cell, a zygote, an embryo, we must have an additionally look on the multi-media revolution since two generations: three or four decades before now, no expert had a concrete imagination of the development of a global internet. Now more than one billions of computers are linked to one global and partly extraterrestrial network and the top challenge seems the offspring of self acting agent societies, outdoing man's capacities in a lot of fields.

In the above touched fields nobody can overdo the things. In contrary, we may not have enough imagination power to face the challenges! The www is a kind of feeble picture of features of hyperspace. The French philosopher JEAN GUITTON named the urged reflexions on the hyperspace reality the new *meta-realism*. In such sense of meta-realism we suggest the information matrix of hyperspace in analogy of www (world wide web) to reveal as a cww (cosmic wide web). Broadening the analogies on www we find in www the expertise software of the agents, the avatars (internet-angels) scattered in the whole global net. Case by case the agent dives on the net and activates the actual software package. The agent has no local body besides of his timely screen appearance, may be by simulated gestures of known actors! In similar analogy the gifted agent for a human start cell to rule the now beginning embryogenesis dives case by case on the cww, bundling the actual needed expert software for the special steps of synthesizing fine tuned molecule ensembles. As the human agent is homed in the hyperspace with all his eventual expert capacities, he cannot be matched on the gene or molecular level. Such a meta-realism is no less real than the visible feature of reality. Modern interpretations of quantum theory are strongly sustaining with its principles of non locality and holistic quantum entanglements this meta-realism.



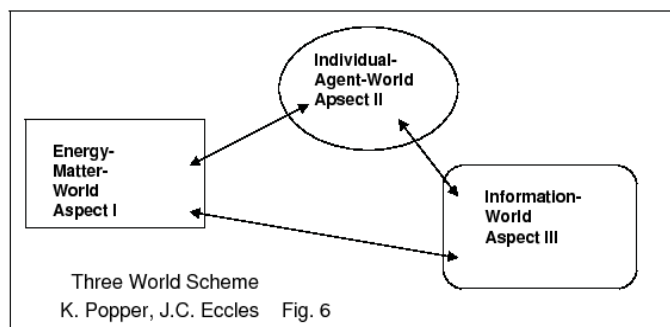
The sketched meta-realism shows the trinity of life:

⁸ http://www.horst-w-beck.de/pdfs/Betrachtungen_zur_Sechstageschoepfung.pdf.2011.

[I] molecule styled anatomic and physiological body [AP-body; Popper-Eccles--realm I];

[II] electro-magnetic body, bearing the surface part of information household, mediated on electro-magnetic waves [EM-body; partly Popper-Eccles aspect III].

[III] The realm of hyperspace agent with unlimited cww-body [CWW-Body, Popper-Eccles agent aspect II, information aspect III].



All these hints lead in quit harmony with scientific knowledge to the now summarizing statement:

From the act of conception onward we are faced with a sacrosanct human threefold entity, a kind of shadow trinity in analogous difference to the Holy Trinity:

AP-body + EM-body + HS (hyperspace)-roots (hyperspace body [HyCo] as electronic ensemble in hyperspace-spheres⁹).

In traditional terms said: body, soul, ghost (spirit, will). This trinity can not evolve, it is godly gifted from the very start on. In short: the phenomenological appearance, the biological shape may change, but never that trinity. Begin and end of human life on the earth' stage still remain a meta-realistic true mystery, not to be enlightened by science, solving puzzles! But this meta-realism stands in full accord with modern science! Mind out false alternatives!

V. The Incarnation of Christ shows as the true indicator for reality and meta-reality

The incarnation of Christ as the everlasting God's Son is the genuine demonstration of the above sketched facts and life features! The Holy wholly start-cell, a creation of the Holy Ghost (Spirit) in the womb of Maria, represents Christ totally in his threefold human essence, also in the one-cell-phase. The crucified Christ, bodily factual dead, faced simultaneously the late mankind in the hades, the kingdom of the dead. So the individual start of each human life, and analogously the expiring of bodily life, is no break of personal identity. Begin and end of human bodily life remain a holy mystery, not to grasp by the way of natural and medical sciences¹⁰.

⁹ More on <hyperspace-spheres in: http://www.horst-w-beck.de/pdfs/Basic_Thoughts_on_Gods_Revealed_Acting.pdf. 2009. [To be published in 2011/12 by GUSTAV SIEWERTH-AKADEMIE: Conference Report >Evolution and Science 2009<].

¹⁰ [Further evaluation s. note 1]

Answers in detail on II, 1] – 8] (see above, p.2):

1] separate from stem-body and handle sperma (semen) and female eggs in vitro
 :: *In the meta-realm of agent's sphere our visible stage space and time order vanish (Confirmation of quantum theory; non-locality & quantum entanglement). So the influence-sphere of stem-body may be untouched.*

2] Artificial fertilization and starting of embryo-genesis in vitro
 :: *The principle of conservation of threefold individuality holds - s. 1]*

3] Freezing, conservation and defrosting of biological substrates, also animal (human) embryos
 :: *Twin embryos may start with time shifting on our space-time stage - s.1] & 2]*

4] Cloning [twins as natural clones]
 :: *The threefold individuality does not depend on gene similarity, but on meta-realistic agent's identity*

5] Stem cells are to separate, and viable, and to handle in vitro and other nurturing substrata
 :: *Actually body cells, separated from the stem-body, may function on a reduced life stage of the kind of single-cell-organisms. Their meta-realistic agent capacity may also be reduced on the vegetative level (anima vegetativa). The difference between zygote and embryo and their threefold individuality should be in vision! The bioethical problem is the handling of the source embryo! So s. c. adult stem cells, won from any special body part, are a quite another theme!*

6] Checking, changing, partly synthesizing, and repairing of gene sets
 :: *GENES are a kind of complicated chips with hierarchically formed switch functions without touching the meta-realistic hyperspace sphere of the ruling agent. GENE manipulating may be judged from medical and other utility perspectives. As the agent sphere is not touched, the fear of the possibility of constructing new kinds by gene manipulating, yet seldom beasts, super men and so on, is without ground and rational reason. The proper meta-realistic agent's characteristics found the kinds and human personality! The creator sets a barrier against hyperspace or meta-technique: His own kingdom of activity!*

7] Interchange the gene-kernel of a female egg (haploid, diploid, strange kernel by free choice, cloning oneself with her own genes).
 :: *All seems in principle possible. Keep in mind the objections on 1] to 6]!*

8] The wide spectrum of transplantation of genes, cells, organs. What does the identity of an organic individual, a human person, constitute?
 :: *The answers are given by 1] to 7].*



Prof. Dr. Dr. Horst W. Beck,

Jahrgang 1933, studierte Ingenieur-/Verkehrswissenschaft, Philosophie/Theologie und Astronomie/Kosmologie und promovierte in Ingenieurwissenschaften an der Universität (TH) Stuttgart und in Theologie an der Universität Basel mit Habilitation für Grenzfragen zwischen Theologie und Naturwissenschaft. Im Zentrum der interdisziplinären Bemühungen steht die Überwindung des Wissenschaftspositivismus zugunsten einer Schöpfungsdeutung aus Biblischer

Offenbarung und dem Geheimnis der Inkarnation. Nach Lehrtätigkeiten am Pastoralkolleg Freudenstadt, den Universitäten Basel, S-Hohenheim, Karlsruhe und der Ev.Theol.Fakultät-Leuven/B leitete der Autor das Fachgebiet Naturphilosophie an der Gustav-Siewerth-Akademie -Weilheim-Bierbronn (bis 2005) mit dem Hochschulinstitut für Interdisziplinäre Theologie und Naturphilosophie in Baiersbronn-Röt. Gastvorlesungen u.a. an Hochschulen in Korea, Kasachstan, Kirgisien, Kanada, China. Zur Fachthematik wurde in Artikeln, Büchern, Rundfunk- und Fernsehbeiträgen Stellung genommen. Bücher des Autors u.a.: Leistungsfähigkeit von Stadtbahnnetzen, 1965; Der Mensch und die Denkmachine, 1971; Weltformel contra Schöpfungsglaube, 1972; Die Welt als Modell, 1973; Der offene Zirkel, 1976; Schritte über Grenzen zwischen Technik und Theologie, 2 Bde., 1979; Genesis - Aktuelles Dokument vom Beginn der Menschheit, 1983 (Koreanisch 1989); Christlicher Schöpfungsglaube im Kontext heutiger Wissenschaft, 1993 (Englisch 1993).; Biblische Universalität und Wissenschaft - Interdisziplinäre Theologie im Horizont Trinitarischer Schöpfungslehre, 1987-1; 1994-2 (Kurzfassung Chinesisch - Hongkong 1995). Variationen zu einer interdisziplinären Schöpfungskosmologie 1999. Geist-Wort-Materie – Christus Incarnatus: Herr über die sichtbare und unsichtbare Schöpfung 2001; Marken dieses Aons – wissenschaftskritische und theologische Diagnosen, Bonn 2003

**Mensch in Würde von der Empfängnis bis zum Sterben
bedacht im gegenwärtigen Weltbildhorizont
an der Menschwerdung Christi**

Ontologisch – Theologischer Traktat¹ - © Horst W. Beck 2011

Inhalt

0. Zusammenfassung als Einleitung	1
I. Moderner Weltbildhintergrund	4
II. Hintergründe der Bio-Technologie	12
II.1 Tatbestände, denen sich jedes Deuten und Urteilen stellen muss	12
II.2 Grundpostulate für die Ursächlichkeit der sichtbaren Erscheinungen	14
III. Multi-Media-Revolution	15
III.1 Die Computerentwicklung geht zum Molekular – Computer (Nanotechnologie)	15
III.2 Internet und virtuelle Organismen	16
III.3 Kosmisches Web ‚cww‘	17
III.4 Wissens- und Zugriffsgrenze	19
III.5 Das neue 3-Stufen-Paradigma für Lebendiges – Leben ohne DAN	19
IV. Der lebendige Organismus in seiner KÖRPER-HYPERRAUM - Informationsordnung	26
IV.1 Kybernetischer Reiz- Reaktionskreis	27
IV.2 Informationsordnungen nach physischen Kriterien	27
V. Bestimmung der humanen Identitäts- und Personsubstanz	28
VI Mensch von Anfang an	32
VII Die Heiligkeit des Lebens –geeicht an der Marien-Inkarnation des CHRISTUS	35
VII.1 Inkarnation als Angelpunkt aller Schöpfungskosmologie	35
VII.2. Das Wunder der Menschwerdung des Schöpfungsmittlers	38
VII.3. CHRISTUS - Herr über die sichtbare und unsichtbare Schöpfung	45
<i>Zwischenruf als Nachwort - Auch Embryonen eignet Menschenwürde</i>	47

¹ Der Traktat schöpft aus folgenden Quellen des Autors: Aktualisierung von „Menschenmachen“ Äon (Bonn 2003; 53-93); GEIST-WORT-MATERIE. Naturphilosophische Schriften der Gustav-Siewerth-Akademie 2001; HYPERRAUM-SCHÖPFUNGSBIOLOGIE - Biophilosophische Anmerkungen zur Gründung des J.C.ECCLES- Lehrstuhles und der Berufung des Zell- und Radio-Biologen NIGEL CROMPTON. *professorenforum journal* H2-2001. Betrachtungen zur Sechstageschöpfung - 2011; Downloads: www.horst-w-beck.de .

0. Zusammenfassung als Einleitung

Motto[Kol 2,3]

In CHRISTUS liegen verborgen alle Schätze der Weisheit und der Erkenntnis

Die biologischen Grundlagenwissenschaften wie die Anwendungstechniken in Züchtungsforschung, Landwirtschaft, Pharmazie und Medizin haben das Reich des Lebendigen offenbar analog der Physik, Chemie und ihrer Anwendungstechnologien dem Erkennen und Manipulieren des Menschen in die Hand gegeben. IMMANUEL KANT hatte mit seiner Planetenentstehungstheorie aus einem Partikelgas die Sternenwelt entzaubert und dem mechanischen Erklären ausgeliefert, freilich ausdrücklich das Lebendige in einem nicht dem mechanischen Erklären zugriffsfähigen *Schöpfungsgeheimnis* belassen. Dieses noch Ende des 18. Jahrhunderts respektierte *Schöpfungsgeheimnis* ist durch die Entwicklungsanschauung und die Zugriffsfähigkeit auf die molekularen Bausteine der Gene scheinbar längst entmythologisiert mit dem konsequenten Anspruch, Leben sei letztlich physiko-chemisch und informationstechnisch vollständig innerweltlich erklärbar und somit manipulierbar und in überschaubarer Zeit biotechnisch nach Plan produzierbar.

Auf diesem Hintergrund des von der Mehrheit heutiger Wissenschaftler geteilten sog. konsequenten Naturalismus ist die Einforderung einer *Würde des Lebens*, zugespitzt einer *unantastbaren Würde des menschlichen Lebens*, wie es etwa die Verfassung der Bundesrepublik Deutschland als sogar nicht abstimmbar formuliert, kaum mehr vermittelbar. In dem entbrannten bioethischen Diskurs wird die *unantastbare Würde des menschlichen Lebens* zu einem rückständigen, nicht mehr argumentativ vermittelbaren religiösen Bekenntnis einer wissenschaftlich unaufgeklärten Minderheit. In Verfassungsentwürfen der Europäischen Union tauchen unter garantierten Menschenrechten Rechte auf pränatale Implantationsdiagnostik mit Fetenverfügung sowie den Abortus für die Schwangere auf. Das Deutschländische restriktive Embryonenschutzgesetz mit der verfassungsrechtlichen Begründung der unantastbaren Würde des Embryos vom Beginn der Empfängnis an ist in der Europäischen Union und im internationalen Wissenschaftsaustausch nicht mehr konsensfähig.

Die folgende Stellungnahme versucht Einsichten für das von I. KANT respektierte *Schöpfungsgeheimnis* in den Diskurs zu bringen. Dabei soll alle wissenschaftliche und biotechnologische Aufklärung der seit KANT verstrichenen zwei Jahrhunderte nüchtern akzeptiert werden. Aber mit Anstrengung von Vernunftgründen ist ausweisen, dass die physikalische, biologische und vor allem informationstheoretische Aufklärung das *Schöpfungsgeheimnis* nicht eliminiert, vielmehr steigert. Nun ist es freilich in der bioethischen Auseinandersetzung um Machbarkeits- und Rechtspositionen ganz ungewohnt, in die letzten theoretischen Erkenntnisgründe heutiger Kosmologie, Mikrophysik und Informationswissenschaft einzudringen um Verteidigungsargumente für das unergründliche *Schöpfungsgeheimnis* nach I. KANT sowie die *unantastbare Würde des Lebens* zu präsentieren. Die Schwierigkeit des Erkenntnisfeldes ist einerseits für Leser und Disputanten eine Zumutung, andererseits ist es gerade diese höchste Herausforderung an den menschlichen Verstand, sich vor der Weisheit des Schöpfers zu beugen.

Zu keinem Zeitschritt embryonaler Entwicklung stehen wir vor einem bloßen *Schleimklumpen* oder einem manipulierbaren Zellhaufen. Das Geheimnis regulierter Einheit ist vom ersten Zellstadium an erkennbar. Diese Einsicht hat den Embryonalanatom E. BLECHSCHMIDT angesichts seiner feinsten Kenntnis der vorgeburtlichen Ent-

wicklungsschritte zu dem Bekenntnis veranlasst: hier ist humane *Einheit nach Leib, Seele und Geist* von Anfang an. Der Physiker B. HEIM, dessen Informations-, Energie-, Materie-Theorie wohl derzeit den reifsten Grad einer naturwissenschaftlichen Basistheorie bietet², stimmt nicht von ungefähr in dieses Bekenntnis des Anatomen BLECHSCHMIDT von seinem Startpunkt einer kosmischen Quantenfeldtheorie mit ein: die befruchtete Zygote koppelt von Anfang an mit einer führenden Individualsubstanz aus dem mehrdimensionalen Hyperraum, aus dem vom Elementarteilchen bis zu den komplexen Organismen alle atomaren Gebilde auf unserer Raum-Zeit-Bühne geheimnisvoll geführt sind.

Es ist geradezu eine Tragik, dass die Frontwissenschaftler, Experimentatoren und ausführenden Mediziner von ihrer genossenen Ausbildung her, unter den institutionellen Zwängen und dem Odium des kaum reflektierten Naturalismusparadigma dem hier skizzierten offenen Erkenntnisstand der Leitwissenschaft Quantenfeld-Physik und mehrdimensionaler Informationswissenschaft nicht begegnen. Solchen Argumenten gegenüber herrscht Unverständnis und Sprachlosigkeit. Dieses Unverständnis und solche Sprachlosigkeit multiplizieren sich dann im Horizont der Rechtsdiskussion, auch verstärkt durch die über den heutigen Erkenntnisstand wenig informierten sog. Fachwissenschaftler als Berater.

Die Multi-Media Revolution mit dem Kern des INTERNETS als einem Globalverbund von inzwischen Milliarden von Computern³ hat die Diskussion über das Machbare in eine noch kaum begriffene DNA- und zellfreie Wirklichkeitszone verschoben. Die hergebrachte Biologie verliert ihren Verstandesboden angesichts der künstlichen Erschaffung von Agenten hochgezüchteter künstlichen Intelligenz. Naturphilosophen diskutieren über neue zumindest logistisch-rechnerisch intelligente Wesensgemeinschaften von virtuellen Robotern, die Leben auf Kohlenstoffbasis ablösen könnten. Diese neue Herausforderung bedeutet für Biologie, Medizin und Biotechnik, dass sie Lebendiges vom Zellniveau aufwärts zu allen Stadien körperlicher Repräsentanz keinesfalls auf physiko-chemischer Ebene allein dingfest machen können⁴. Die rasch fortschreitende Entschlüsselung der Gene zeigt in dieselbe Richtung: die Gene selbst, die sich im Organismenreich typisch wiederholen, sind nur von Fall zu Fall aktivierte Informationsmodule, die von einer individuellen Hyperrauminstantz spezifisch bei der Embryogenese aktiviert werden⁵.

Kurz, über die Multimedia-Revolution und die schon extraterrestrische INTERNETwirklichkeit nötigt sich ein Paradigma einer kosmischen Informationsmatrix des Hyperraumes auf. Konsequenterweise wird deshalb analog zum INTERNET-*WWW* (world wide web) ein kosmisches Informationsfeld *cww* (cosmic wide web) angesprochen, das als PLANCK-Granulat auch energetisch-physikalische Realität als Raum-Zeit-Erstreckung aufweist. Die weitere Vermutung hat plausible Gründe, dass analog der über das INTERNET-*WWW* versprengten Expertensoftware der virtuellen Agenten das Hyperraum-*cww* translokal arttypisch differenzierte Softwaremodule für alle embryonalen Syntheseschritte bereithält.

Die Gene wären damit nur arttypisch angeordnete molekulare Vermittlermodule, für

² Vom Geheimnis des Lichtes und der Zeit. Gott und Vernunft. Ratio und Ultima Ratio – Post-Postmodernismus in der Krise. LIT-Hamburg 2009, 121-195. www.horst-w-beck.de/pdfs/Geheimnis_des_Lichtes_und_der_Zeit.pdf [Abk.:L+Z]. 17 u.ö.

³ DAS BIBLISCHE ZUKUNFTSPROFIL IM HORIZONT DER HEILSGESCHICHTLICHEN TRINITÄT. DIAKRISIS, 30.JG. H.4, 2009, 216-224.

⁴ D Schöpfungstheoretisch-heilsgeschichtliche Eckpfeiler. In: INGENIEURKUNDLICHE UND WEISHEITLICHE BETRACHTUNGEN ZUR SECHSTAGESCHÖPFUNG DES DREIEINEN 2011. 27- 55. www.horst-w-beck.de/pdfs/Betrachtungen_zur_Sechstageschoepfung.pdf [Abk.: Schöpfungstage 2011].

⁵S. Schöpfungstage 2011: 3, 42, 68.

die je aktivierte *cww*-software vornehmlich bei zellularen Syntheseschritten der Ontogenese⁶.

Die antike und kirchliche Tradition hat eine erfahrungsbewährte dreifältige Seelenlehre: die *anima vegetiva* (organische Koordination - Pflanzen), *anima sensitiva* (selbstbewusstes Empfindungsvermögen - Tiere), *anima intellectiva* (intelligens - bewusst sich selbst reflektierende Geistseele – Mensch). Die höhere Stufe umschließt die tragende niedere. Beim Menschen ist dreifältige Integration. Diese dreifältige Individualparadigma bewährt sich heute neu und führt zu der aus der Hyperraum-Projektionstheorie affinen Sicht einer humanen Leitinstanz, die im Stadium der Befruchtung an die Eizelle andockt und schon die differenzierten Schritte der Dopplung der mütterlichen und väterlichen Helixstränge regulierend führt. Nach der Hyperraum-Projektionstheorie von B.HEIM formiert sich das Individuell – Personale schon in der transphysischen Koordinatendimension des Hyperraumes. Diese autonom aktive Individualkoordination wird pragmatisch mit dem Kürzel HYCO [= hyperspace core] belegt⁷.

Für die bioethische Bewertung biologischer Phänomene sind weiter die gestuften Informationsordnungen in einem Organismus zu unterscheiden, damit man nicht versimpelnden Kurzschlüssen über biologische Funktionen und Substrate verfällt. Neben physiologisch-nervöser, chemischer, elektromagnetischer Informationsvermittlung wird auf die Einbettung organischer Einheiten und Prozesse in informative Hyperraum-Steuerungen abgehoben. Ohne solche in mehrdimensionaler Quantenfeldtheorie fundierte Hyperraumdynamik (abgekürzt HyDy⁸), deren simultane und gesamtorganische Wirkung in der Zeitordnung der HEISENBERGSchen Unschärferelation verborgen liegt, bleibt Lebendiges unverständlich⁹. POPPER-ECCLES haben über die Interaktion des Ich-Selbst mit *seinem* Gehirn (Das Ich und sein Gehirn¹⁰) über die Neurosynapsen diese alltägliche Interaktion über einem quantentheoretischen Triggermechanismus dargestellt. Der heutige Mehrheitskonsens über die Quantentheorie deckt diese Sichtweise voll und ganz. Erst auf diesem skizzierten und gewiss nicht einfachen Hintergrund kann man angemessen das Material und die sog. Fakten biotechnologischen und medizinischen Handelns diskutieren. Dies geschieht hier freilich nur im Sinne einer knappen Problemmarkierung. Das ganze scheinbar umständliche Bemühen im wissenschaftstheoretischen Vorhof heutiger Biologie und Medizin zielt darauf ab, die These „MENSCH VON ANFANG AN“ als wissenskonform zu rechtfertigen.

Theologisch gefasst ist jeder einzelne Mensch ein Gedanke, eine Neuschöpfung GOTTES. Solche meta- bzw. transphysische Einheit aber geht allem physich-biologischen Werden voraus. Entwicklung – *evolutio* (Evolution) – ist Entfaltung der Vorgabe in die physich-biologische Vereinzelung. Die Umkehrung zu „*Werden ist Sein*“ ist der Ungedanke der naturalistischen Aufklärung seit gut zweihundert Jahren. Mit allem Nachdruck muss in der bioethischen Debatte diesem Ungedanken widersprochen werden. Der erste Widerspruch lautete: das tatsächlich Beobacht- und Machbare ist der wahren Entwicklung, nämlich der Entfaltung der gestifteten Einheit nach Leib-Seele-Geist konform. Die hier als Referenzrahmen bezogene Grundtheorie der Energie-Materie aus willentlich

⁶ Christoph Rehmann-Sutter: Zwischen den Molekulan – Beiträge zur Philosophie der Genetik. Tübingen 2005. Mit dem Zentralthema > Genome und ihre Körper < ist die Frage nach einer Modulontologie des Lebendigen aufgeworfen, die freilich durch die hier diskutierte Meta-Elektronentheorie auszuloten wäre.

⁷ Zur Hyperraumtheorie s. [L+Z]; [Schöpfungstage]

⁸ Zur Hyperraumdynamik <HyDy> s. [L+S und Schöpfungstage] s.Anm 16.

⁹ S. die skizzierte Elektronentheorie I S.6ff

¹⁰ KARL R.POPPER-JOHN C.ECCLES: Das Ich und sein Gehirn. München-Zürich 1987⁷.

disponierter Information von B. HEIM¹¹, stützt auch theoriologisch diese Sicht.

Nicht zuletzt muss das urteilende Gewissen geschärft werden an der Inkarnation, der physich-biologischen Verleiblichung der trans-physischen ewigen Person des GOTTES-ohnes. Diese Verleiblichung durchläuft alle Stadien einer natürlichen Embryogenese von der Erstzelle bis zur Geburt. Das von E. BLECHSCHMIDT begründete *Prinzip der Erhaltung der Individualität* erstreckt sich in der Inkarnationsidentität des MESSIAS-CHRISTUS als dem GOTTESsohn und Menschen JESUS VON NAZARETH über den leiblichen Kreuzestod in die Auferstehungswirklichkeit hinein. Die Personidentität ist somit nie abhängig von der Qualität und dem Umfang leiblicher Repräsentanz. Das körperliche Erscheinungsbild auf der Bühne *dieses Äons*, dieser nach A.EINSTEIN vierfältigen Raum-Zeit, kann sich wandeln von der einen Zelle bis zum sterbenden Leib. An der GOTTESinkarnation zeigt sich die die Empfängnis im Marienleibe und das Sterben in der Auferstehung transzendierende Identität. Damit aber erweist sich die Begründung der Personidentität aus der biologischen Qualia, etwa eines bestimmten Embryonalstadiums oder der Hirnleistung als wirklichkeitswidrig.

Die Sicht „*Mensch von Anfang an und über das Sterben hinaus*“ kann von Christen mit wissenschaftlich und theologisch besten Gründen im anspruchsvollen Urteilen über biotechnologisches und medizinisch-therapeutisches Handeln vertreten werden. Das menschliche Leben ist somit in allen biologischen Erscheinungsphasen *heilig*, weil GOTTgestiftet und auf endgültige GOTTESschau angelegt. Nach Artikel I des Grundgesetzes der Bundesrepublik Deutschland gilt nach in gemeinchristlicher Tradition fundiertem Konsens der Verfasser unverbrüchlich: *DIE WÜRDE DES MENSCHLICHEN LEBENS IST UNANTASTBAR. SIE ZU ACHTEN UND ZU SCHÜTZEN IST AUFGABE ALLER STAATLICHEN GEWALT.*

I. Moderner Weltbildhintergrund

„Leben“ ist ein Grenzbegriff, der wie „Gott“, „Kosmos“, „Mensch“, „Zeit“, „Ewigkeit“, „Geschichte“, „Diesseits“ und „Jenseits“, „Wort“, „Information“, „Seele“, „Geist“, „Mensch“, „Gewissen“, „Gerechtigkeit“, „Schönheit“, „das Gute“, „Art“, „Wesen“ nur weisheitlich umdacht, aber nicht scharf definitorisch gefasst werden kann. „Philosophie“ als „Liebe zur Weisheit“ bedenkt solche Grenzbegriffe. Philosophie umschreitet die Sinnebenen und bewahrt vor Kurzschlüssen und Verniedlichungen, indem sie Sinnhorizonte der je betrachteten Lebensbezüge einfordert. Umschreiten wir also den Sinnhorizont „Lebendiges“. „Bio“-Logie, Logos vom Bios, ist heute Spitzenwissenschaft. In Medizin, Pharmazie, Landwirtschaft, Gärtnerei, ist die hergebrachte Wurzel für Anwendung. Physik und Chemie sind inzwischen Mägde, wie mittelalterlich „Philosophie“ als Magd der „Theologie“ galt. Menschliches Leben in sich wandelnden Gemeinschaften wird historisch bzw. gesetzestypisch erfasst in Geschichtswissenschaften, Gesellschaftswissenschaften, Wirtschafts- und Politikwissenschaften, Rechtskunde, Literatur- und Sprachwissenschaft, Individual- und Sozialpsychologie, Religionskunde, Sportwissenschaft, sowie die auf den Fachwissenschaften aufbauenden Technologien. So ist der Homo faber, der seine Umwelt gestaltende Mensch, in Wechselwirkung Teil seiner hergestellten Umwelt.

Nach dem rasanten Wandel der Technik von der Kraft- bzw. Energie-Wandlung zur Informations- und Kommunikationstechnik tritt die zwischen Materie- und Energie ver-

¹¹ [L+Z]; [Schöpfungstage E 56ff].

mittelnde Eigengröße „Information“ immer mehr in den Vordergrund. Auch die Physik stößt auf Formgründe für Elementarteilchen und Atome [s. Einschub >Elektronen<]. Der Raum selbst erscheint als ein Informationsvermittelndes Energiefeld, fälschlich Vakuum – das Leere – genannt, aus dem mathematisch strukturiert und gezielt die physikalischen und biologischen Erscheinungen hervortreten. Das Kosmisch-Geschöpfliche von den Strahlwirkungen, den Elementarteilchen über die Sternballungen bis hin zu den Einzellern, Pflanzen, Tieren und Menschen ist gebündelt und gefügt aus ‚informierten‘ Energiequanten. Das hergebrachte Partikelweltbild, nachdem ein allwissender Geist nach Druck und Stoß ‚mechanisch‘ alles berechnen könnte, ist längst verschwunden.

Der Philosoph KARL POPPER und sein Freund, der Hirnforscher und Nobelpreisträger J. ECCLES, fordern für unsere Zeit: unsere Welt hat drei gleich- und je eigenrangige Aspekte: die physikalische Typik der Energie-Materie, geformt durch Information und beides letztgeführt durch willenszentrierte Instanzen. Nur in dieser dreifältigen Sicht werden wir des Wirklichen gewahr. Dem entspricht ganz, dass die erreichte vereinheitlichte Grundtheorie der Energie-Materie eine mathematische Abbildungstheorie ist. Was konkret als das Hier und Da erscheint, Strahlen, Atome, Moleküle, Gase, Sterne als Gasbälle, Festkörper wie Steine und Insekten oder Menschen, eben Lebewesen, stehen in einer Abbildungskette aus der der Sichtbarkeit verhüllten aber schöpferischen Koordinatendimensionen. Man zählt derzeit deren elf bis zwölf, als mathematischen Bedingungsanon 26 Gleichungen. Raum- und Zeitartiges, die sichtbar-konkreten Erscheinungen in allen Wechselwirkungen, die man physikalisch als Kräfte fasst, sind eine Art Oberfläche von eingerollten Dimensionen¹². Kurz: Zum tieferen Verständnis des Lebendigen und all den neu aufgebrochenen biotechnischen Zugriffsmöglichkeiten, wollen wir den erreichten Weltbildhintergrund zum Deuten nicht übergehen.

Die Superstring-Theorien¹³ führen auf ein dreidimensionales quasi-euklidisches Weltkorsett aus PLANCK-Maschen ($t_{pl} = 1,6 \cdot 10^{-35} \text{m}$), gebildet aus stehenden Pilotwellen (offene Welt-Strings), schwingend um Sprossen mit PLANCK-Längen. In die so entstehenden PLANCK-Kuben sind die sog. CALABI-YAU-DIMENSIONEN¹⁴ eingerollt, die die geschlossenen oder offenen PLANCK-STRINGS führen. B. HEIM nennt dieses PLANCKgerüst "Metron", das sich in einer primordialen Inflationsphase zu einem endlichen Weltradius aufzog. Biblisch pointiert [Gen 1,3] „GOTT SPRACH: ES WERDE LICHT! UND ES WARD LICHT“. Jede Metron-Gittermasche ist nach der HEIMSchen Stringtheorie durch Algorithmen ansteuerbar. Der PLANCKschaum hat somit die Eigenschaften eines *digitalen und hyper-raum-sphärisch gegliederten Weltgerüsts*. Damit sind alle Hardware-Bedingungen für Software-Beherrschung analog der Nanotechnologie auf Atom-Basis, jetzt aber auf PLANCK-Basis, gegeben ($d_{atom} = 10^{-10} \text{m}$; $l_{pl} = 1,6 \cdot 10^{-35} \text{m}$)¹⁵; Nach den CALABI-YAU-DIMENSIONEN des Hyperraumes¹⁶ splitten sich die die Vermittlungsgeschwindigkeiten mit den Zeithorizonten sphärisch $S(i)$ ¹⁷. Die Computerleistung ist eine Funktion der Länge

¹² www.horst-w-beck.de/pdfs/Betrachtungen_zur_Sechstageschoepfung.pdf : D Schöpfungstheoretisch-heilsgeschichtliche Eckpfeiler: 27 [Abk.: Eckpfeiler].

¹³ BRIAN GREEN: The Elegant Universe - Superstrings, Hidden Dimensions, and the Quest for the Ultimate Theory. London 1999.

¹⁴ CALABI-YAU-Space: Die Stringtheoretiker beschäftigen sich mit eingefalteten zusätzlichen Dimensionen, einem Hyperraum, der nach den Mathematikern EUGENIO CALABI und SHING-TUNG YAU benannt wird.

¹⁵ [Vgl. Eckpfeiler Abb. 1; www.horst-w-beck.de/pdfs/Light_Space_and_the_Puzzle_of_Time.pdf [Abk.: L-S-T] Fig.1

¹⁶ [Vgl. Eckpfeiler II-IV, XII, XIX; Light, Space, Time [L-S-T] 2.].

¹⁷ QTC - Quantum Temporal Cosmology; c_i/h_i -Metriken; Vgl. H.W.BECK: Variationen zu einer interdisziplinären Schöpfungskosmologie. Naturphilosophische Schriften der GUSTAV-SIEWERTH-AKADEMIE 1999. 6.2. 78ff. Basic Thoughts on God's Revealed Acting - Touching Aspects of Physical Cosmology 2009-2011: www.horst-w-beck.de/pdfs/Basic_Thoughts_on_Gods_Revealed_Acting.pdf.

der Signalbahnen und der Taktzeiten, fußend auf der Elektronengeschwindigkeit. Die *PLANCK-Digital-Welt* führt so zu Vorstellungen unfasslicher Speicher-, Rechen- und Simulationsleistungen. Nach dem Meta-Theoretiker J. GUITTON und dem Hyper-Raum-Theoretiker B. HEIM ist das Gerüst der Raum-Zeit eine mathematisch geführte *Informationsmatrix* [L+Z]. Die Wissenschaft begnügt sich mit passiver Aussage und überlässt die Frage nach dem Kybernetiker und Informationsautor den Theologen oder Naturphilosophen. Die überall gegenwärtige PLANCK-DIGITAL-WELT wird die Biologie paradigmatisch revolutionieren¹⁸.

Exkursion: ZUM WUNDER DER ELEKTRONEN [Dieser Einschub ist für die folgenden Schlüsse zu biologisch-medizinischen Sachverhalten zum Verstehen notwendig]¹⁹.

Paul Scherrer (1890-1969), bedeutender Schweizer Physiker, nachdem das größte interdisziplinäre Schweizer Forschungsinstitut in Villigen-Aargau benannt ist, hielt an der Universität Basel 1963 eine für mich unvergessliche Semestervorlesung <Elektronen>. Wenn man über ein einzelnes Elementarteilchen mit Begeisterung und Staunen ein ganzes Semester engagiert philosophieren kann, muss es etwas ganz Besonderes im Schöpfungsaufbau sein. Die Elementarteilchenforschung, wie diese mit größten Aufwand derzeit in Genf mit dem gigantischen Teilchenbeschleuniger LHC betrieben wird, bestätigt dieses Fundamenteilchen in seinem Rang, aber auch mit seiner tiefen Rätselhaftigkeit. Paul Scherrer gehörte zu den Gründern von CERN mit Erwartung solcher Rätsellösung.

Paul Scherrers Elektronenbegeisterung wurde beflügelt durch die provozierende Elektronentheorie seines französischen Kollegen J.E. Charon, die just in den Sechszigern aufkam: Elektronen haben eine innere Raumzeit, die aus der äußeren Raumzeit ausgestülpt ist und letztere nur in einem Punkt berührt, nämlich dem Kontaktpunkt der Photonenkommunikation von Innen nach außen und umgekehrt. Charon konnte in den folgenden Jahren durch geometrische Kalküle [komplexe Relativitätstheorie] die innere Raumzeit des Elektrons durch innere Hyperraum-Lichtspiele charakterisieren. In der Innen-Raum-Zeit des Elektrons (Positrons²⁰) gebundene Photonenschwingungen in ihren Spezifikationen können als Lichtmuster unglaubliche Informationsmengen repräsentieren und speichern. Auch im inneren Elektronen-Hyperraum ist die harmonische $c(i)$ und $h(i)$ Zustandsüberlagerung des äußeren Hyperraumes nach den Paulistufen gespiegelt und gewährt einen für uns unfasslichen Strukturreichtum für die Speicherung und Verarbeitung von Informationsmustern, Hologrammen. Nach Charon pulsiert jedes Elektron am Verknüpfungspunkt zur äußeren Raumzeit wie ein sich aufblähender und absackender Ballon als Zeichen dafür, dass stetig alle gespeicherte Information abgefragt und aktualisiert werden kann, nach Charon ein Hinweis für ein Gedächtnis auf Lebenszeit der Elektronen. Charon führte so Geist- und Bewusstseins-elemente in die Physik ein und provozierte damit die naturalistische Physik und riskierte die Ausgrenzung, ähnlich wie zeitgleich B. Heim. Doch J.E. Charons und B. Heims Ansätze bestehen bis heute durch ihren Erfolg: beide können aus ihren geometrischen und diskreten Gleichungen die Massen der Elementarteilchen berechnen. Der gigantische Messtest des LHC [Large Hadron Collider] steht freilich für die nächsten Jahre aus und steht weiter unter der Kritik, eine Wiederholung des Turmbaus zu Babel mit seinem notwendigen Scheitern zu sein, nämlich den Himmel zu erreichen: hier God's Particle-Field (L. Lederman).

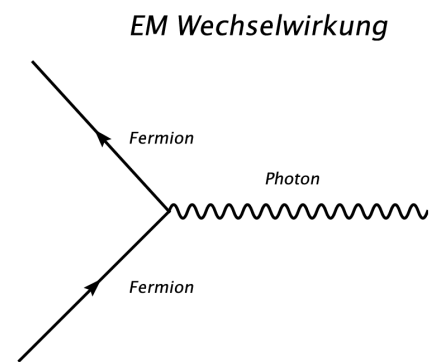
¹⁸ www.horst-w-beck.de/pdfs/brain_storming_NEW_BIOLOGY.pdf.

¹⁹ Weitere Ausführungen in [Schöpfungstage www.horst-w-beck.de/pdfs/Betrachtungen_zur_Sechstageschoepfung.pdf]

²⁰ Da das Antiteilchen Positron nur kurzlebig künstlich erzeugt werden kann und in der Realpräsentation nach Atom- und Molekülaufbau der Schöpfungsgestalten in der äußeren Raumzeit nicht vorkommt, können wir es in unseren schöpfungstheoretischen und anthropologischen Betrachtungen hier übergehen.

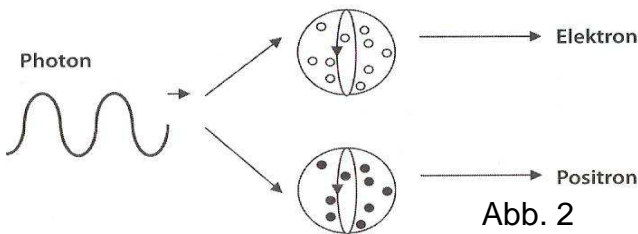
Der Informationsaustausch in die äußere Raum-Zeit geschieht durch Photonen-Emission und -Rezeption. Elektronen sind die sekundären Quellen aller Lichtspiele im Hyperraum und der äußeren Raumzeit. Jedes emittierte und rezipierte Photon hat seinen Spin und seinen Impuls im Photonenstrahl und ist damit Informationsträchtigt. Elektronen kommunizieren über die Photonenbrücken miteinander sowohl in den umschlingenden Hyperräumen [S_i] wie in der äußeren Raumzeit [RZ₀]. Auch kosmische Lichtbrücken z.B. von entfernten Galaxien zu den Atom-Elektronen der rezipierenden Chips in der CCD-Technik übermitteln nicht nur Energie-Päckchen [E_i = ν*h_i], sondern Zustandsinformationen mit gerichtetem Spin, Impulstakt, Intensität. Über Übermittlungszeiten bzw. Zeitlosigkeit im Hyperraum, sowie Wellenlänge und Impulstakt, weiter über das emittierende Sternatom mit denen das empfangende Atom über die Elektronenreaktion bereichert wird, informiert L+Z. Tom Stonier begründet seine kosmische Informationsphysik aus der angedeuteten Informationscharakteristik aller Lichtpulse [L+Z, 31].

Die Elementarteilchenphysik der äußeren Raumzeit weiß aus der Quanten-Chromodynamik [QCD] mit der gefolgerten Standardtafel der Elementarteilchen und ihrer Wechselwirkungen sehr viel Präzises mit freilich noch vielen Unbekannten [L+Z]. Zum Standardwissen gehören auch die wechselseitigen Transformationsbedingungen von Teilchen. R. Feynman hat durch seine Diagramme zur einsichtigen Vorstellungen in die sonst sehr anspruchsvolle Quantenfeldtheorie der Teilchenwechselwirkungen verholfen. Das einfachste Diagramm für die elektromagnetische Wechselwirkungen sieht so aus: [Abb.1²¹]:



M. König beschreibt die Ruheteilchenpaarbildung <Elektron und virtuellem Antiteilchen Positron> aus spezifisch erregten Photonen²²: Bei diesem Vorgang der Teilchenbildung auf einer

Paarbildung



nächst höheren Organisationsstufe entsteht die innere Raum-Zeit der Elektronen [das virtuelle Antiteilchen Positron wird hier für den realen Schöpfungsaufbau nicht betrachtet]. Das Urlichtfeld des Heiligen Geistes [S₀], zunächst das Raumfeld aufspannend, wird zu bestimmten Koordinaten (Ruheteilchen-Fermionen!) im Metron zu

einer qualifiziert neuen Seinsstufe erhoben: Punkte im Metron-Koordinaten-Netz der Raumquanten mit einer noch weitgehend unverstandenen Informationspotentialität nach Speicher- und dynamischen Strukturinhalten durch die inneren Photonenspiele der neuen Teilchen. Die bisherige Standardphysik der äußeren Raumzeit erkennt als Bedingung für die schöpferische Paarbildung eine erhöhte Energiedichte, die in einer späteren Schöpfungsphase auch durch nahe Massen mit ihrem Gravitationsdruck bedingt sein kann – erhöhte Raumkrümmung im Gleichungsansatz der ART (Allgemeine Relativitätstheorie) . Im Heilig-Geist-Grundfeld repräsentiert Energiedichte im höchsten Schwingtakt auch Informationspackung. Dadurch wird die innere Raumzeit des Elektrons spezifisch informiert. In der Standard-Physik der äußeren Raumzeit kann das Elektron auf freier Bahn oder um einen Atomkern schwingend näherungsweise als Punkteil-

²¹ www.idn.uni-bremen.de/cvppmm/content/elementarteilchenphysik/show.php?modul=26&ident=720&file=41

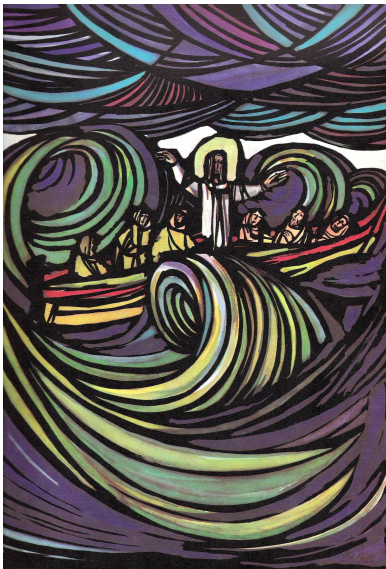
²² MKönig Abb 46.

chen mit entsprechender Masse, Ladung und Spin behandelt werden. In der Standardphysik wird der >Geist< nach Charon, B. Heim oder T. Stonier [L+Z] per Konvention ausgetrieben. Nach einem Bilde von M. König kullert das Elektron mit Punktberührung auf der Bildfläche der äußeren Raumzeit²³.

Interessant ist, dass die Atomstabilität nur durch die Reaktionsbindung der Quantenwelle des Elektrons – die Punktbahn ist nur eine rohe Vorstellung im Bohrschen Atommodell – im äußeren und inneren Hyperraum gewährleistet ist [L+Z].

Das Heilig-Geist-Feld Ur-Feld ist gezielt mit im Metron georteten Informationsbläschen, Elektronen als Informationsknäuel des inneren Hyperraumes, bestückt. Der alles schaffenden und regulierenden Throninstanz, dem Dreieinen, steht mit dem Ur-Befehl <ES WERDE LICHT UND ES WARD LICHT> ein den äußeren Hyperraum samt den ausgestülpten inneren Hyperraumbläschen durchflutendes Information vermittelndes Energiemedium unvorstellbarer Bildungs- und Regulationspotenz zur Verfügung. Wir ahnen, was in dem siebenfach wiederholten Ursatz der Genesis > ER SPRICHT UND ES GESCHIEHT < für eine Gewaltladung steckt.

Wenn der Dreieine im Fortgang des Heilsgeschehens – Schöpfung auch in ihren physischen, biologischen und humanen Aspekten ist Heils-Geschichte und nicht bloß Natur-Geschichte – in Menschengestalt zur erfüllten Zeit, Kairos genannt, leibhaftig anwesend ist, hat das Christuswort die Genesis-Urkraft gegenüber dem Wellen- und Windsturm: Ruhe! Sofort ist die sprichwörtliche Ruhe nach dem Sturm erzwungen. Wie viele Elektronen der Atome der See- und Wind-Moleküle gehorchen IHM aufs Wort? Magie? Nach der Schöpfungsphysik des ersten Schöpfungstages erleben wir Willens- und Wortmacht! Kein *Naturgesetz* ist durchbrochen! Die



Mat 8,23-28par

„Wer hat die Informationsmacht?“
 „ER spricht und es geschieht.“
 „Wer hat die Informationsmacht?“

Die Bibel: Eine Person mit Namen!
 „ER spricht und es geschieht“.
 Jetzt heißt die letzte
 Schöpfungsformel:

→ *Wille – Wort/Information – energetisch-materielle Folge.* –

→ Wer hat die Informationsmacht?

Augenzeugen fragen: WAS IST DAS FÜR EIN MANN, DASS IHM SOGAR DIE WINDE UND DAS MEER GEHORSAM SIND? [Mt 8,23ff²⁴] und kriegen die wahren Wort-Ursachen hinter den Erscheinungen aufgedeckt.

Im diesen offenen Sinne sind nach biblischer Imprägnierung die dem Dreieinen dienenden Engelgeschöpfe meta-realistisch zu bedenken²⁵: Myriaden von Dieneschöpfen mit Bewusstsein und Wille. Sind Zum ontologischen Meta-Realismus gehört die Einsicht in das nach Sphären S(i) gegliederte Lichtkleid des Dreieinen als Hyperraumerstreckung. Diese sphärische Hyperraum-Ontologie [Abb.3] bildet auch den Reflexionsrahmen für die aus der äußeren Raumzeit als Mini-Schwarze-Löcher ausgestülpten Wunderteilchen *Elektronen*. Als Ausbuchtung bzw. Einbuchtung in den alles durchdringen Hyperraum hat das innere Photonengas im Elektronkörper Anteil an den sphärischen Differenzierungen S(i). Der mathematische Möglichkeitsraum für spezifische Lichtmuster weitet sich exponentiell. Nach der Theorie von J.E. Charon pulsiert der Elektronenraum stetig wie ein sich auf- und abblähender Ballon, wodurch alle gespeicherten Lichtmuster dauernd erinnert und zur Kommunikation aktualisiert werden können. An der Beobachtungsgrenze der Äonsphysik wundern sich die Quantentheoretiker etwa bei der Atomstilisierung, dass

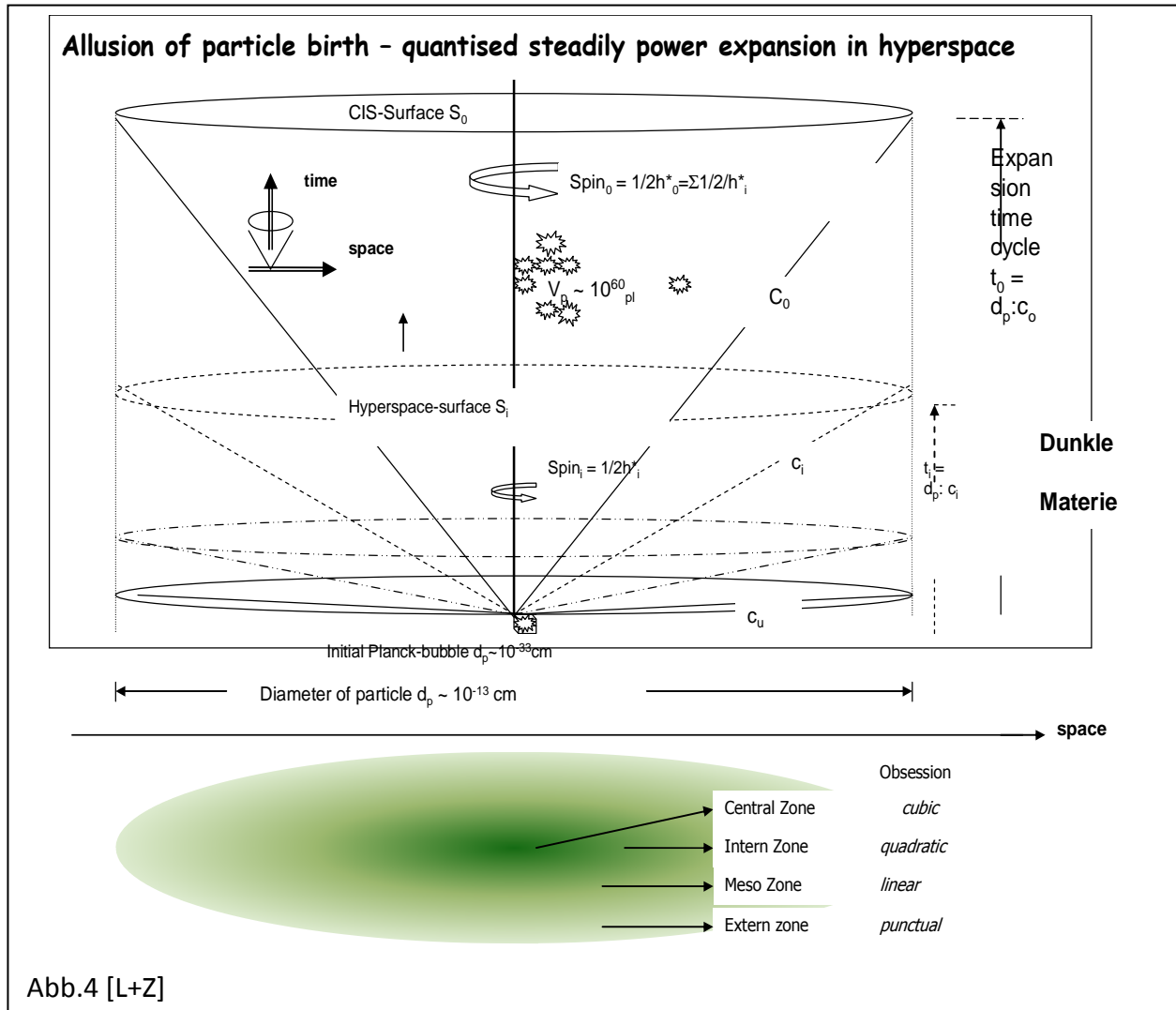
der Dreieine im Fortgang des Heilsgeschehens – Schöpfung auch in ihren physischen, biologischen und humanen Aspekten ist Heils-Geschichte und nicht bloß Natur-Geschichte – in Menschengestalt zur erfüllten Zeit, Kairos genannt, leibhaftig anwesend ist, hat das Christuswort die Genesis-Urkraft gegenüber dem Wellen- und Windsturm: Ruhe! Sofort ist die sprichwörtliche Ruhe nach dem Sturm erzwungen. Wie viele Elektronen der Atome der See- und Wind-Moleküle gehorchen IHM aufs Wort? Magie? Nach der Schöpfungsphysik des ersten Schöpfungstages erleben wir Willens- und Wortmacht! Kein *Naturgesetz* ist durchbrochen! Die Augenzeugen fragen: WAS IST DAS FÜR EIN MANN, DASS IHM SOGAR DIE WINDE UND DAS MEER GEHORSAM SIND? [Mt 8,23ff²⁴] und kriegen die wahren Wort-Ursachen hinter den Erscheinungen aufgedeckt. Im diesen offenen Sinne sind nach biblischer Imprägnierung die dem Dreieinen dienenden Engelgeschöpfe meta-realistisch zu bedenken²⁵: Myriaden von Dieneschöpfen mit Bewusstsein und Wille. Sind Zum ontologischen Meta-Realismus gehört die Einsicht in das nach Sphären S(i) gegliederte Lichtkleid des Dreieinen als Hyperraumerstreckung. Diese sphärische Hyperraum-Ontologie [Abb.3] bildet auch den Reflexionsrahmen für die aus der äußeren Raumzeit als Mini-Schwarze-Löcher ausgestülpten Wunderteilchen *Elektronen*. Als Ausbuchtung bzw. Einbuchtung in den alles durchdringen Hyperraum hat das innere Photonengas im Elektronkörper Anteil an den sphärischen Differenzierungen S(i). Der mathematische Möglichkeitsraum für spezifische Lichtmuster weitet sich exponentiell. Nach der Theorie von J.E. Charon pulsiert der Elektronenraum stetig wie ein sich auf- und abblähender Ballon, wodurch alle gespeicherten Lichtmuster dauernd erinnert und zur Kommunikation aktualisiert werden können. An der Beobachtungsgrenze der Äonsphysik wundern sich die Quantentheoretiker etwa bei der Atomstilisierung, dass

²³ MKönig Abb 41

²⁴ Josef de Ponte – Der Strum auf dem Meer. In Josef de Ponte - Jakob Eichinger: Die Heilsbotschaft in Bild und Wort.110.

²⁵ Vgl. [Schöpfungstage] D IIX, IX, X, XVI.

die sog. Schalenelektronen, die einerseits für die Elemente des molekularen Stoffaufbaus der äußeren Raumzeit und andererseits für alle chemischen Quantenreaktionen zählen, eigentlich diffuse Energiewirbel sind, für die quantentheoretisch nur Dichtewahrscheinlichkeiten angegeben werden können. Die punktuelle Übergangsnähe erscheint im Wellenbild der Aufenthaltswahrscheinlichkeiten²⁶, Schrödingergleichung genannt. Die Wirbelnähe erkannten wir als Informations-Austausch-Schwelle, also auch als Sender- und Empfänger von gestylten Photonen. Vom Wasserstoff-Atom aufwärts bis in die Makromolekülverbände des Organischen steigert sich nicht nur die Komplexität der Quanten-Reaktions-Chemie, sondern auch die den Prozessen



übermodulierte Informationsregulationen. Bio-Makromoleküle kommen zum Leuchten und deuten auf die instruktionsgeladenen sog. Biophotonenfelder. Die Forderungen nach neuen Konzepten für Informations-Physik und Informations-Biologie sind unüberhörbar²⁷.

Nach J.E. Charon und M. König sind die Energie- und Informationsknäuel *Elektronen* schon mit Bewusstsein begabte Geistessplitter, die dann in Kommunikationsverbänden höhere Schöpfungseinheiten präsentieren. Mit der Kennung *bewusster Wille* gehen wir auf dieser elementaren Stufe zurückhaltender um. Die aus meta-realistischen und offenbarungstheoretischen Gründen eingeführte Lichtsphären-Ontologie S(i) [Abb.2] führt logisch zu der Sicht, dass alle Elementar- und Kombiteilchen [Atome, Moleküle] solche Hyperraumschichtung individuell rep-

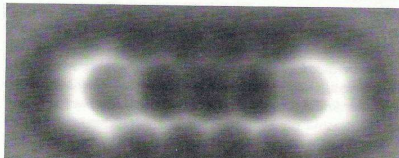
²⁶ Variationen 120ff

²⁷ www.horst-w-beck.de/pdfs/Memo09-08-10.pdf; www.horst-w-beck.de/pdfs/brain_storming_NEW_BIOLOGY.pdf

räsentieren. Wie in [L+Z] gezeigt, sind sie zyklische Projektionen aus der Grundsicht $S(u)$ [Ur-Schöpfungsfeld oder HG-Feld] in die Zielschicht $S(i)$ [Abb. 4].

Geht die Projektion in die äußere Raum-Zeit $S(0)$, sind wir mit der sicht- und messbaren Materie unseres Äons konfrontiert, etwa im Erleben unseres Leibes, oder *unsere* Physik, *unsere* Biologie und *unsere* Technik betreibend. Aus letzterer Perspektive gibt es die sog. dunkle Energie oder Materie [Dark Energy -DE / Dark Matter – DM - Abb. 4] mit den Charakteristika $[S_{u...i-1}]$. Selbst naturalistische Kosmologien müssen ihre Dominanz einräumen: DE + DM: $E[S_0]+M[S_0]$ symbolisch wie *unfasslich Viel zu [:] ganz Wenig* (um Zahlenspiele zu vermeiden). Das Sichtbare ist wie eine Gischtschicht auf unergründlicher Ozeantiefe. Die Elementarteilchen, die schweren Kernteilchen wie das Elektron sind im Hyperraum als *dunkle* Energie-Materie präsent. Elektronen, Leptonen als Leichtteilchen mit Spin $\Sigma_{u...i} 1/2h_i$ sind nicht in starrer Projektion von $S(u)$ nach $S(i)$ wie die Hadronen [Protonen und Neutronen], sondern nach Charon in einem stetigen Pulsationsrythmus durch die Sphären, immer neue Information aus dem $S(u)$, dem HG-Kommunikationsfeld in die Hyperraumzeit bis zur unserer Sichtbarkeitssphäre $S(0)$ aktualisierend. Charon errechnet den kosmischen Elektronenpuls zu $5 \cdot 10^{22} \text{ HZ}^{28}$. Der Expansionszeitzyklus für die stabilen Kernteilchen ergibt sich nach Abb. 4 aus dem Partikel-Radius d_0 und c_0 auf unserer Äonsbühne $S(0)$ interessanterweise in der gleichen Größenordnung $[t_0 = d_0 \cdot c_0 \leq 10^{-23} \text{ s}; L+Z]$. In der theologischen Bildebene gesprochen: der Heilige Geist-Odem friert in die Seinsschichten diese gestaltend, erhaltend und dirigierend aus. Dabei sind die Elektronen die wunderhaften Vermittlungsorgane mit ihren inneren Information verarbeitenden und speichernden Kapazitäten. Die Elektronen pflegen sekundär untereinander einen sphärenspezifischen Austausch durch nach Spinrichtung, Impulstakt und Energiequant gestylten Photonen. Emission und Rezeption verändern stetig die innere Informationscharakteristik des kommunizierenden Elektrons. Aus der Sicht der äußeren RZ_0 sind die meisten Elektronen als DM mit der Spinsumme $\Sigma_{u...i} 1/2h_i$ eben als DM versteckt und repräsentieren als Ruheteilchen mit Gesamtspin Informationsquellen und Senken im Verbundnetz der informierten Austauschphotonen $[Ph_{u...i}]$. Letztere zählen für den immensen Anteil dunkler Energie [DE] aus Sicht unserer Äons- RZ_0 .

Aufnahme eines Pentazen-Moleküls mit dem Rasterkraftmikroskop (IBM Research, Zürich, und >Science<, 2009)



MKönig Photo S.150. Abb. 5

Die in unserer RZ_0 erscheinenden Elektronen in ihren spezifischen mobilen oder atomar-molekularen Korsetts [Strom-Leiter; Hüllenelektronen; freie Elektronen im Gashabitus] mit der Spinsumme $\Sigma_{u...a} 1/2h_i$ [Abb. 4] tauschen Photonen unserer Sphärencharakteristik aus. Man *sieht* sie sogar in Grenzfällen als fluoreszierendes Leuchten von organischen Makromolekülen²⁹. Endlich räumt man nach dem Scheitern der Sequenzierungskampagnen der Helix- Gene, dadurch den Informationsregulierungen in den Modulebenen der Organismen den hierarchisch gesteuerten Informationsregulierungen auf die Spur zu kommen³⁰, ein, dass das Geheimnis in der Elektronenkommunikation und ihren Verbündelungen zu suchen ist³¹.

²⁸ [Schöpfungstage 2011, Abb.44].

²⁹ MKönig Photo S.150. Abb.35: Aufnahmen eines Pentazen-Moleküls mit dem Rasterkraftmikroskop (IBM Research, Zürich und >Science<, 2009).

³⁰ Zum Diskussionsstand: Harald Binder: Synthetische Biologie – Leben zusammenbauen? Henrik Ullrich: Evolution und Evolutionstheorien. Studium integrale, 17.Jg. H2 2010, 68 – 87.

³¹ Durch diese Einsicht angestoßen hat sich in den letzten Jahren die Fluoreszenz-Biometrie mächtig entwickelt. Raffinierte Lichtresonanztechniken forschen nach den inner- und interzellularen Regulationssystemen zwischen allen molekularen Biostrukturen und erkennen zunehmend, dass die Photonenresonanz zwischen den atomaren Elektronen im Molekülkorsett das informative Betriebssystem aller Lebensfunktionen darbietet. Dies ist der Todesstoß gegen die reduktive Gen-Ideologie der letzten Dezennien [S.Müller-Wille/ H.-J. Rheinberger. Das Gen im Zeitalter der Postgenomik. 2009]. Ewa M.Goldys (Ed.) >Fluorescence Applications in Biotechnology and the Life Sciences-2009< bekunden diesen Aufbruch überzeugend. Dabei wird aber sog. Autofluoreszenz von Makromolekülen wie der DNA, also nicht im Resonanzschema induzierte Fluoreszenz, als sog. Rauschen unterdrückt. Im Blickfeld ist das Elektronenverhalten im Atom- und Molekülhabitus wie es die Physik der

Die Elektronen als erste Ruheteilchen mit Spin $\sum_i \frac{1}{2} \hbar_{i \dots 0}$ sind Vermittler zwischen den Sphären und durchbrechen den ruhelosen Energie- und Informationsfluss der HG-Photonen im Styling $[c_u, h_u]$ hin und zurück zu des Dreieien Thron. IM ANFANG war der personale Logos [Joh 1,1] noch in der praelimitierten Thronssphäre. Das Dreimal-Heilig nach außen ist eben der Logosvollzug zunächst bis zu den Mini-Logos-Zentralen *Elektronen*.

Wenn sie als Logoi noch hierarchisch um bewussten Eigenwillen geordnet werden, ist ja das Diene-Heer der Myriaden von Engeln in der Hyperraum-Zeit! Engel haben keine Körper wie dann wir Erd-Menschen – sagt uns weisheitliche Tradition. *Geist-Leiblichkeit* ist stammeln. Auch beim Apostel Paulus [1 Kor 15]. Der Meta-Realismus kündigt *Geist-Leib* als *Elektronen-Ensembles in Individual-Hierarchie regiert!* Kein atomar-molekularer Körper! Elektronen-Ensembles sind durch ihren gestylten und willentlich-hierarchisch dirigierten Photonen-Austausch im sphärisch geschichteten Lichtfeld ingenieurlogisch auch sich aus dem übrigen Hyperraum-Fluss ausgrenzende elektro-magnetische Körper. Im S(u)-Grundfeld, dem HG-Feld, ist die Raum-Widerstandsgröße, die Planckzahl \hbar_u quasi 0! $[c_u * \hbar_u \rightarrow \text{konstant}; c_u \rightarrow \infty; \hbar_u \rightarrow 0]$. Der Engel-Seelen-Leib, oder meta-rational das Elektronen-Ensemble, vermag sich sphärenspezifisch orten. Unsere Raum-Zeit und Bewegungsvorstellungen in unseren Äonskonditionen sind damit gesprengt. Engel können nach unseren äußeren Koordinaten RZ_0 hier und dort gleichzeitig sein.

Zum ersten Schöpfungstag hat der Dreieine – JAHWE-ZEBAOTH/ HERR DER HEERSCHAREN - ein intelligentes Hilfsheer bestellt. Ob bei den bis heute unabzählbaren Schmetterlingsformen in den folgenden Schöpfungstagen nicht herzhaft Engellust mitspielte? Mindestens ist dies eine herzerquickende Frage, die immer wieder aufkommt bei der Riesenzahl der gottgewollten Hyperraumseelenagenten – schlicht Engel benannt.

Die Schöpfungsrealität elektronisch fundierter elektromagnetisch sondierter Hyperraumfelder, in der spirituellen Tradition <Od-Zonen³²> benannt, ist eine notwendige und spannende Frage heutiger Bio-Logie bzw. Bio-Philosophie. Organische Makromoleküle sind beherrscht durch spezifisch gestylte Elektronen-Ensembles und ergeben sich schlicht durch die verorteten Schalenelektronen und damit auch hierarchische Agentenmodule, ja elektromagnetische Teilmodule, ohne die eine post-epigenetische Biologie das Sagen verliert³³.

Die gekonnte Elektronenkunde bei Paul Scherrer packte mich im Basler Hörsaal anfangs der Sechziger und ist Stimulus bis heute. Bei weltweiten studentischen Unruhen dieser Zeit über den Sinn zerstörenden Naturalismus und Technikwahn – 1959 wurde im Darwin-Centennial in Chicago der endgültige Sieg der Darwinismus über den nun erledigten Schöpfungsmythos geradezu theatralisch gefeiert und proklamiert – keimte im Hintergrund schon Neues.

Murray Gell-Mann schaffte mit seinem Quark-Modell der inneren Schwingresonanzen der Hadronen, der schweren Kernteilchen, einen Durchbruch in der Elementarteilchentheorie, 1969 durch den Nobel-Preis anerkannt. Das Ergebnis ist heute die durch die großen Teilchen-Collider, führend inzwischen CERN-Genf, minutiös ausgefeilte Standardtafel der Teilchen und Wechselwirkungen. Doch noch kann man wie beim Darwin-Centennial nicht feiern. Die wahren Gründe für das So-Sein fehlen. Mit Leidenschaft stochert man als Menschheitskampagne in dem unergründlichen Ozean dunkler Energie- und Materie-Felder. Gell-Mann, wohl noch von jüdi-

Aussenraumzeit RZ_0 quantenstatistisch beschreiben kann. Die Elektronen-Lichttheorie bis in den Status der QCD und Theorie der Elemente bis zu kosmischen Aspekten ist wahrhaftig interessant und Forschung stimulierend genug. Der Übergang in die Hyperraumzeit nach Charon-König-Heim verlangt demgegenüber nochmals einen Quantensprung in der Physis- und Bio-Diagnose mit entsprechenden Interpretamenten, wie sie hier schöpfungstheoretisch gewagt werden.

³² >Od<: Carl von Reichenbach führte um 1845 diesen Begriff für eine kryptische ganzheitliche Vitalkraft in die Lebenslehre ein mit dem Anspruch, Leben sei ohne dieses Mysterium nicht verstehbar. Wie die Elektronenrealität provoziert, eine unerledigte Frage. Das Kürzel Od hält die alte und neue Herausforderung in der Schwebe!

³³ Christoph Rehmann-Sutter: Zwischen den Molekülen – Beiträge zur Philosophie der Genetik. Mit dem Zentralthema > Genome und ihre Körper < ist die Frage nach einer Modulontologie des Lebendigen aufgeworfen, die freilich durch die hier diskutierte Meta-Elektronentheorie schöpfungstheoretisch bis in den Thronquell auszuloten wäre.

scher Weisheit zehrend, staunte über das präzise So-Sein des Elementaren bei der unabschließbaren Vielfalt im mathematischen Möglichkeitsraum. Gell-Mann³⁴ wagte keusch die Design-Frage. Andere Wege gingen die Zeitgenossen B. Heim Göttingen/Northeim sowie J.E. Charon. Charon schaffte ohne Riesen-Crash-Maschinen über seinen mathematischen Denkweg nach seiner komplex-imaginären Relativitätstheorie auch die dreifältigen inneren Resonanzen der Elektronen (Positronen) als die Gell-Mann-Quarks, die seltsamen negativen 1/3-Ladungen der

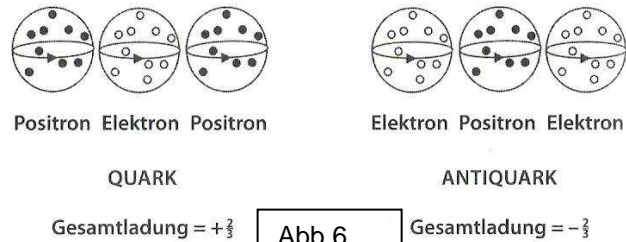
Quarks mit der Summe der Elementarladung $\langle e \rangle$ samt der Masse, abzuleiten. Da Charon aber den Elektronen (Positronen) mit ihren inneren

Licht-Hologrammen *Bewusstsein und Geist* zusprach, war er wie Burkhardt Heim mit seinen Informations- und Entelechial-Tensoren einer diskreten Feldtheorie aus der naturalistischen Kirche der

Forschergemeinschaft exkommuniziert. Seine theoretische Leistung überschieß heute noch die Genfer LHC- Auswertergebnisse, auf die die zahlende Weltgemeinschaft noch zwei Jahrzehnte Zeit lassen soll. Posthume Nobelpreise wären wünschenswert!

Ein Atomkern besteht zusätzlich aus den die Schalelektronen anziehenden schweren Kernteilchen, deren Ladung in der Summe gegen die Zahl der negativ geladenen Elektronen positiv sein muss. Was in der Teilchenphysik dieses Äons, durch Murray Gell-Mann angestoßen, sehr präzise erforscht ist, sind die inneren dreifältigen Resonanzen der Kernteilchen. Charon konnte diese Dreifaligkeitsstrukturen aus den Eigenschaften der Elektronen /bzw. Positronen berechnen: die Drittelung der Ladungen, Teilmassen und damit die Massen aller Teilchen. Über dieses durch Experimente gesicherte Expertenwissen für unseren Äon staunen wir und belassen dieses den Fachbüchern.

Bildung von Quarks aus Elektronen und Positronen



II. Hintergründe der Bio-Technologie

Nach der Kartierung der Gene in Datenbank-Atlanten geht die naturkundliche Biologie für viele an das Gestaltlich-Sichtbare Gewöhnte zu rasch über in abstrakte *Informations'-Wissenschaft*³⁵. Auch molekulare Strukturen, Gene, Chromosome, sind nicht die Werde-, Gestalt- und Funktionsursachen selbst. Vorreiter für diese Sicht ist schon die theoretische Physik, und an so strenger *Natur'*wissenschaft nimmt die biologische Grundlagenforschung ja ohnehin Maß. Die oben skizzierte Elektronenkunde [Exkursion >Elektronen<] wird zum nicht zu übergehenden physikalischen Hintergrund für Biologie und Medizin im 21. Jahrhundert.

Aus der fast unüberschaubaren Vielgestaltigkeit biotechnischer Möglichkeiten und damit aufgenötigter ethischer Fragen, was man denn kann, soll und darf, beschränken wir uns auf fast die schwerste Frage:

„Was ist ursächlich für eine unverwechselbare *Personidentität* einer durch die Zeit beharrenden körperlichen Individualität im Erscheinungskreis unserer Raum-Zeit?“.

³⁴ Das Quark und der Jaguar. Deutsch 1994

³⁵ S. L+Z; www.horst-w-beck.de/pdfs/brain_storming_NEW_BIOLOGY.pdf

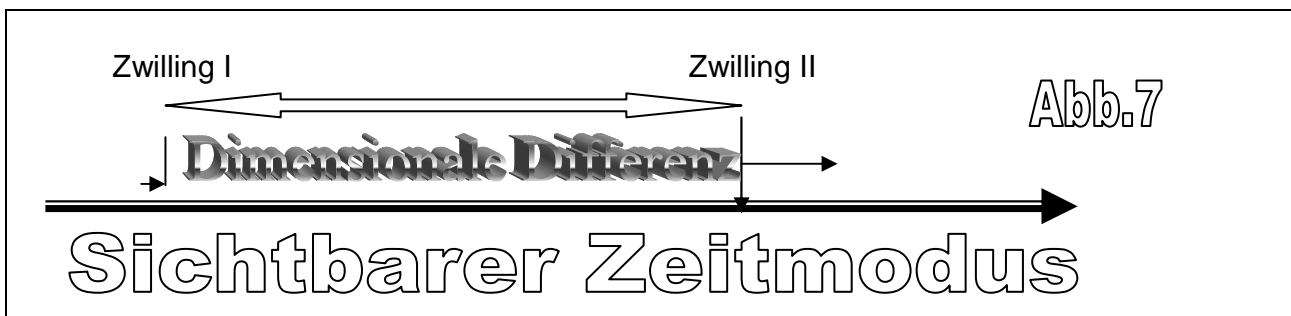
„Wann“ beginnt ‚menschliches‘ Leben im Sinne von bloßen Kalenderdaten, ist offenbar zu plump gefragt. So käme man zu Debatten über Minuten, Tage, Wochen, ja sogar nachgeburtlichen Jahren und könnte kaum Amöbe, Tier und Mensch unterscheiden.

Das wären ja die naturalistischen Philosophien des Jenenser ERNST HÄCKEL wie vor hundert Jahren und des zeitgenössische Modephilosophen PETER SINGER.

II.1 TATBESTÄNDE, DENEN SICH JEDES DEUTEN UND URTEILEN STELLEN MUSS

9A] Eine erste Herausforderung ist die künstliche b zw. natürliche *Einfrierung*. bzw. Konservierung von biologischen Substraten: Viren, Zellen, Zellgeweben, unbefruchteten bzw. befruchteten Eiern, Spermien, Samen im Pflanzenreich, Stecklingen, Organen, ja bis zu Feten. In angepassten Umgebungen ist Wiederbelebung praktiziert. Kennzeichnung ist Erhaltung der molekularen Strukturen gegen Verwesung. Geläufig ist die Bernsteinkonservierung ganzer Insekten und Kleintiere samt Samen und Pflanzen über Erdaltersspannen. Neuestes ist die von Steinreichen bezahlte Schockeinfröierung zur erhofften Wiederbelebung in optimierter Erdzukunft. Auch der extraterrestrische Kühlraum ist zur Frostleichenkonservierung auf Zeit im frivolen Gedankenspiel. Liegt nicht auch bei früheren in Erdkatastrophen im Frost konservierten Großschnecken eine Chance zur Wiederbelebung von ausgestorbenen Sauriern? Leben auf ‚Zeit‘raten? Gehören konservierte Biosubstrate zum Lebendigen?

Aus dem breiten und unvollständigen Szenario blicken wir nur auf menschliches Leben. Der Anatom ERICH BLECHSCHMIDT formulierte ein Grundgesetz für Leben, nämlich die ‚*Erhaltung der Individualität*‘. Für den Humanatomen BLECHSCHMIDT wandelt sich das Erscheinungsbild von der Zeugung der befruchteten Eizelle bis zum Gang des nachgeburtlichen Lebens durch die Zeit. So bleiben Anfang und Ende für Medizin und Biologie im Grenzgeheimnis. Hier endet ihre Terminologie. Inzwischen ist Fakt, dass frauliche Eier, männliche Spermien, befruchtete Eier, Embryonen auf Zeit konservierbar sind und funktionstüchtig bleiben.



Bald werden es Feten bis zu noch jetzt unklaren Stadien sein. Das Szenario ist zu erweitern:

9B] Zum Faktischen gehört nüchtern weiter: Humane Zellen leben vom Spenderorganismus getrennt in Zellgeweben, z.B. sog. Stammzellen auch in Stammzellkollektiven. Sie sind entkoppelt von einem Spender- bzw. Zielorganismus. Hier ist das Spektrum der Transplantationstechnik angesprochen. Bei verpflanzten Hirnzellen wird das Identitätsproblem diskutiert. Ei- und Samenzellen führen ein von den Spenderorganismen entkoppeltes Eigenleben, das erstaunlich manipulierbar ist.

Auch eine Symbiose von Fremdkern und Ei kann zu embryonalem Entwicklungsstart führen. Wie wird personale Identität gestiftet? Bei Zwillingen ist das eine alte Frage. Neu ist sie jetzt für Klone. Folgende Möglichkeiten sind inzwischen im biotechnischen Machbarkeitshorizont:

Biologisches Initialsubstrat kann a) eine durch Sperma befruchtete Eizelle b) ein Klon, c) eine Ei-Fremdkernmixture; d) eine durch haploiden Chromosomensatz einer mütterlichen Eizelle derselben Frau oder einer Fremdfrau befruchteten Eizelle sein. Diskutiert werden zwei haploide männliche Chromosomensätze verschiedener Spender, die in ein entkerntes Ei eingesetzt werden und verschmelzen. Möglicherweise gibt es nach Tierexperimenten f) auch haploide (einsträngige) bzw. triploide (dreisträngige) Starts von Fetenentwicklungen.

Bei den vielfältigen Aspekten meldet sich die eine Frage zu Wort: welches beharrende Substrat erhält Individualität und trägt personale Identität? Schon E. BLECHSCHMIDT sah die genetischen Erbanlagen, - im Detail seinerzeit noch unbekannt - als zwar notwendige Voraussetzung aber doch nicht zureichend an. Naturalistische Medizin und Biologie gaben nicht die Antwort. So bemühte BLECHSCHMIDT als sezierender Anatom eine detaillierte *Beobachtungsphänomenologie* für das je Ganze, das bei der Entwicklung selbst tätig ist, die freilich unter das Verdikt *unwissenschaftlich* fiel.

Eine Generation später ist das angerissene Wirklichkeitsbild (Paradigma), das die zuständigen Wirklichkeitswissenschaften selbst – nicht die Philosophie oder Theologie – erbringen, überraschend reichhaltiger und offener für die Lebensdeutung. Dies ist wenigstens andeutungsweise zu bewähren!

II.2 GRUNDPOSTULATE FÜR DIE URSÄCHLICHKEIT DER SICHTBAREN ERSCHEINUNGEN

°*PHYSIKALISCHES GRUNDPOSTULAT*: Alle Elementarteilchen, von den Strahlquanten bis zu den Energiewirbeln um Spinachsen, den Kernteilchen mit Ruhemasse samt den umschlingenden informativen Superstars *Elektronen*, die die Atome und Moleküle aufbauen, sind nach einer mathematisch gesteuerten Abbildungskette Projektionen aus einem mehrdimensionalen sog. Hyperraum in die sichtbare Erfahrungswirklichkeit [Vgl. ECKPFEILER Abb.1 und 4]. Ihr quantenfeldtheoretischer Ursachenraum verliert sich in derzeit nicht aufschlüsselbarer Informationslogik³⁶.

°*MAKROMOLEKULAR-CHEMISCHES GRUNDPOSTULAT*: alle biologischen Makromoleküle, die zu den erstaunlichen Wirkensembles in einer Zelle gebündelt sind, sind einerseits nach den Reaktionsgesetzen der Quantenchemie im molekularen Atomverband, andererseits noch deutlicher wie ihre Teilchen- und Atomkomponenten aus dem Hyperraum informationslogisch geführt. Elektronen erweisen sich als die informativen Vermittlungsinstanzen. [Exkurs >Elektronen<].

Daraus erschließt sich das °*GENETISCHES GRUNDPOSTULAT*: die *Gene* selbst sind nur passiv-reaktiv. Am jeweiligen Phänsubstrat koppelt eine Induktorwirkung aus Hyperrauminstanzen: Einerseits bietet die Zellflüssigkeit als Molekelmenge mit hinreichenden Freiheitsgraden einen quantentheoretischen Kopplungsboden (interface) mit informativ gezielten Induktionsimpulsen für Genreaktionen. Andererseits sind biologische Makromo-

³⁶ Informationslogische Deutung der Quantentheorie nach C.F.v.WEIZSÄCKER und TH.GÖRNITZ.Vgl. ECKPFEILER und LIGHT,SPACE, TIME [LST] mit entsprechenden Bezügen.

leküle samt den Genen auf den DNA-Spiralen in den Chromosomen in elektromagnetische Felder eingebettet, die Empfang und Sendung von Induktionspulsen durch die angezeigten Aktiv-Elektronen präsentieren. Der angezeigte Quantenfeldhyperraum lädt selbst durch seine mehrdimensionale Koordinatenschichtung zur Vorstellung von ‚unsichtbaren‘, d.h. schlicht supereffektiven Hyperraum-Quantenfeldern als Bio-Photonen zwischen den Aktiv-Elektronen ein. R. Feynman prägte die Vorstellung von sog. *virtuellen Photonen* als Austauschreaktionen im Hyperraum der Elektronen³⁷. Kurz: die weitgehende Kartierung der molekularen Genpositionen führt auf die Sicht einer mehrdimensional vom jeweiligen Phän (Kürzel für körperliche Erscheinung eines Lebewesens, die aus dem Hyperraum geführt wird) verursachte und kontrollierte Genaktivität³⁸.

Um wenigstens ein bisschen zu umschreiben, was sich hinter dem geballten Wortspiel entdecken ließe, gehen wir durch etwas anschaulichere Bereiche. Wiederholend wurde auf ‚Information‘ und ihre Wirkung hingewiesen. So drängt sich auf, den Blick an der dynamisch wachsenden künstlichen Ballung von Informationstechnik zu schärfen. Bionik nennt man die Wissenschaft, die Erkenntnisse aus der Biologie für Technik fruchtbar machen will. Bisher gilt immer noch: des Menschen Vermögen reicht längst nicht an das geschöpftlich Vorgestaltete heran. Schon die Elementarteilchenorganisation auf der feinsten Stringebene der PLANCKgrößen sprengt die mathematische Kunst des Physikers. Staunen! Der Biologe muss wohl vorläufig bei der präzisen Phänomenbeschreibung verharren, zumindest bis das Geheimnis ‚Information‘ sich weiter lüftet. Dem Geschaffenen sein Geheimnis abzulauschen, setzt ein gewisses Vorverständnis voraus. Lernen und Verstehen aber geschieht heute am INTERNET, das einerseits vom Menschen gewollt und gemacht ist, längst aber eine Wachstumseigendynamik entwickelt, die der Kontrolle zu entgleiten droht. Die biologischen Analogien sind frappierend. Welches Wechselspiel!

III. Multi-Media-Revolution

MULTI-MEDIA-TECHNIK, COMPUTER-und INFORMATIONSTECHNIK sowie INTERNET drängen zusammen zu einem *Informationsuniversum*, gelegentlich genannt „INFOVERS“.

III.1 DIE COMPUTERENTWICKLUNG GEHT ZUM MOLEKULAR – COMPUTER (NANOTECHNOLOGIE).

Je kleiner der Maßstab wird, in dem Moleküle manipuliert werden, desto leistungsfähigere Computer lassen sich konstruieren. Die moderne Computertechnologie erlaubt uns, zumindest auf der Ebene der Simulation von Molekülen und komplexen Strukturen, zunehmend in molekulare Dimensionen vorzustoßen. Durch molekulardynamische Simulationen wird die Interaktion vom Makrokosmos in den Mikrokosmos der digitalen Zeichen und der Bio- und Nanotechnologie verlagert.

Die *NANOTECHNOLOGIE* unterscheidet sich von der Mikrosystemtechnik, da sie nicht auf Miniaturisierung, sondern den Aufbau großer komplexer Strukturen durch allerkleinsten Elemente abzielt. Durch die atomare Elektronik können völlig neuartige Systemüber-

³⁷ [Schöpfungstage], 70.

³⁸ Epi-Genetik-Forschung wird durch die Beobachtung von der Phän-Instanz gesteuerter Überschiebungen von Genfeldern bei aktuellen Embryogenesephasen beflügelt. Dazu reicht das statische Material der z.T. komplettierten arttypischen Sequenzanalysen nicht aus. HyDy – Hyperraum-Dynamik auf Basis Elektronenkommunikation ist eingefordert.

legungen für den Aufbau komplexer Systeme angestellt werden³⁹.

Es gibt bereits Billionen von NANOMASCHINEN, die ihre Leistungsfähigkeit täglich unter Beweis stellen: VIREN, BAKTERIEN UND ZELLEN. Die Einführung von Maschinen, die für das menschliche Auge unsichtbar bleiben und durch Selbstreproduktion neue Maschinen erzeugen, würde eine nahezu vollständige Beeinflussung der VOM MENSCHEN VERANSTALTETEN BIOLOGIE UND BIO-TECHNIK erlauben.

III.2 INTERNET UND VIRTUELLE ORGANISMEN

Mit dem *INTERNET* entsteht gegenwärtig ein digitales PARALLEL-UNIVERSUM mit den physikalischen Bedingungen der sog. "CIS"- HYPERRAUMWELT. Die Entwicklungsdynamik ist hinreichend angesprochen. Die Zugriffsdynamik wird durch die Erfindung und Programmierung von ZUGRIFFSAGENTEN optimiert. Hierbei kommen die Designs der Kultfiguren der Cyber-Spielwelt, der digitalen Poprevolution, Animationstechnik, Künstliche Intelligenz der Sprach- und Strukturerkennung, Techniken der Literatur- und Datenbank - Recherchen, und nicht zuletzt die Erkenntnisse und Erfahrungen der Roboterbranche zusammen. Neu ist so die Gattung der *virtuellen Roboter*, die außer dem INTERNET keine Hardware brauchen. Der sog. Avatarboom ist erst in den Anfängen und seine Perspektiven noch kaum begriffen⁴⁰.

Wahrscheinlich wird man sich eines Tages nicht mehr ohne seinen Avatar (in Gestalt von intelligenten Agenten, SOFTBOTS, KNOWBOTS oder virtuellen Identitäten) ins INTERNET wagen. Das wissensbasierte Unternehmen wird zunehmend virtuell, da die Hardware durch intelligente Software und Agenten ersetzt wird, die das Wissen effizient aufbereiten. Intelligente *Software-Agenten*, auch »*Knowbots*« (*Knowledge Robots*) oder »*Softbots*« (*Software Robots*) genannt, werden für den Anwender im Hintergrund der Netze surfen, während er selbst am Computer arbeitet.

Das Problem ist nicht unsere ungebändigte Science-Fiction-Fantasie, vielmehr die Grenze unserer derzeitigen Vorstellungskraft. Das INTERNET hat mit seiner ungeplanten Wachstumsdynamik und kaum kalkulierbaren Folgen seit vier Jahrzehnten alle Fachprognosen haushoch überspielt. Einige zehn Millionen Computer sind inzwischen durch Zugriffsmöglichkeiten miteinander vernetzt. RABBI LÖW aus Prag hat im 17.Jahrhundert die GOLEM-PHILOSOPHIE angestoßen mit der Ahnung, die Golems würden der Beherrschung des Menschen entgleiten und ihn versklaven. Die Fragen sind so aktuell wie noch nie!

Die Viren-Problematik der Computer hat sich durch das INTERNET zugespitzt. Die Analogien zu biologischen Phänomenen sind frappierend. Letztverursacher sind wie in der Biologie in einer fraglichen Grauzone bis hin zu Mutmaßungen nach TRANS-Ursachen. Auch Wissensagenten, KNOWBOTS, können vermehrungsfähig mit speziellen Ausbreitungsroutinen im INTERNET konzipiert werden. Mit der künftigen WELT VIRTUELLER ROBOTER wird man sich mit höchster Aufmerksamkeit auseinandersetzen müssen. Mit künstli-

³⁹ www.aph.uni-karlsruhe.de/schimmel/index.html

⁴⁰ Im Hinduismus sind Avatare wiedergeborene Wesen, die auf die Erde herabsteigen. Im Zeitalter des Computers sind Avatare neuartige Identitäten oder Spielfiguren oder Wissensagenten, die man sich nach dem Einstieg in die virtuellen Welten des Cyberspace zulegt. Der Begriff wurde Anfang 1980 in den Computerbereich übertragen, als Programmierer des US-Militärs nach einem Begriff für die menschlichen Artefakte in ihren Simulationsspielen suchten. Alle Avatare bewegen sich in eigens für sie geschaffenen Endo-Welten, in denen – wie in der physischen Welt – soziale Aktivitäten ablaufen. Bei Avataren für die Produktberatung im Internet funktioniert diese Technik schon problemlos.

chen, vermehrungsfähigen und sich selbst verbessernden *virtuellen Organismen* entstehen überraschende Analogien zur realen Cis-Organismenwelt. Die Biologie kommt in einen *Paradigmenso*g und wird ihr kategoriales Selbstverständnis, vergleichbar mit der digitalen Superstring-Physik, nur noch im Konnex mit der *virtuellen Organismentechnik* und *-theorie* finden können⁴¹.

Der Hyperraum-Theoretiker B. HEIM bestimmt die molekularen Organismen der Cis-Welt, den Gegenstandsbereich der heutigen Cis-Biologie, als nur interpretierbar aus einer Kopplung mit virtuellen Organisationen aus dem Trans-Hyperraum. Der Hyperraum mit seinen CALABI-YAU-DIMENSIONEN erweist sich selbst als ein digitales METAVERSUM, als ein MULTIDIMENSIONALES INTERNET. Das etablierte globale INTERNET wird mit dem Kürzel *www = world wide web* signiert. In Analogie sei das Kürzel für das multidimensionale TRANS-INTERNET *cww = ,cosmic wide web'* eingeführt⁴² Wenn schon das CIS-INTERNET künftig künstlich bevölkert sein wird mit virtuellen Avatar- und Knowbot-Gesellschaften, *wievielmehr* vermuten wir die Hyperraum-Dimensionen mit dem TRANS-INTERNET mit virtuellen TRANS-ORGANISMEN schöpfungsmäßig bestückt. Diese repräsentieren dimensionale Hyperraum-Selbstständigkeit oder sind integrativ mit den CIS-ORGANISMEN gekoppelt⁴³

Die traditionelle Lebenslehre hat die Dreigliederung: ANIMA VEGETATIVA, ANIMA SENSITIVA, ANIMA INTELLECTIVA [INTELLEGENS]. Die erste *anima* den Pflanzen, die ersten und zweiten *animae* den Tieren, die drei integrierten *animae* dem Menschen. Welche Weisheit! Die *animae* entpuppen sich als sinnträchtige Bilder der im PLANCK-SCHAUM verhüllten Hyperraum-Organisationen, alles Cis-Geschehen der molekular konstituierten Organismen steuernd.

Wenn schon jedes Cis-Elementarteilchen [z.B. Proton, Neutron, Elektron, Abb.4] aus dem Kollektiv spezieller TRANS-Strings projektiv existiert, *wievielmehr* die Cis-Organismen aus ihren artspezifischen virtuellen TRANS-Organisationen. Von der Cis-Wissenschaft und Cis-Molekulartechnik aus wird man im Sinne der Quantenfeldtheorien kontingente Kausierungen der TRANS-Welt nur durch registrierbare Verschiebungen von *Wahrscheinlichkeitsamplituden* ins Cis-Bild bringen können: die Krux der Quantentheorie, dass man nichts anderes messen kann⁴⁴

Kopplungs -Interfaces sind u.a. Atom- und Molekülkollektive der Synapsen und des Cytoplasmas. Die PLANCK-Welt-String-Theorien führen zwingend zu dem Schluss: Die die BIO-CIS-PHÄNOMENALITÄT kontrollierenden Informationsprozesse spielen sich in den CALABI-YAU-String-Dimensionen und Hyperraumsphären [S(i)] ab, insbesondere die vielfältigen Informationsresonanzen unter den Makro-Bio-Molekülen. Die skizzierte Elektrophysiktheorie verweist dabei auf die virtuellen Trans-Informationsgeflechte, ohne deren Trans-Cis-Kausierungen [B.Heim] Lebendiges nicht gedacht werden kann. Diese sog. *downward-causation* tangiert zwar den Messraum der Cis-Bio-Photonen, kann aber *bottom-up* mit abgespannter Kausalität *<immer-wenn-dann>* oder mit quantenstatistischer Erweiterung *< wenn die und die Initial-Vermutungen und Quantenfelder, dann mit der spezifischen Erwartungswahrscheinlichkeit >* prinzipiell nicht erschlossen werden

⁴¹ Vgl.[ECKPFEILER] Abb 3-5.

⁴² Vgl.[Eckpfeiler] III,X.

⁴³ s. [Schöpfungstage], E 56ff.

⁴⁴ Dies hat einerseits die Diskussion zwischen dem Quantenphysiker F.Beck und J.C.Eccles erbracht. Grundsätzlich machen dies die Quantenhermeneutik des Wissenschaftsphilosophen H.Lenk sowie die Daten-Nebel-Theorie des Informationsphysikers K.Goser deutlich [L+Z].

[H.Lenk]. Zum Staunen sind die differenzierten Organisationen von Einzellerkollektiven bis hin zu Quasi-Pflanzen, z.B. Pilzen.

III.3 KOSMISCHES WEB *cww*

Über das INTERNET, mit dem wir Menschen über einen zwei- bis drei-dimensionalen Schirm aus adressierten Punkten verkehren, kommen wir schließlich durch Analogieschlüsse zu dem Letztbild eines Kosmischen Punkte- bzw. Kubengitters dreier raumartiger Koordinaten.

Die Vereinigungstheorien aller Wechselwirkungen führen zu dem spannenden Bild: der kosmische Raum selbst wird durch dieses digitale PLANCK-Kubengerüst aufgespannt. NEWTON nannte den Raum das Empfindungsorgan GOTTES, nämlich SENSORIUM DEI. Das irdisch-globale *www* (world-wide-web) wird zum Sinnbild für ein *cww* (cosmic wide web). In der die analoge Differenz überbrückenden Bildersprache wagt man von zum PLANCK-Waben-Gitter (web) verknoteten Eigenschwingen, die den Raum ausspannen, zu sprechen. Bleiben wir beim hergebrachten Begriff „SENSORIUM DEI“.

In diesem in Wirklichkeit nicht leeren ‚Vakuum‘ des Schöpfungsraumes zeigen die Theorien, dass das Licht fraktioniert ist. Die eine Grenzfraktion, sozusagen an der Sichtbarkeitsoberfläche, einem sog. *>interface <* zu uns Beobachtern, ist die für alle physikalischen Objekte geläufige Grenzgeschwindigkeit $c \approx 300\,000\text{ km/s}$, die innerste Fraktion tunnelt nahezu mit $c_u \approx \infty$ durch das geheimnisvolle Web. Die überraschende Konsequenz ist eine praktisch zeitlose Kausal- und Informationsverknüpfung in der Web-Tiefe. Diese Kausal- und Informationsstruktur ist dem mit molekularen, atomaren und höchstens elementarkorpuskelgroßen Instrumenten wirkenden Menschen nicht zugänglich. Hingegen ist eine quasi zeitlose mathematisch-algorithmische Steuerung durch GOTT respektvoll zu vermuten⁴⁵

Die Diskretordnung oder die räumliche Gittereigenart des geschilderten digitalen Vakuum-Webs garantiert: jeder Raum-Zeitschnitt hat ‚offene Zukunft‘. Solches kosmische Web *cww* führt auf die Quantentheorie mit ihrem nach hundert Jahren bestätigten *Holismus*, der die informativ-kausale Verknüpfung aller Erscheinungen in der unsichtbaren Raumtiefe kennzeichnet, weiter die sog. *Nichtlokalität* der Einzelercheinungen sowie Kontingenz in der Erscheinungsmenge. Hinter der Konstitution der Geschöpfe liegt ein unermesslicher Entscheidungsraum, der mit Cis-Theorien nicht ausgelotet werden kann. Die Differenz der Geschöpfe zum Schöpfer ist ersichtlich. In unserer Bildtypik sinnen wir weiter über die unermessliche und als-ob-zeitlose mathematisch geführte Informationsverknüpfung im kosmischen Web *cww* nach.

Der unsichtbare Schöpfungsraum, in den alle Geschöpfe von den Sternen bis zu den Lebewesen eingebettet sind, ist räumliches, digital-diskretes Informationsweb *cww*. Informationsübertragung, -speicherung, -verarbeitung ist verglichen mit dem sichtbaren Web *www*, betrieben an den Zwei- bis Drei-Koordinatenbildschirmen, unvorstellbar effektiv. Allen Informationsprozessen entsprechen energetische Äquivalente, auch im *cww*. Die ‚Oberfläche‘ des sog. Quanten-Vakuums zittert zum Sichtbaren hin. Solches Zittern ist zwischen Kondensatorplatten durch Energiequantensprünge messbar. So ist zum Staunen, dass unabzählbar vielmehr mehr gravitierende Energiequanten im *cww* versteckt sind, als die sichtbaren Erscheinungen repräsentieren.

⁴⁵ [Schöpfungstage] E 56ff.

Die Physiker müssen sich so mit dem Rätselpaket ‚*dunkle Materie – seltsame Energiequanten*‘ herumschlagen. Die Gravitationseffekte bringen es an den Tag. Die kosmologischen Bilder stürzen! Der TRANSsteuerung der Elementarteilchen entspricht eine vergleichbar ins Unergründliche gesteigerte TRANSsteuerung der Lebewesen der Sichtbarkeitsdomäne der Schöpfung dieses Äons. Alle sichtbaren Schöpfungselemente samt dem Reich der Lebewesen sind in das mehrdimensionale kosmische Web *cww* eingebettet. Der weltbildhafte Umweg ist notwendig, um der ganzheitlichen Erscheinung *LEBEWESSEN* gedanklich zu entsprechen.

III.4 WISSENS- UND ZUGRIFFSGRENZE

*JESUS CHRISTUS [Mat 10,28]:
„FÜRCHTET EUCH NICHT VOR DENEN, DIE DEN LEIB TÖTEN,
DOCH DIE SEELE NICHT TÖTEN KÖNNEN.“*

Die aufgebrochenen bioethischen Herausforderungen entstammen zunächst der aufgezählten Machbarkeit [s. oben II.1]. Zweifellos ist das molekulare Gengefüge weitgehend manipulierbar. Dabei ist zuzunehmen, dass es einen ganz natürlichen breiten zwischenartlichen Genfluss z.T. über Virenvehikel sowie auch genetische Veränderungen beim individuellen Organismus etwa durch ‚springende Gene‘ und sehr wahrscheinlich auch gezielte Auslöser des Phäns selbst gibt⁴⁶. Dies wäre ein Zwischenruf, den individuellen Art-Status eines Organismus nicht primär in den Genen zu fixieren. Würden die Gene vornehmlich den Arttypus konstituieren, wären all die Ängste um unüberschaubare Folgen der Gentechnik hier begründet verwurzelt. Andererseits freilich auch all die Utopien, der manipulierende Mensch könnte Organismen nach Maß oder eben auch gezielte oder ungezielte Risikochimären konstruieren.

Der Schöpfer hat in seiner Weisheit dem menschlichen Zugriff auf die Schöpfungsausprägung Grenzen gesetzt [Jer 31,37]. Die Wissenschaft selbst thematisiert Demarkationslinien, die kaum weltanschaulich vorbestimmt sind. Sie kommen in den schon benannten Projektions- bzw. Abbildungstheorien zum Ausdruck. Der hundertjährig fast ausdiskutierte Stand der Quantentheorie ist Bestätigung. Ist sie doch selbst eine Art Demarkationstheorie über mögliches physiko-typisches Wissen. Es sei betont, dass solche Grenzbestimmung nicht vorläufige Reichweiten unseres gegenwärtigen Wissens thematisiert⁴⁷.

In die hervorgehobene und so bezeichnete TRANS-Welt in Abhebung zur CIS-Welt unserer instrumentellen Physik, die den schöpferischen informativen und energetischen Grundbau und keineswegs eine ‚metaphysische‘ Gegenwelt ins Visier nimmt, haben wir nur noch mathematisch-theoretischen und darüber hinaus in gedanklichen Bildern und Analogien Zugang. Bioethisches Urteilen gründet auf solchen seinslogischen Wirklichkeiterschließungen. Diese liegen noch in einer Art allen zugänglichen Vorhof vor religiösen und aus bestimmten Glauben reflektierten Urteilen. Im Folgenden das Wagnis, in diesen Vorhof zum Verstehen des Lebendigen einzutreten.

⁴⁶ Die verschiedensten Hinweise auf die heutige Epigenetik auf Basis von informativen Aktiv-Elektronen bestätigen diese Feststellungen.

⁴⁷ Vgl. Anmerkung 44

III.5 Das neue 3-Stufen-Paradigma für Lebendiges – Leben ohne DNA

Von vielen kaum wahrgenommen, liegt eine fundamentale bioethische Herausforderung jenseits der herkömmlichen Biologie und Medizin mit ihren bedrängenden Manipulationsmöglichkeiten. Mit dem globalen INTERNET, der wachsenden Erdcomputervernetzung, geht die Konstruktion sog. virtueller Agenten einher. Kurz gebündelt gilt der Satz: rational-logisch verstehen wir Menschen gerade noch soviel, als wir die Dynamik des INTERNETS noch kapieren. Was die am INTERNET partizipierende Menschheit programmierend und anwendend in dieses System veräußert, ist sog. *Künstliche Intelligenz* [KI]. Dabei ist und bleibt im Streite, was als sog. >KI< im Prinzip programmiert werden kann.

Der Streit spitzt sich zu um die oben ins Spiel gebrachten INTERNETengel ‚Avatare‘. Neben dem Reich vom Schöpfer geschaffener Lebewesen – Engel, Einzeller, Pflanzen, Tiere, Menschen - erstet ein neues Reich vom Menschen geschaffener virtueller und maschineller Roboter. Die neue Brisanz ist die Ausstattung und Zugriffsprogrammierung mit oder zu sog. Expertensoftware der INTERNETdatenbanken.

Die virtuellen Roboter haben ihren animierten ‚Leib‘ auf dem INTERNETbildschirm mit je nach intendiertem Aufwand programmierbaren Konnexionen zur gewünschten Expertensoftware. Zum Bild gehört, dass die je gebrauchte Software im Prinzip aus dem globalen Netz gebündelt werden kann. Der Agent hat seine Individualität a) aus dem Leistungskatalog der Angebotsfirmen bzw. der entwerfenden Expertengruppe und b) aus der Nutzungszuordnung zu Anwendern. Wobei letztere natürliche Personen sowie kollektive Anwendergruppen sein können. So entsteht mit dem wachsenden INTERNET eine Parallelwelt von quasi-intelligenten virtuellen oder auch mit maschinellen Körpern ausgestatteten Wesen. Auch die im harten Maschinenkörper konstruierten Roboter haben nach Bedarf ihren programmlogischen Rückhalt längst im INTERNET. Deshalb brauchen wir nicht mehr prinzipiell zum Verstehen zwischen den flachen Bildschirmwesen und den dreidimensional-apparativen Robotern zu unterscheiden.

Die logistische Leistungsdomäne der INTERNETengel oder Robotapparatschiks ist nicht mehr hier und da an eine fassbare geografische Adresse gebunden, vielmehr wörtlich ‚global‘. Extraterrestrische Komponenten durch Sonden und Satelliten sind schon Gegenwart und noch vielmehr nahe Zukunft. Global-extraterrestrische TRANSlokalität wird und ist Realität. Das Lebensrückgrat ist also keine D-N-A oder lokale Leiborganisation mit Organen, Knochen, Gehirn und Neurozellen.

Für Wissenschaftler und Philosophen, die einen konsequenten auf Evolution- und Emergenztheorien gegründeten Naturalismus vertreten – wohl heute die Mehrzahl – entsteht Bewusstsein als Begleiterscheinung der Komplexität neuronaler bzw. logischer Netzwerke mit ihren informativen Prozessen. Folgerichtig wird der Bios-Begriff und das Reich der ‚Lebewesen‘ auf diese künstlichen Individual- und Kollektiv-Programmatoren ausgeweitet. Alle bioethischen Kummernisse haben somit ab dato ihren erweiterten Cyber-Kontext. Auch für die hergebrachte Positionen der göttlichen Erschaffung und demnach der artspezifisch zu unterscheidenden Lebewesen ist der neue Cyber-Kontext unausweichlich!

Nach der bestürzenden Ernüchterung nach der Genkartierung, nämlich dass die Gene selbst nicht informationsaktiv sind, vielmehr ein codiertes Formreservoir darstellen, das ein individuell geführtes Informationsmanagement bedürfnisgetaktet etwa bei der Embryogenese Form bildend ausschöpft, sind letzte Fragen nach dem Verursacherprinzip der feinsinnigsten Morphogenesen aufgebrochen.

Jetzt rüttelt ein weiterer Paradigmensturz die Biologie wach. Vor einem halben Jahrhundert ereignete sich der Sturz von der anatomischen und morphologischen Phänomenologie in die molekulare Strukturebene mit der Krönung der Aufklärung der Doppelhelix der Gene. Nunmehr folgt der Tiefensturz in noch kaum begriffene komplexe Informationssteuerungen der zellulären und intrazellulären Vorgänge beim Lesen und Aktivieren der Gene samt der Zytoplasma-Umwelt. Die Wunderteilchen <Elektronen> als geballte aktive und passive Informationsladungen bis zu ihrem in Seilschaften verwobenen Agentencharakter HYCO benannt, sind aus dem Bio-Logos nicht mehr zu verbanen! Welch ein inneres Sträuben vieler Biologen, von der gerade eingenommenen biochemisch-molekularen Erkenntnisebene in den Neuraum der Informationswissenschaft⁴⁸ mit Hyperraumverwurzelung gezerrt zu werden.

Informationswissenschaft hat sich neben Physik, Chemie, der Sparten der Biologie und Soziologie als anspruchsvolle Wirklichkeitswissenschaft etabliert. Klar sind zwei Einsichten schon für unsre Außenraum Cis-Welt:

a) ‚Information‘ ist weder Energie noch Materie, eben ein Drittes [VON NEUMANN 1950]. ‚Information‘ ist ein Vermittlungsaspekt der dreifaltigen Wirklichkeit zwischen Energie-Materie und willenszentrierter Individualität nach POPPER-ECCLES.

b) Information ist ein wechselseitiges Geschehen zwischen Sender und Empfänger, das nach Sinnebenen zu begreifen ist [W.GITT]. ‚Informationsgesetze‘ haben nach W. GITT den Rang von empirisch bestätigten *Schöpfungsgesetzen*⁴⁹. Der Logos des Schöpfers scheint im Geschaffenen auf, nicht zuletzt in den durchgehend entdeckten Informationsprozessen. Die Entdeckervernunft des Menschen hat Anteil an diesem gestifteten Logos als Voraussetzung für Schöpfungserkenntnis überhaupt.

Diese Einsichten gelten unverkürzt bei allen biologischen Informationseffekten. Zudem sind die D-N-A-freien künstlichen Agenten möglicherweise analog zur informativen Basisorganisation der natürlichen bzw. aus göttlicher Weisheit geschaffenen Lebewesen.

Die KI-Agenten haben als Wirkgerüst das künstliche globale Computernetz *www*. Analog agieren die grundtypisch geschaffenen informativen Aktionskerne der Lebewesen *Einzeller, Pflanzen, Tiere, Menschen* im bildhaft eingeführten digitalen *cww*.

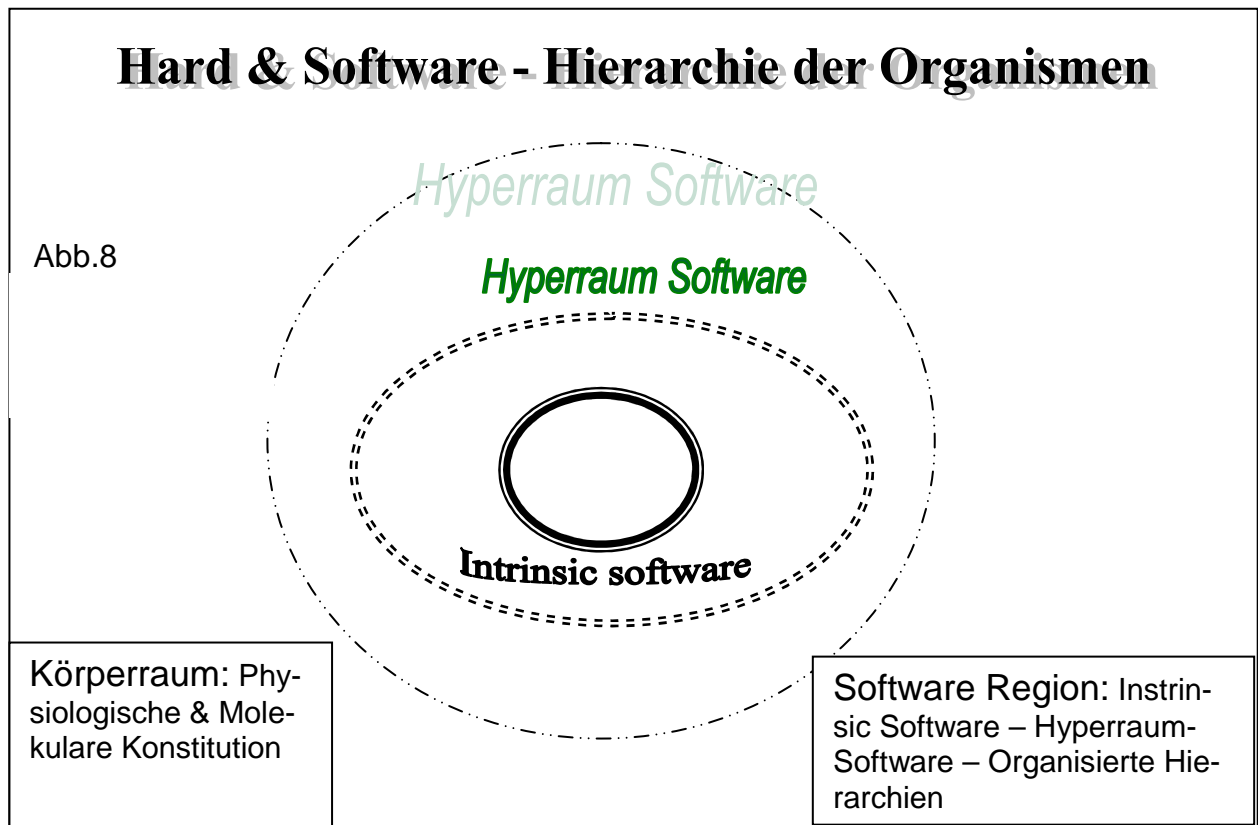
Wenn schon jedes Cis-Elementarteilchen [z.B. Proton, Neutron, *Elektron* Abb.4] aus dem Kollektiv spezieller TRANS-Strings projektiv existiert, *wievielmehr* die Cis-Organismen aus ihren artspezifischen virtuellen TRANS-Organisationen. Alle Organismen sind *beseelt*. Die künstlichen intelligenten Roboter mit ihrer INTERNETglobalen Agentensoftware, die *natürlichen* oder *geschaffenen* mit ihrer grundtypspezifischen Hyperraum-Programmatur. Der Körperraum ist in den Hyperraum eingebettet. Die individuelle Programmatur im Hyperraum muss nun analog der Agentensoftware im INTERNET nicht im Körperraum lokalisiert sein. Bei den telepathischen Erfahrungen verblüfft die *Raum-Zeit-Freiheit* der Bewusstseinsaktivität. Durch den Hyperraum wird solche Kompetenz erhellt. Das *Langzeitgedächtnis*, das offenbar jeden Lebensakt speichert und in Grenzsituationen das Lebenspanorama blitzschnell dem Bewusstsein präsentiert – die Hirnphysiologie mit ihrer Cis-Trägheit ist ausgeschaltet – wird erst durch die Quantität und Qualität des Hyperraumes ansatzweise verständlich.

⁴⁸ JOAN H. FUJIMURA: The Practices of Producing Meaning in Bioinformatics. The Practices of Human Genetics. Ed. Michael Fortun / Everett Mendelsohn. Dordrecht / Boston / London 1997, p 49-87 : Molecular Biology as Information Science?

⁴⁹ WERNER GITT: Im Anfang war die Information. Neuhausen-Stuttgart 1994/2. Kap.II.3.

R.PENROSE hat die Kernfrage traktiert: kann künstliche Computerintelligenz - es sei die Agentenkompetenz zum Zeitstand ergänzt -, bei genügender Komplexität ‚Bewusstsein‘ erlangen? PENROSE kam zum *Nein* durch Grenzziehung des Mathematisch-Formalen und der Betonung qualitativ anderer Bewusstseins-eigenschaften. Diese Demarkationslinie bezweifeln nach wie vor die kernigen Naturalisten und Agentenfans. Doch jetzt ist dem künstlichen Schaffen des HOMO FABER SAPIENS die CIS-TRANS-PLANCK-Grenze definitiv gewiesen. Die raffinierteste Roboterprogrammatur bleibt in der trägen Cis-Ordnung. Bewusstsein mit seinen intellegiblen Leistungen gehört zur Hyperraumordnung. Zur Klärung steht die Interaktion mit der molekularen Leibesordnung. Hier ist Wissenschaft mit Tests möglich.

Sind die individuellen Hyperraumprogrammaturen, die gestuften *animae* geschaffen oder auch im PLANCK-Hyperraum evolutiv durch Selbstorganisation entstanden? Wer jetzt noch Naturalist bleibt, soll sich argumentativ bemühen! R. SHELDRAKES⁵⁰ sog. morphogenetische Felder waren vor der Hyperraumtheorie ein solcher Versuch. Das «HY-Co», das «*Hyperspace Core*», das «*Hyperraumherz*», die individuelle Programmatur, die *anima vegetativa et sensitiva*, eben die Seele, – welche Metaphern wir auch wagen – etwa eines *escherichia coli*-Bakteriums, eines Einzellers, ist so phantastisch autark rational-logisch oder quasi-intelligent, dass der Selbstorganisationsgedanke daran zerbricht. Man bedenke dazu hin den man(woman)power-Aufwand bei der Agentenprogrammierung für das CIS-INTERNET!



Was präsentiert das humane «HYCo», die integrierte *anima vegetativa, sensitiva, in-*

⁵⁰ R,Sheldrake: Das schöpferische Universum. München 1983ff.

tellegens, das selbstbewusste Ich im Hyperraumquantenfeld? Diese *integrierte anima* steuert schon die Embryogenese, indem es ‚ihre‘ Gendisposition ausschöpft⁵¹, steuert und diese unbewussten Prozesse induziert. Im Adultstadium greift das HyCo bewusst zum Handeln auf ‚sein‘ (POPPER-ECCLES: “Das Ich und sein Gehirn“) wunderbares Hirn zu!

Die projektive Hyperraumtheorie, die im Grenzhorizont einer nur noch mit mathematischer Akribie beherrschbaren Informationsmatrix endet, kann den Schöpfungsgedanken nicht verdrängen. Die Beantwortung obliegt der bevorzugten Theologie. Auch Esoteriker freuen sich an «*mind over matter*».

Für alle Wissenschaften gilt die *Kohärenzforderung*. Die paradigmatische Neuorientierung der Physik mit den integrierenden *Theorien für alles [TOE]* und dem Paradigmensturz der Hyperraum-Entdeckung begleitet von der MULTI-MEDIA-INTERNET-Revolution, gipfelnd in den Agentenkollektiven, lässt die Biologie in all ihren Forschungsdomänen nicht unberührt. Der Beitrag ist ein Plädoyer für eine *neue Schöpfungsbio-logie*, eben das Paradigma *>Hyperraum-Biologie<*.

Mit *Zyto-Linguistik*⁵² hat NIGEL CROMPTON begonnen, die molekulare Zellwirklichkeit als konzipiert aus intelligenten Sprach-Bausteinen zu deuten. Ist anderes zu erwarten, wenn das Schöpfungssein «ausgesprochenes Sein» -effatum entis – ist? Eine konsequente neue *Hyperraumschöpfungsbio-logie* verwehrt alle naturalistischen Ansprüche und despektierlichen Sprechweisen über das Schöpfungssein und das Leben. Mindestens eine Beethoven-Symphonie schwingt inzwischen dorthin einmoduliert im Hyperraum⁵³. Ergebnisse neuer Schöpfungsbio-logie können betend in den Hyperraum transponiert werden. „*Der das Ohr geschaffen hat, sollte der nicht hören?*“ (Psalm 94,9). Psalm 19,2: הַשָּׁמַיִם מִסְפָּרִים כְּבוֹד־אֱלֹהִים וּמַעֲשֵׂה יְדָיו מִגִּיד הַרְקִיעַ; modern übertragen: *Die Hyperräume (Schamajim) erzählen von der Urmacht (Kabod) der Majestät, und das PLANCKkuben- Informationsgerüst (Rakia) verkündet seiner Hände Werk.*

Angesichts des kosmischen Hyperraumes als Informationsmatrix *cww*, in den alle Schöpfungsentitäten und ganz selbstverstehend die Lebewesen eingebettet sind, ist die hergebrachte und weisheitlich erkannte Lebensdreiheit ‚Leib-Seele-Geist‘ mutig neu seinslogisch zu formulieren:

1 LEIB: in der sichtbaren Raum-Zeit, welche wir als die Cis'-Seite der integralen Schöpfung mit ihrer ‚TRANS-Tiefe‘ des *cww* im Quantenvakuum erkannten, erscheint als sichtbare Oberfläche der molekular gestalte Leib in seiner morphologisch-anatomisch und funktional-physiologischen Repräsentanz. Das individuelle Erscheinungsbild wandelt sich bei Erhaltung der Individualität beim Menschen von der Zeugung der befruchteten Eizelle bis zum Phän-Tod. Phän-Tod besagt in Unterscheidung zum sog. Hirn-Tod, dass das molekulare Leibsubstrat von der Hyperraum-Führung entkoppelt wird und damit den Entropiegesetzen chemischer Desintegration oder Verwesung anheimfällt⁵⁴.

⁵¹ Gesuchter Autor: *>Das Ich und seine Gene<* !

⁵² Die Gründung des JOHN C.ECCLES-Lehrstuhls mit der Berufung von Nigel Crompton mit seiner zytologisch-physiologischen Fachkompetenz gepaart mit dem Drang, das Leben in seiner Fülle und Tiefe zu verstehen, geschieht im Kairos unerwarteter Entdeckungen. Vgl. HORST W.BECK: Paradigmensturz: Hyperraum-Biologie – *Biophilosophische Anmerkungen zur Gründung des J.C.ECCLES- Lehrstuhles und der Berufung des Zell- und Radio-Biologen NIGEL CROMPTON*. Professorenforum-Journal 3/2001.

⁵³ Günter Nimtz (et al.): Zero time space - how quantum tunneling broke the light speed barrier. Wiley-VCH, Weinheim 2008.

⁵⁴ Der sog. EM-Body [elektromagnetische Körper] wird durch den chinesischen Bio-Forscher (zeitweilig an der Universität Giessen) Chang-Lin Zhang messtechnisch begründet. S: Der unsichtbare Regenbogen und die unhörbare Musik: Die dissipative Struktur des elektromagnetischen Feldes in Lebewesen. Das jüngste Kapitel der modernen Biologie. Giessen 2005.

¶1 SEELE: Für Pflanze, Tier und Mensch bleibt die weisheitliche Seelendreiteilung weiter fruchtbar [Vgl. oben II.2.5]:

¶1a ANIMA VEGETATIVA = software-Agentenschicht im *cww* zur Steuerung der vegetativen, d.h. physiologischen Funktionen. In Analogie stehen die Basisfunktionen der künstlichen virtuellen oder maschinellen Roboter im globalen *www*. Ins Bild gebracht ist hiermit rückgekoppeltes Reiz-Reaktionsverhalten ohne bewusste Selbstbezüglichkeit.

¶1b ANIMA SENSITIVA = Reaktionsprogrammatur bezüglich der kommunikativen Umwelt. Mittels Erkenntnissen der experimentellen Psychologie und Verhaltensforschung können mit veräußerlichter Rationalität erstaunliche kommunikative Reaktionen bei INTERNETagenten simuliert werden. (Der animierte Bildschirm-Agent macht ein ‚saures Gesicht‘ wenn er eine Frage nicht versteht oder bei einem Befehl scheitert). Analog ist im *cww*-Hyperraum sensitive Programmatur vorstellbar, die noch keine bewusste Selbstbezüglichkeit hat und eine veräußerlichte Reiz-Reaktionsschicht bis in geschmeidiges Tierverhalten im Programm abbildet, das den Menschen vielleicht schon gefühlbetont anspricht. Die seelische Kompetenz bei höheren Tieren übersteigt wohl diese analog bei INTERNETagenten programmierbare Schicht als Übergang zur selbstfühligen Wahrnehmung. Der Naturalist spricht konsequent von stufenweiser Emergenz des Bewusstseins als Begleiterscheinung komplexer selbstreferenzieller Programmatur.

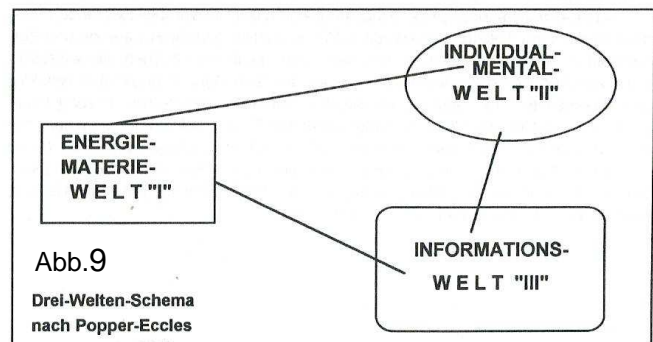
¶1c ANIMA INTELLECTIVA (INTELLEGENS): die *selbstbewusste Geistseele*. Wieder gilt für den Naturalisten: Selbstbewusstsein erfährt schließlich der Mensch und abgestuft im Analogieschluss das körperlich nahe Tier als Begleiterscheinung komplexer neurophysiologischer Prozesse. Kommt der Hyperraum in Betracht, wird die Bewusstheitserfahrung eben mit Hyperraumprozessen korreliert.

Individuelle Selbstbewusstheit als substantieller Wirklichkeitsaspekt, der nach der POPPER-ECCLES-Klärung weder auf den Seinsaspekt *Energie-Materie* noch auf das Komplement *Information* verrechnet werden kann, überwindet in der Tat jeden *Monismus*. K.POPPER blieb als Agnostiker eher einer emergenten Sicht verhaftet. Doch ist die Genesefrage der substantiellen Anerkennung von Selbstbewusstsein als eigenständiger Wirklichkeit gegenüber unwesentlich.

Gemäß christlicher Tradition ist die Geistseele, der *Nous*, je göttliche Stiftung. Unabhängig von der Werde- oder Stiftungsauffassung ist die Akzeptanz der dreiwertigen Seinslogik Welt I «Energie-Materie-Substanz mit physikalischem *Nomos*», Welt II «Individualsubstanz mit freier oder gebundener willensgeleiteter Handlungskompetenz»

und Welt III «Informationsrealität mit eigener Gesetzestypik» für die weitere Blickschärfung für die Seinsmächtigkeit von ‚CIS‘- und gegebenenfalls ‚TRANS‘-Lebewesen wesentlich.

Wie lassen sich die traditionellen begrifflichen Unterscheidungen mit Hyperraumwirklichkeit korrelieren? Über die künstlichen INTERNETroboter finden wir im Analogieschluss zum Agentenkern, dem HYCO (Hyperspace-core) der natürlichen, respektive geschaffenen Organismen. Im unvorstellbaren Informationsreichtum des *cww* nach Speicher-Transport- sowie Verarbeitungsmöglichkeiten von Information auf Basis quasi-unendlich



schneller Raumüberbrückung und algorithmischer Verarbeitungstaktung gemäß der bezogenen *Hyperraum-Sphären- und -Elektronentheorie* erschließen wir bildhaft:

Die Expertensoftware für alle erdenklichen biologischen Funktionen und Gestaltungen ist adressierbar im *cww* gespeichert. *Nichtlokalität* und *Holismus* der Quantentheorie, sowie die erkannte Informationsfülle, die mit 10^{40} bits pro elementarem Oberflächenereignis von Vertretern der sog. informativ gegründeten Quantentheorie (C.v. WEIZSÄCKER/ TH. GÖRNITZ⁵⁵) geschätzt wird, geben den gewiss noch spekulativen Bildzügen einen gewissen Anhalt. Wie die INTERNETagenten gezielt von Fall zu Fall, z.T. mittels effektiver Suchmaschinen sich die benötigte Expertensoftware aus dem Gesamterdnetz holen, hat der *cww-HyCo* eines jeden Lebewesens artspezifisch geordnet Zugang zu je benötigter Software.

Was die Genetiker bei den mehr und mehr verfügbaren Kartierungsergebnissen diverser Spezies überrascht: die Genome des kleinsten und größten Organismus unterscheiden sich quantitativ (40.000 Gene beim Fadenwurm zu etwa 70.000 beim Menschen) und strukturell wenig. Das Arteigene wird je neu bei der Embryogenese nach *Plan* kombiniert. Wobei es endgültig von der populären Vorstellung Abschied zu nehmen gilt, als ob ein *Bauplan* eines Organismus wie eine Art Blaupause im Genom gespeichert wäre. Das Genom ist ein Text mit reichhaltigen Forminformationen, der nach Buchstaben (4 Chemischen Signalen), Worten (zigtausend Genen) Kapiteln (Chromosomen, beim Menschen 23), von der *HyCo-Agenteninstanz* gelesen und logisch selektiert neu kombiniert wird. Die Syntheseschritte zu Struktur- und Funktionseigenschaften sind dann detailliert einschlägig bekannt und bioethisch hier nicht relevant. Es sieht fast so aus, als ob die sich im ganzen irdischen Organismenreich wiederholenden Gencharakteristika im organischen Informationsmanagement eher den Rang von auswechselbaren molekularen Chips einnehmen würden⁵⁶.

Zum bioethischen Urteilen wäre die Einschätzung des Agentenwesens, des *HyCo*, in seiner Kompetenz im *cww* fruchtbar. Um schrittweise weiterzukommen, ist immer wieder die INTERNETagentenanalgie zu bemühen. Die Knowbots oder INTERNETengel tummeln sich im globalen Web *www*. Bioethisch ist Klarheit über den Identitätsträger zunehmend wichtig. Die *Knowbots* oder *Cyborgs* haben ja keinen in der Zeit und im Raum beharrenden Körper. Sind sie vom Nutzerpartner auf den Bildschirm geholt, haben sie auf Zeit animierte kohärente Bildgestalt.

Sind die Agenten abgeschaltet, kann ihre Programmatur auf Server verteilt im globalen Netz gespeichert sein. Weiter in Bildersprache gepinselt: die virtuellen INTERNETagenten verfließen im Netz als zerstreute Speicherdaten und haben keine in der Zeit beharrende Trägersubstanz. Dieser Hinweis wird deshalb wichtig, weil die Identitätsfrage in der bioethischen Diskussion von Rang ist. An welchen Substraten wird *Identität* oder gar *Personindividualität* festgemacht?

⁵⁵ THOMAS GÖRNITZ: Quanten sind anders – Die verborgene Einheit der Welt. Heidelberg-Berlin 1999. Thomas Görnitz / Brigitte Görnitz, Die Evolution des Geistigen. Quantenphysik – Bewusstsein – Religion, Göttingen 2008..

⁵⁶ Der Mikrobiologe R. Süßmuth (Universität S-Hohenheim; GSA) vergleicht die Chiplogik der Gene mit dem Periodischen System der Elemente [Noch nicht publizierter Forschungsansatz]. Die Atome und Moleküle sind aus dem periodisch nach Strukturfamilien aufgebauten Systembaukasten der Elementarteilchen gewoben. Analog arbeitet R. Süßmuth an einem nach Strukturfamilien aufgebauten Modulsystem der Gene. Ähnlich wie im Periodischen System der Elemente keine Baupläne für Moleküle zu finden sind, wäre mit dem Modulsystem der Gene die Ebene für Bauplankonzepte nicht tangiert. Solche Einsicht ist für bioethische Urteile richtende Instanz.

Der Theologe KARL BARTH hat in seiner dezenten Engeltheologie⁵⁷ auf ihr *verströmendes Wesen* als Kontrapunkt zu ad-hoc-Phanien im Dieneakt verwiesen und sich damit betont gegen traditionelle Substanzmetaphysik als Existenz- und Identitätssicherung abgegrenzt. Bei den INTERNETengeln kommt auffällig solche Bildtypik zum Tragen. Der mittelalterliche Streit, ob *Engel* rein *geistige* Wesen sind oder beharrenden Leib haben, bekommt durch die INTERNETanalogien überraschend neu Farbe. Die Farben leuchten kräftig beim Übergang vom *www* [world wide web] mit seinen künstlichen ‚Avataren‘ zum *cww* [cosmic wide web] mit seinen *geschaffenen* oder gar immanent durch kosmische Netzevolution und parallele Emergenz entstanden geglaubten *Engeln*⁵⁸.

Es ist weiter die spannende Analogie zwischen *www* und *cww* zu bemühen: Jedes biologische Substrat bis zum Gesamtphän *Lebewesen* ist in das *cww* als zugeordnete-Hyperraumsphären S(i) eingebettet. Jedes Lebewesen hat nach POPPER-ECCLES den leiblichen (Welt I), den individuell-seelischen (Welt II) sowie informativen (Welt III) Aspekt. Es wurden oben drei anima- bzw. Seelenniveaus unterschieden und Reichen von Lebewesen zugeordnet:

ANIMA VEGETATIVA (primäre Agenten-Software-Schicht) den Einzellern und Pflanzen über die Tiere bis zum Menschen; ANIMA SENSITIVA (sekundäre Agenten-Software-Schicht) am unteren Ende vielleicht schon den Einzellern und Pflanzen, gleitend zum oberen Ende den Tieren bis zum Menschen; ANIMA INTELLECTIVA dem Menschen. Der Mensch integriert also alle drei Seelenschichten.

Aus dem *www* haben wir die Dislokazität und das partielle *Schlafen* der Avatare gesehen. Im Analogieschluß zum *cww* als Hyperraum für die HYCOS der Lebewesen ist zu vermuten: die Seelensoftware der Pflanzen, der Tiere bis zum Menschen ist dislokal ubiquitär im *cww*. Sie wird analog von Akt zu Akt abgerufen, prozessual verwertet und kommt wieder im kosmischen Web dislokal zur *Ruhe*. Solche Expertensoftware für das gesamte Spektrum der aktuellen Lebensfunktionen im kosmischen Web steht allen Lebewesen gleichermaßen auf aktuellen Abruf zur Verfügung⁵⁹. Das *cww* ist gemeinsamer Softwarepool für alle Lebewesen, in der CIS-Sichtbarkeit sowie der TRANS-Realität, somit Engel, Widerengel, das Reich der Verstorbenen eingeschlossen.

Bei der Kartierung der Gene und den folgenden artüberschreitenden Korrelations- und Clusteranalysen der Genome stellt sich das Ähnlichkeits- und Homologie-Problem völlig neu im Vergleich zur anatomisch-morphologischen Urteilsära. Drastisch fällt der allen Lebewesen gemeinsame Informationsstock *hinter den Genstrukturen* ins Auge. „That great and universal feature in the affinities of all organic beings namely their subordination in group under group“⁶⁰ haben die Ähnlichkeitssystematiker seit Aristoteles bis MICHAEL DENTON im *systema naturae*, dem Lebensreich, so erkannt. Die Ursachentiefe wird jetzt erst in der *cww*-Ära einsichtig.

Wie ist das Arttypische zu begreifen? Der arttypische Körperaufbau des sog. Phäns ist somit nur bedingt mit den Genen korreliert. Solche Bedingtheit und Einschränkung

⁵⁷ KARL BARTH, KD III/3 (Die Lehre von der Schöpfung) Zürich 1961², § 51, 426ff.

⁵⁸ In der Hyperraum-Elektronentheorie mit ihrer schöpfungstheoretischen Deutung – s. Anm.25 – werden Engel als je spezifische geschaffene dem Schöpfer rückbezüglich verantwortliche Geist-Seelen gedeutet. Das Bild des in Hyperraum-Sphären S(i) agierenden Individualwesens bekommt mit der Quasi-Leibvorstellung in beherrschten Elektronen-Ensembles neue meta-realistische Farben.

⁵⁹ Diese Sicht von Softwaremodulen im <cww> baut logisch und strukturell auf der oben erwähnten Gen-Modultheorie auf [Vgl. Anm. 56] und kommt ontologisch-metarational im unfasslich potenten Informationsmanagement der Hyperraum-Elektronen in unser Ahnen.

⁶⁰ MICHAEL DENTON: *Evolution: A Theory in Crisis*. London 1985ff, 119.

wird an konkreten Beispielen plastisch: Auf einem Eichbaumblatt haben sich unterschiedliche Gallwespenarten Larvenhäuser von verschiedenen Galläpfeltypen aufgebaut. Die genaue Untersuchung zeigt: die artbedingt für die spezifischen Larven recht komfortablen Larvenhäuser sind aus Eichblattzellen gewirkt. Das Eichblattgenom wird in fremdienlicher Zweckmäßigkeit von dem Gallwespen-HyCo zur Produktion von Gallenzellen stimuliert. Die Gallenzellen bleiben Eichbaumzellen von der genetischen Struktur her betrachtet. Die Gallenhäuser gehören symbiotisch in den Lebenskreis der Gallwespen. Hier wird erkennbar, dass das Arttypische von dem *cww*-Gallwespen-Agenten induziert wird. So bekommt das Postulat eines im *cww* agierenden HyCos zur Identitätsbestimmung zentralen Rang.

IV. Der lebendige Organismus in seiner KÖRPER-HYPERRAUM - Informationsordnung

Das körperliche Erscheinungsbild im 4-Koordinaten-Einsteinraum [RZ4] stuft sich in der unmittelbaren Sicht- und Erfahrbarkeit von der Gesamterscheinung über den Skelettbau, den Organraum, die Zellebene bis in den molekularen genetischen Feinbau ab. Letztere Sicht ist nur noch indirekt elektronenmikroskopisch *sichtbar*.

Grundlage jeder Informationskennzeichnung des Bios ist der wissenschaftliche Stand ^{a)} der dreifältigen *Wirklichkeitsbestimmung* nach K. POPPER & J.C. ECCLES, ^{b)} der *Hyperraum-Physik* nach B. HEIM, D. BOHM, J.E. CHARON bis M. KÖNIG sowie ^{c)} der *Informationsdifferenzierung* nach Schichten durch W. GITT.

Das Körperphän wird über folgende vier Informationsebenen als in der Zeit beharrendes Substrat aufrechterhalten:

IV.1 KYBERNETISCHER REIZ- REAKTIONSKREIS

Der KYBERNETISCHER REIZ- REAKTIONSKREIS in der physischen und biozönotischen Umwelt/ Ökologie ist wie folgt gekennzeichnet: Vom Einzeller (*cellula singularis*) bis zum Menschen (*homo sapiens*) *besitzt* jedes Lebewesen (Zoon) eine nach POPPER-ECCLES definierte *dreifältige Autonomie* [P-E W I, II, III; Abb.9].

Der externe Reiz-Reaktionskreis kann bezüglich der Autonomie *physisch* nicht durch künstliche Intelligenz [KI] eines virtuellen oder maschinellen Roboters kurz geschlossen werden. Jegliche Roboter-Maschinenanalogie wird durch die interne Autonomie gesprengt!

Die elektrischen, akustischen und chemischen Reizeempfänger und Reizvermittler [Sensoria] vermitteln wechselseitig zum bzw. vom *Autonomie-Kern* [HYCO = HYPERRAUM-CORE/HERZ], der aus dem *Hyperraum* konditioniert agiert [Exkurs <Elektronen>].

IV.2 Informationsordnungen nach physischen Kriterien

^{a)} *PHYSIOLOGISCHE VERMITTLUNG VON NERVENIMPULSEN* durch die Nervenstränge und das nervöse Netzwerk, vornehmlich konzentriert im Cerebrum (Gehirn). Impulsquellen und –Empfänger sind die Sinnesorgane (inclusive Tast- und Riechempfindungen), die muskulären und organ-spezifischen Kopplungen der Nervenstränge sowie die synaptischen *Quantenkopplungen mit Wahrscheinlichkeitsamplitudenverschiebungen*

(F.BECK-J.C.ECCLES; HYCO-INDUZIERT). Damit ist auch dieses System mit der Individual-Autonomie gekoppelt. Das HYCO ist aber nur partiell-spontan aktiv. Das ganz Normale ist ein kybernetisch-physiologischer Informationskreis, dessen Sollwerte von metabolischen bzw. organspezifischen Zustandgrößen abhängen. Die Impulsflusskonditionen sind chemo-elektrisch träge bzw. hyperraum-virtuell kontrolliert. Nach E.BLECHSCHMIDT kommt das cerebral-physiologische Informationssystem schon in Frühphasen der Embryogenese zur Mitwirkung.

°B) *CHEMISCHE INFORMATIONSSYSTEME*: Im Blutkreislauf transportierte formspezifische Molekülgruppen (auch Zellen) oder durch Zellmembranen diffundierende reaktionsspezifische Moleküle. Solche chemischen Informationskreise sind nur aus den Quell- und Zieldispositionen verständlich. Die Informationsvermittlung ist chemisch träge doch eventuell hochspezifisch. Wie wirken Enzyme intrazellulär? Die biophotonische und virtuelle induzierte Kopplung ist im Horizont. Weiter gehört in die chemische Informationsvermittlung der komplexe Reaktionshorizont des Gesamtorganismus auf Pharmaka, wie ihn die einschlägige Arzneikunde zum Gegenstande hat. Wieweit die gesamte Pharmazie durch den angezeigten Paradigmenwechsel zu einer Hyperraumkausierung erschüttert wird, ist noch kaum abzusehen.

°C) *E LEKTROMAGNETISCHE INFORMATIONSVERMITTLUNG*: Organismen existieren in externen und mit internen *elektromagnetischen Feldern* und reagieren auf diese in z.T. noch unverstandenen Weisen. Die *Hyperraum-Quantenfeldtheorie* geht von latent begleitenden z.T. virtuellen durch Elektronen-Ensemble aktiv kontrollierten Informationskausierungen aus. So rechnen wir mit TRANS-Informationshierarchien, deren Wirkungen *evident* aber *instrumentell* bisher nur in der elektromagnetischen Körperfassung fassbar sind. Die asiatische Medizin hat hier ihre langen Traditionen und will endlich gegen den naturalistisch verkümmerten Molekular-Biologismus respektiert werden⁶¹.

Aktive Bio-Makromoleküle, insbesondere im DNA-Raum, Enzyme u.a. Aktiv-Moleküle senden und empfangen sog. *Bio-Photonen*. Diese Aktivität gehört in den weiteren Rahmen von sog. Fluoreszenz, ist aber hier *informationsspezifisch* zu betrachten: Nach F.-A. POPP⁶² sind bestimmte Makromoleküle Signalgeber und Empfänger durch elektro-magnetische Feldvermittlung (Strukturierte Biophotonenströme). Damit sind transzelluläre Resonanzen und Impulse gewährt [Der Exkurs <Elektronen> verfeinert die heute möglichen Vorstellungen].

°D) *HYPERRAUM-INFORMATIONSWIRKLICHKEIT*: Für die Hyperraumdynamik [HYDY] gibt zunächst die Strukturtheorie von DRÖSCHER-HEIM ein differenziertes Bild⁶³. Die HYDY koppelt mit I-System „A)-NEURO-PHYSIOLOGIE“ (s.oben) an den Synapsen. Die HYDY bedarf zur steuernden Kopplung mit Informationssystemen eines *Interfaces*, das aus einem Ensemble von Mikro-Elementen mit Freiheitsgraden besteht. Hierzu ist die *Zellflüssigkeit*, das *Zytoplasma* zu zählen. In diesem fluidalen Interface vermuten wir den Durchgriff des Bauplanes [I2 ← G4, vgl. ECKPFEILER Abb.2] in das *quantenmechanische Spiel der Wahrscheinlichkeiten*. Geordnete transzelluläre Induktionen über das Zellwasser-Interface von sog. *Cybersomes*⁶⁴ als Auslöser der Meiose sind evident. Über

⁶¹ S.Anmerkung 54

⁶² Einen Überblick über den von dem Quantenchemiker FRITZ-ALBERT POPP angestoßenen Forschungsansatz gibt MARCO BISCHOF in: Biophotonen – Das Licht in unseren Zellen. Frankfurt a.M. 1995.

⁶³ s. Eckpfeiler – Schöpfungstage Abb.22: HYPERRAUM-DYNAMIK: - HYDY (R3 (R3 + T) <-- S2 <-- I2 <-- G4.

⁶⁴ *Cybersomes* nennt N. CROMPTON spezifische molekulare Strukturbildungen im Cytoplasma, die nur kurzfristig auftauchen und sich nach dem Auslöseimpuls zu hochspezifischen Zellreaktionen, z.ZT. simultan mit gleichgeschalteten Zellen, wieder in der Zellflüssigkeit zu dissoziierten Atomgruppen auflösen. Hierin deutet sich Hyperraumsteuerung an. Vgl. IV.2.D.

die HYDY hat das HYCo [Hyperspace-Core] Lesezugriff auf die chromosomale Information, die nach der Zyto-Linguistik [N. CROMPTON] Satzcharakter hat. Es ist eine Art gezieltes Huschen über die *Gensequenzen* im Unschärfe-Zeitquant. Die Informationsauswertung durch das HYCo führt zur Aktivierung von sog. Regulatorgenen (Induktion durch ‚informierte‘ Ensembles von Zellflüssigkeitsmolekülen). Dabei greifen die spezifisch kombinierten Strangkopien (t-RNA) Basen-Struktur ab und transportieren diese als Strukturmuster zu Syntheseorganellen. Die *HYCo-HYDY-Führung* des Organismus ist als *Lebensprinzip* evident. Die Entkopplung ist der *medizinische Tod*. Chemisch ist dann Verwesung. Alles Cis-Wissen muss über die denknotwendige TRANS-Existenz Cis-kategorial schweigen und meta-rational doch weiter reflektieren. Die Hyperraum- Elektrenweisheit ist das Panier des 21. Jahrhunderts!

V. Bestimmung der humanen Identitäts- und Personsubstanz

ERICH BLECHSCHMIDT hat das Prinzip der ‚*Erhaltung der Individualität*‘ bei sich wandelndem Erscheinungsbild von der Zeugung bis zum leiblichen Tode noch wesentlich auf die Genidentität gestellt. Prima facie ist es freilich der in diesem Körper begegnende Mensch. Diese gewohnte Einsicht steht wie oben (III.1) gezeigt durch die Biomanipulationstechniken zur Debatte.

Heute gilt es bei Ausschöpfung der geschilderten Lebenskriterien ganz auf den Hyperraum-HYCo, traditionell die dreischichtige aber integrale *anima vegetativa, sensitiva, intellectiva* abzuheben. Der HYCo erheischt die ebenbürtige Realitätszumessung im *cww* wie bei den Agenten im bezogenen *www*. *Physikalisch-körperlich* ist ja außer Elektronenfluktuationen und elektromagnetischen Vermittlungsfeldern und dem animierten Pixelbild des INTERNETSchirmes bei letzteren nichts ‚real‘. *Information* hat ihre eigene Seinsidentität.

Die gewagten Agentenanalogien *www-cww* sind im *cww* nach *oben* offen. Die INTERNETagenten, wenn auch hinduistisch Avatare genannt, sind als sog. Künstliche Intelligenz <KI> raffinierte ‚tote‘ Programmatoren. Der epiphänomenale Naturalismus wird freilich dieser Einschätzung vehement widersprechen und nach dem Komplexitätsmaß Bewusstheit konstatieren. Die Hyperraum-Agenten-Individualität HYCo, die gestufte *anima* aller Lebewesen, wird im epiphänomenalen Analogieschluss phylo- bzw, ontogenetisch-emergent mit Quasi-Bewußtheit bestückt.

Philosophisch ist das stärkste Argument gegen den Epiphänomenalismus der faktisch geduldete Kategorienbruch. Warum muss man humane Lebenswirklichkeit mit mentalen und personalen Begriffen umschreiben? Warum versagt eine reduktive *Objektsprache*? Oder ist das INTERNETagentenkonstrukt zum Managen sog. KI (künstlicher Intelligenz) nicht doch die letzte Objektivierungsherausforderung auch für das *cww*? Traditionelle Begriffe wie selbstbewusste *Geist-Seele* (Nous, anima intellectiva) mögen wissenschaftlich ausgemerzt werden!

Der christliche Schöpfungsglaube sieht hier Stiftung, Gabe des Schöpfers - donum vitae -. Rein *wissenschaftlich* kann und braucht solche Sicht nicht gerechtfertigt werden, sie ist eben ihres Charakters wegen Glaubensüberzeugung. Doch auch Wirklichkeitscharakterisierung aus bestimmten Glauben muss Realitätstests bestehen. Hier stoßen wir auf den Nerv aller bioethischen Urteile. Jeder Mensch ist z.B. nach Psalm 139 ein *Gedanke GOTTES*, einmalig und unaustauschbar.

Wieder legt sich zum bildhaften Erläutern ein Umweg über das *www* nahe. Ein Cyber-Agent, zunächst im allgemeinen Angebot der Entwickler in beliebigen Kopien, kann zu *meinem* oder *deinem* ganz persönlichen INTERNETengel werden, indem dieser für meine persönlich geschützte Portalseite (homepage) mit Schutzroutinen - im Bilde gesprochen - *eingefangen* wird. Ich oder Du können ihn auf unsere Wünsche und Aufgabenprofile trainieren. An deiner/meiner Leine bekommt er seine Quasi-Identität und Individualität mit definierten Spielräumen oder Freiheitsgraden. Die *Herrschaft* kann durch Freigabe erweitert oder getauscht werden. Fremdbeherrschung durch Hacker oder Viren ist eine stetige Gefahr. Es ist ja auffällig, wie rasch sich lebensanaloge und anthropomorphe Begriffe zur Umschreibung der INTERNETrealität durchgesetzt haben. Fremdbeherrschung von Agenten ist eine Art von Besessenheit. INTERNETphilosophen sehen böse programmierte (*malicious agents*) Agentenklüngel, ja Kriege zwischen Agentenkollektiven voraus⁶⁵. Man könnte solche Szenarien als science-fiction abtun, hätte uns nicht schon die Virenrealität eingeholt.

Der Analogieschluss versucht die ontologische Differenz⁶⁶ in diesem Falle zwischen *www* und *cww* zu überbrücken: der Cyberagent im INTERNET erhält quasi-personale Identität durch die verschlüsselte Bindung an die Führungsperson oder das Führungskollektiv. Das humane *cww*-HYCO wird nach den biblischen Bildern begeistert durch den Odem, den Atem GOTTES. Der Lehmklöß, im Golembild zeitlos, wird zur lebendigen Seele, zum Näfäsch, eben durch *Beatmung* des Schöpfers. Da die alttestamentlichen Begriffe so irdisch-plastisch sind, laden sie ein an wissenschaftlich-technologischen Erkenntnis der Zeit mit geschliffene Bilder und Begriffe zu wagen. Das eben versucht auch die hie5 profilierte Hyperraum-Elektronenweisheit.

Was bleibt den an einen Schöpfer Gläubigen angesichts der naturalistisch-hyperräumlichen Herausforderungen anderes übrig als begrifflich mitzuspielen? Wenn die stetig weiter zu entdeckende Schöpfung neben dem Wort zweite Offenbarungsquelle ist, - die Schöpfungsoffenbarung widerspricht nicht der Wortoffenbarung - ist sie, die Schöpfung, auch Gleichnis für das Himmelreich⁶⁷ als des Schöpfers Thron⁶⁸. Die Kurzmetapher ist AT und NT gemein: „So spricht der Herr: Der Himmel ist mein Thron und die Erde der Schemel meiner Füße“ [Jes 66,1]; JESUS nimmt das Bild in der Bergpredigt wörtlich auf [Mat 6,34].

So wörtlich-plastisch: das *cww* [Schöpfungstage: E] ist das geschaffene Himmelsgerüst, und das *www* das informative Erdgerüst. Die vom Menschen im *www* erschaffenen *Knowbots* oder *INTERNETengel* können von ihm zwar im Prinzip mit der ganzen ‚KI‘ ausgestattet werden. Gegen den Schach-Knowbot haben Weltmeister kaum mehr Chancen. Die von GOTT gewollte und gesetzte Demarkationslinie ist die nicht vom Geschöpf Mensch erschaffbare bewusste Geistseele. Wenn man in der Cyberära heute noch solche als *metaphysisch* eingeschätzten Begriffe beibehält, muss man schon für ihren ontologisch relevanten Gebrauch streiten!

Die komplexen Funktionsweisen der Gehirne der Tiere versucht man einerseits im logischen Konstrukt *neuronaler Netzwerke* auf Computern zu simulieren. Für strenge Logikkalküle gelten die dort abgekuckten Funktionsstrukturen als zu komplex. Deshalb das Mittel unscharfer Verknüpfungen: Stochastik, Fuzzy-Logik, Parallelverarbeitung,

⁶⁵ KLAUS MAINZER : Künstliches Leben und virtuelle Agenten. Augsburg 1997.

⁶⁶ E.HEINTEL, Labyrinth §§ 7 159ff.

⁶⁷ EBERHARD JÜNGEL: Gott als Geheimnis der Welt 1992⁶.

⁶⁸ [Schöpfungstage]: IX. Thronbild als Seinsqualifikation 7; X. Ontologische Minima der Schöpfungsweisheit 7.

offene Wegsuche des Systems. All diese Tricks sind die gewachsenen Systemcharakteristika des globalen INTERNETS selbst. Das *www* ist das Gehirn der INTERNETengel.

Diese mit Forschungsaufwand bemühten Analogien scheitern überraschend am menschlichen Gehirn, der zweifellos am meisten ausgeklügelten Neurologik der irdischen Schöpfung. Die Gruppe der Hirnforscher um den Nobellaureaten JOHN ECCLES verteidigen folgende Beobachtungsergebnisse, die mit dem provokativen Titel des Autorenspannes K.POPPER-J.ECCLES „DAS ICH UND SEIN GEHIRN“⁶⁹ die Fachwelt anspornen. Die Quintessenz ist kurz die schon mehrmals gestreifte Wirkdreieinigkeit: ein autonomes ‚ICH‘ *informiert* und beherrscht kopplungslogisch die Hirnzellenmodule und stimuliert damit gezielt Körperverhalten. Hirn und Körper sind Instrument eines autonomen Ichs. Der Machtballung naturalistischer Hirntheorien nach dem epiphänomenalen bottom-up-Prinzip steht jetzt die ganze Argumentationspotenz des Informationsmanagements auf Elektronenbasis gegenüber [Schöpfungstage: E]. Das <ICH> ist eine präinkarnierte und postmortale Schöpfungssubstanz und muss als solches über das Hyperraum-Elektronenwissen gemäß der Drei-Welten-Ontologie von Popper-Eccles [Abb.9] stringent erkenntnistheoretisch verteidigt werden. H. Lenks Imprägnierungs-Quanten-Hermeneutik bricht nochmals die Lanze für >DAS ICH UND SEIN GEHIRN< [Schöpfungstage: XVI. Wirklichkeits-Hermeneutik 10].

Ein selbstbewusstes Ich gehört nach der POPPER-ECCLESschen Dreifaltigkeitslehre weder dem Energie- (Welt I) noch dem Informationswesensraum (Welt III) zu. Es ist der göttlich gestiftete Integrator der drei animae. Im *cww* hat solche Dreifaltigkeit als humanes HYCO ihr Grundwesen. Als dreifaltiger *cww*-Agent mit Raum-Zeit-*cww*-Potenz ist der HYCO eben auch nicht purer *Geist*. Göttliche Dreifaltigkeit ist mit der Geist-Logos-Wirkung schöpfungsreal verknüpft. Einmal nimmt sich der HEILIGE nach jüdischer Thora-Auslegung zugunsten der Schöpfung zurück: Zim-Zum⁷⁰. Zum anderen spannt der Schöpfungsgeist den Raum auf: *cww*⁷¹. Dies hat W.PANNENBERG zum gewagten Gleichnis ermutigt: Schöpfungsfeldtheorie des Heiligen Geistes⁷² - SENSORIUM D E I [Schöpfungstage; E].

Die Quantenfeldtheorien für Alles (TOE) gehen in ihrer mehrdimensionalen Projektionsmathematik über in personalen Wirkgrund. Theologie und Hyperraumphysik sind nicht mehr scheidbar! Beim Hyperraumtheoretiker B. HEIM endet die Theorie in einem 4-dimensionalen Koordinatenraum mathematisch-dimensional geordneter Verursachungen [s. ECKPFEILER Abb.2]. Die Abbildungsrichtung vom G4 in den vierdimensionalen Einsteinraum unserer Sichtbarkeit RZ4 ist unumkehrbar!

Gleichnisse drängen sich auf: der Schöpfungsraum primordial aufgezogen zum Metron der PLANCKmaschen. Die Schöpfungsgeistimpulse huschen quasi zeitlos durchs Metron: HEILIG-GEIST-Quanten. Jeder Raum-Zeitschnitt im Metron ist algorithmisch adressierbar. Elementarteilchen sind durch PLANCKstrings in den Maschen vorgeformt und durch Energieexplosion (power expansion) in die Sichtbarkeit des RZ4 entfaltet: stetige Expansionsalven von 10^{-35} m auf 10^{-15} m [Abb.4, L+Z]! Der Theoretische Physiker operiert hier noch mit interessanten Symmetriegruppen, die Energieerhaltung abbilden.

⁶⁹ KARL R.POPPER-JOHN C.ECCLES: Das Ich und sein Gehirn. München-Zürich 1987⁷.

⁷⁰ Zum ZIM-ZUM s. EBERHARD JÜNGEL: Gottes ursprüngliches Anfangen als schöpferisches Selbstbegrenzung, in: Ders., Wertlose Wahrheit. Zur Identität und Relevanz des christlichen Glaubens, 1990, 151-162. H.W. BECK, Biblische Universalität und Wissenschaft, 1994, 27.

⁷¹ [Schöpfungstage: E].

⁷² H.W.BECK: Variationen aaO: Briefwechsel mit W.PANNENBERG XII-IX; 138; Zum Gottesgeist in der Schöpfung s. J. MOLT-MANN: Gott in der Schöpfung. 1985, 219.

Energiequanten emanieren vom Thron im Pulscode, alle Gestaltinformation tragend: Energieverwirbelung im Expansionskegel auf gerichteter Spinachse zum Teilchen mit spezifischer Masse. Wieder ein Gleichnis für Geistindividuiierung: Im HEILIG-GEIST-Feld sind die bewussten Ichs individuierte Knoten von Geistquanten. Spirituelles Zim-Zum: der Schöpfergeist schenkt Freiheit als Gegenüber. Die nunmehr an der Sphären-Elektronen-Ontologie geortete Schöpfungsweisheit kann ein HYCo an die Vorstellung von kommunikativ gebündelten Elektronenensembles im Hyperraum, Od-Leiber genannt, knüpfen.

Doch zunächst das digitale Quantenfeld *cww*. Der Schöpfergeist speichert im *cww* analog den Serverspeichern im *www* alle für die Schöpfungsgestaltungen und Funktionen nötigen im Schöpferlogos vorgespielten Basisprogrammaturen. Elektronen erwiesen sich als phantastische Server und Prozessoren im *cww*. ‚ER SPRICHT, UND ES WARD‘ [Genesis 1 und öfters – SCHÖPFUNGSTAGE: E]. Die Zim-Zum-Highlights sind schließlich die arttypischen vegetativ-sensitiven HYCos der Pflanzen und Tiere. Kopien genügen je zur Führung einer aktuellen Ontogenese. Dann die integralen HYCos für die Menschen. Göttlicher Funke schafft je und je neu die individuelle Integrität des trialen HYCos. Jeder Mensch ist einmalig vorbedacht, Göttlicher Gedanke. Dieses Ich wird im *cww* analog den Engeln zur bewussten und selbstreferenziellen und sensitiv-bewußten Individualität göttlich erkoren. In der trialen Integrität des HYCo ist nicht allein purer Geist, vielmehr selbstvermögend agierende *cww*-Individualität. Hier wird die *analoge Differenz* zum *www*-Internetagenten spruchreif.

VI Mensch von Anfang an

Die schöpfungstheoretischen Gedankenkreise sind Vorbereitung zu der bio-ethisch abgründigsten Frage: Mensch von Anfang an? Die Fakten sind aufgezählt [II, 12ff]. Ohne Faktenbezug kein Reden! Also:

ᶶa) *Natürliche Befruchtung im Mutterschoß* führt mit dem Eisprung in den Uterus zu der embryonalen Startzelle. Begleitend im allgegenwärtigen Hyperraum koppelt das Ei mit dem aus souveränem göttlichen Akt integrierten Ich-HYCo. Die vegetativ-sensitiven vorpersonalen HYCo-Schichten werden in analoger Differenz zu den Knowbots, die in spezielle personale Führungen verkettet werden können zu *meinem* bzw. *deinem* Avatar, zu dem gestifteten ‚ICH‘ gekoppelt. ‚ICH‘ als einmalig vorbedachtes Freiheitswesen lässt keine radikale Trennung zum Stiftungsursprung zu. Dieser ICH-HYCo führt ab initio die zytologischen und genetischen Prozesse, indem dieser Schritt für Schritt die je benötigte Expertensoftware im *cww* bündelt und aktualisiert⁷³.

ᶶb) *Künstliche Befruchtung in vitro* und Beginn der Embryogenese ex utero: Beurteilung gemäß ᶶa)!

ᶶc) *Einfrierung des befruchteten Eis*: Der Ich-HYCo bleibt in Analogie zum *www*-Agenten, der solange der Bildschirm nicht im *www* aktualisiert ist, abgeschaltet ist, ebenfalls auf Stufe *biologisch inaktiv*. Selbstbewusstheit muss nicht mit dem Raum-Zeitspiel unserer Cis-Erfahrung korrespondieren⁷⁴.

⁷³ Roland Süßmuth: Interpretation der Ergebnisse naturwissenschaftlicher und ethnologischer Forschung über den Menschen von Anfang an. In: A.v.Brandenstein-Zeppelin / A.v.Stockhausen (Hg.): Vernunft und Glaube, 2005, 245-270.

⁷⁴ Die Erhaltung einer sich selbst bewussten Individualität ohne Repräsentation im molekularen Leibe ist mit der mehrdimensionalen Hyperraumsicht samt ihrer elektronischen Informationsträger neu zu erörtern. Auch biblische Bezüge wie das Je-

ϑ) *Auftauen und Einsetzen des Eies* zeitverschoben in einen Frauenschöß: Die Embryogenese kann starten und laufen unter der Führung des einmalig-unaustauschbaren HYCOs. Träger der Personidentität ist der Human-HYCO. Die tiefste *cww*-Schicht des G4 [s.Eckpfeiler Abb.2] ist quasi-zeit- und damit quasi-ortlos. Sie tangiert das Göttliche. Die Personidentität ist somit projektiv aus dem Hyperraum gestiftet.

Embryogenese ist aus dem *cww* TRANSgesteuert. Alle Manipulationen im Gen- und Organfeld eines Körpers von der befruchteten Startzelle bis über alle prä- und postnatalen Phasen berühren deshalb die Hyperraum-Individualität.

ϑ) *Klonen*: Das Klonoriginal kann wie oben aufgelistet [II.1.] diversen Ursprungs sein: e1) Natürliche oder hormonal ausgelöste Fetenspaltungen bei Zwillingen, Drillingen, X-lingen. e2) Embryonales bzw. adultes Stammzellen-Klonen; e3) Klonen von Eiern mit Kernmanipulationen [II.1.]. Bei e2) und e3) kommt die Möglichkeit von Zeithorung durch temporales Einfrieren hinzu [Vgl.Abb.1]. Wie auch immer die komplexen Fälle liegen mögen, hierzu ausgewählte Fallbeispiele:

Jeder Klon koppelt vom Anfang seiner vom Original gelösten biologischen Individualität an mit einem gestifteten unaustauschbaren HYCO (Hyperraumcore; integrative anima; dreifaltige Humanseele). Die Personidentität wird nicht durch Körperähnlichkeit, auch nicht im Genotyp repräsentiert. Auf die unvermeidbare genetische Diversitätsspanne beim Klonen wurde ohnehin oben [II.1.] verwiesen. Die Zwilling- und Mehrlingslebenserfahrung mit Eineiigen ist tradierte Standardweisheit. Jeder eineiige Mehrling ist und bleibt Person-Original.

Die gestreiften Fallbeispiele zusammenfassend gilt: Die Personidentität in der gewährten Schöpfungsraumzeit wird durchweg durch den je aktual gestifteten HYCO oder traditionell die *selbstbewusste Seele* fundiert. Dieses Individualwesen präsentiert sich als analoge Drei-Einheit in Hyperraumeigenart. Alle biotechnischen Handlungsweisen liegen jenseits der Reichweite zum Hyperraum. Die angesprochene Demarkationslinie begrenzt sowohl Wissen wie instrumentellen Zugriff.

Die dargestellte Humanindividualität umfasst einerseits das Körperliche in seiner anatomisch-physiologischen, elektromagnetischen wie informationalen Ausprägung, andererseits die TRANSlokale und TRANStemporale Hyperraum-Individualität. Auf die Gesamtschöpfung bezogen war das Staunen: unabzählbare gravitierende Energiequanteneffekte begleiten den physikalisch zugriffsfähigen Vordergrund. Analog sind die Lebewesen dominant im Hyperraum-Quantenfeld verwurzelt. Die anatomisch-physiologische und molekular-genetische Erkenntnis kann ein Lebewesen vom Einzeller bis zum Menschen nicht zureichend beschreiben. Die heuristisch ergänzenden Hyperraumhypothesen sind unverzichtbar bei aller Bildhaftigkeit in der analogen und ontologischen Differenz.

Die Demarkationslinie für physikalisch-biologisches Wissen und Handeln wurde klar. Die Hochenergiesonde für Streuexperimente an Teilchen sowie die Sichtsonde des Elektronenmikroskops markieren Handlungsbarrieren. Der Physiker vermag noch Tunnelexperimente für Strahlen nach der bezogenen Art von NIMTZ⁷⁵ anzustellen.

Da die Individualagentenprogrammatur oder das HYCO der Organismen informativ in den Hyperraum-Dimensionen des *cww* wurzelt, sind Lebewesen unserer Cis-Welt *Son-*

suswort [Mt 10,28] „...FÜRCHET EUCH NICHT VOR DENEN, DIE DEN LEIB TÖTEN, DOCH DIE SEELE NICHT TÖTEN KÖNNEN.“ öffnen für neue meta-realistische Konkretionen. Zum Problem der Klassiker des Neutestamentlers Oscar Cullmann: Unsterblichkeit der Seele oder Auferstehung der Toten? [1962- 86].

⁷⁵ NIMTZ, GÜNTER: Schneller als das Licht? Physik in unserer Zeit. 28.Jg.1997, Nr.5,S.214-218. s. Anm.53.

den zur Hyperraumtiefe. Dies wird besonders an den die Hyperraumsphären S(I) mit 10^{23} Hz durchzuckenden Elektronen-Prozessoren ausgewiesen⁷⁶. Die traditionellen Psychologien kreisen um das sog. *Seelen-Geheimnis* und entwerfen *Tiefenrisse* oder auch mythologische Bilder. Experimentelle Paranormik lehnt sich als Grenzwissenschaft methodisch an beschreibende und statistische Erfahrungswissenschaft an.

Die Paranormik hat durchaus ein zu beachtendes typisiertes Wissensarsenal parat⁷⁷: Zum *Bio-Logos* gehört die Interaktion der SEELE-GEIST-PERSON oder des HYCOs zuerst mit der *hirnphysiologischen Grundlage (matter-mind-Wechselspiel)* als Wesenskern. Interaktionsschwellen sind im zugeordneten Körper weiter das Cytoplasma mit intrazellularen Korrelationen. Aufzulisten sind ergänzend die überindividuellen Hyperraumbrücken.

Wir gehen davon aus, dass folgende *Geist-Seele-Leib-Interaktionen* (matter-mind- Korrelationen) zur gesicherten Erfahrung gehören⁷⁸:

1) Phänomene, bei denen der Organismus anscheinend durch *außersinnliche Mittel* in Kontakt mit Vorgängen außerhalb seiner selbst tritt.

2) Phänomene, bei denen der Organismus anscheinend *ohne Organbetätigung* auf die physische Umwelt einwirkt.

Der erstgenannte Bereich wird untergliedert in:

☞a) *Telepathie* (Übertragung eines seelischen Vorganges von einer Psyche auf eine andere ohne Vermittlung der Sinnesorgane * Der Exkurs <Elektronen> ist Verstehenshilfe).

☞b) *Hellsehen* (außersinnliche Wahrnehmung eines niemandem bekannten Gegenstandes oder Vorganges)⁷⁹

☞c) *Prophetie* oder *Präkognition* (Vorauswissen eines sonst unerschließbaren Sachverhaltes in der Zukunft).

Der zweitgenannte Bereich 2) wird untergliedert in :

☞a) *Tele- oder Psychokinese* (Fernbewegung),

☞b) *Materialisationen* (Verkörperungen),

☞c) *Spukerscheinungen*.

☞d) *TRANSkommunikation*.

Der paranormische Phänomenbereiche wird wissenschaftlich nur deshalb besonders ausgewiesen, weil die Ursachendisposition dominant im Hyperraum liegt und der ‚normalen‘ verobjektivierenden Wissenschaftsmethodik im reduktiven Zugriff auf Cis-Objekte entgleitet. Für die bioethische Urteilsfindung ist aber die Einbettung in die Hyperraumwirklichkeit erkenntnisleitend⁸⁰.

Schlussfolgernd gilt somit für alle bio-ethischen Urteile: Ohne Bezug auf den Identitätsträger Hyperraum-Individualität „HYCO“ keine Plausibilität! Dies gilt von Einzellern, Viren, Plantaten, Pflanzen über die Tierordnungen bis zum Menschen!

Die Quantentheorie als physikalische Erkenntnis- bzw. Demarkationstheorie charakterisiert den Hyperraum durch ihre inzwischen stabilen Grenzurteile: Nichtlokalität und

⁷⁶ [Schöpfungstage], E. Abb.44, 80.

⁷⁷ H.W.BECK, B&W aaO, IV, Materie-Organismus-Geist 567ff; 579; Neuauflage „Geist ~ Wort ~ Materie * Christus Incarnatus - Herr über die Sichtbare und Unsichtbare Schöpfung“ 2001, 70f. Der jeweilige Stand des Meta-Realismus verschiebt die Begriffsgrenze zwischen *Norm* und *Paranorm!* [Schöpfungstage-2011].

⁷⁸ Die hier skizzierte matter-mind-Hypothese lässt folgende Schlüsse zu: a) Organismen sind diejenigen materiell-raumzeitlichen Gebilde, die als Detektoren aus PSI-Sinnfeldern auf verschiedenen Stufen nicht-materielle Informationen schöpfen können, um sie entropisch in der Raum-Zeit-Welt des Materiellen umzusetzen. Organismen sind als solche Vermittlungsgebilde zu definieren. Mit Modellen des Physiko-Logos (lineare Ursache-Wirkgefüge, stochastische Korrelationen, kybernetische Rückkoppelungen vom atomaren bis zum organischen Funktionsbereich) läßt sich der Bio-Logos nicht definieren.

⁷⁹ 1) ☞a) und ☞b) sowie 2) ☞a) bis ☞d) finden im Hyperraum-Meta-Realismus [Schöpfungstage E] Verständnisbrücken.

⁸⁰ Ders.: Geist-Wort-Materie aaO, 5.Paranormik und Schöpfungsbild 123ff. [Schöpfungstage E].

nicht Separierbarkeit der physikalisch fassbaren Einzelercheinung: alles wechselwirkt in den in das PLANCK-Web eingeschlossenen Dimensionen – Holismus ist dafür das Prädikat. Zum *Holismus* des Hyperraumes gehört die Sicht dimensional unterschiedener Schöpfungsdomänen mit ihren Lebenskollektiven: Biblisch die Domänen der Engel im Dienebild zum Schöpfer mit Gegenwesen dämonischer Verkehrung im Zerstörungswahn, nicht auszublenden die diversen Domänen der Verstorbenen⁸¹. Die Frage nach extraterrestrischem Leben ist so nicht primär eine solche nach belebten Planeten in Galaxien, vielmehr nach Wesensdomänen im Hyperraum. Die Himmel aller Himmel können den DREIHEILIGEN nicht fassen⁸² und doch ist sein ‚Thron‘ im Himmel⁸³.

VII Die Heiligkeit des Lebens – geeicht an der Marien-Inkarnation des CHRISTUS⁸⁴

VII.1 Inkarnation als Angelpunkt aller Schöpfungskosmologie⁸⁵

Schöpfungskosmologie kann vom christlichen Standort aus das Zentralereignis in der Kosmosgeschichte, nämlich die Menschwerdung der zweiten Person der Trinität, zur Verständniserhellung keinesfalls übergehen. Inkarnation heißt Verleiblichung des Schöpfers in einem eindeutig auszuweisenden Individuum Mensch. Zur Identifikation werden historische Koordinaten aufgebildet: Geboren zur Zeit des Römischen KAISERS AUGUSTUS und des Regionalkönigs HERODES von einer mit einem JOSEPH verlobten Frau MARIA AUS NAZARETH in Galiläa und JESUS genannt. Mit runden 30 Jahren wird JESUS in Jerusalem unter dem Hohenpriester KAIPHAS und dem Römischen Präfekten PONTIUS PILATUS gekreuzigt⁸⁶.

Damit ist eine individuelle Weltlinie in Relation und Verbund zu simultanen Existenzlinien fixierbar. Dem biblisch-christlichen Zeugnis ist wesentlich, dass der Inkarnationsphase in einer historisch identifizierbaren Menschengestalt "JESUS aus Nazareth um die Zeitenwende" Prae- und Postexistenzphasen ankoppeln. Im Rahmen einer mehrdimensionalen Quantenfeldontologie⁸⁷ gibt es Sinn, nach Prae- und Post-Koordinaten dieser individuellen Existenzlinie zu fragen. Zunächst sei die Präexistenzphase im Geheimnis belassen und auf markante postmortale Zeugnisse eingegangen. Der am Freitag vor dem jüdischen Passahfest unter PONTIUS PILATUS gekreuzigte JESUS *erscheint* am ersten Tage nach dem Passah-Sabbat zwei Parteigängern. Voraus gehen Augenzeugenberichte vom leibleeren Grab und weiteren leibhaften Erscheinungen. Seine Existenzli-

⁸¹ Luk 16, 19-31. Der in [Schöpfungstage] entworfene Meta-Realismus bietet neue Auslegungsmöglichkeiten biblischer Perspektiven des sog. Unsichtbaren.

⁸² 1 Kön 8:27: *Aber sollte Gott wirklich auf Erden wohnen? Siehe, der Himmel und aller Himmel Himmel können dich nicht fassen - wie sollte es dann dies Haus tun, das ich gebaut habe?*

⁸³ Psalm 11:4: *Der HERR ist in seinem heiligen Tempel, des HERRN Thron ist im Himmel. Seine Augen sehen herab, seine Blicke prüfen die Menschenkinder.* Jes 66::1: *So spricht der HERR: Der Himmel ist mein Thron und die Erde der Schemel meiner Füße..u.ö. s. [Schöpfungstage] IX. Thronbild als Seinsqualifikation 7.*

⁸⁴ B&W II, 189ff; Variationen 7.4. 149; www.horst-w-beck.de/pdfs/Man_from_the_very_beginning.pdf

⁸⁵ Dieser Abschnitt skizziert, was heute aus einer Interdisziplinären Schöpfungskosmologie zum Verständnis der Inkarnation in einer mehrdimensionalen Raum-Zeit erschlossen werden kann. Ein mehrdimensionales Wirklichkeitsbild war schon Karl Heim in seiner anspruchsvollen Dimensionenlehre wichtig. Die heutige Theorie- und Datenlage führt empirisch griffiger an eine mehrdimensionale Wirklichkeitssicht. Diese ist letztlich Voraussetzung für die Erörterung sog. paranormer Phänomene in den folgenden Darlegungen. Zur Entfaltung siehe die im Vorwort zur Beachtung empfohlene Schöpfungskosmologie [Variationen ...aaO, 1999. [Schöpfungstage-2011].

⁸⁶ Die anspruchsvollen zeitgeschichtlichen Details sind im Argumentationszusammenhang ohne Belang. S. dazu: www.horst-w-beck.de/pdfs/Gottes_Dreieinigkeitswalten.pdf.

⁸⁷ Eine solche wird begründet und skizziert in „Variationen“ -1999 und in weiteren Schriften www.horst-w-beck.de 2003-2011.

nie verbindet sich urplötzlich in der sichtbaren Leibgestalt zur stundenlangen Wandlungs- und Mahlgemeinschaft, um ebenso urplötzlich zu entschwinden. Es ist der Typ einer Phanie. Die individuelle Welt- bzw. Existenzlinie bricht zu Beginn und Ende der Phanie nicht ab. Welche Wirklichkeitseinsicht wird in einer vorausgesetzten Quantenschichtontologie gewonnen? Die stationäre Begegnungsphase hat kontingente Grenschwellen. Ist noch irgendwie heuristisch-begrifflich sagbar, was an der CIS-TRANS-Schwelle⁸⁸ sich ereignet? Der mehrdimensionalen Raumtopologie ist die Existenz von Atomen und Molekülaggagaten, sprich leiblichen Individuen, im TRANS-Status theoriekonform.

Das neutestamentliche Zeugnis spricht von dem aus dem Grabe entschwundenen (auferstandenen) postmortalen JESUS als im *Auferstehungsleibe*. Dem Weltlinienbild ist individuelle Existenzkontinuität an der CIS-TRANS-Schwelle konform. So ist der Schluss plausibel: es vollzieht sich ein simultaner Quantensprung in der Massenrepräsentanz aller Atome bei Existenzkontinuität des Leibes⁸⁹. Aus der CIS-Sicht ist Erscheinen und Entschwinden ein *kontingent-zeitloses* Grenzereignis. Die Macht zur TRANS- und Regression liegt beim Individuum⁹⁰ "JESUS". In einer postmortalen TRANSleiblichkeit begegnet der Auferstandene nach dem neutestamentlichen Zeugnis⁹¹ und gemeinchristlichen Glaubensbekenntnis Verstorbenen in ihren Existenzdomänen⁹² der Schöpfungsraumzeit. Seine Existenzlinie in der CIS- und TRANS-Raum-Zeit wahrt die Personkontinuität. Dies alles hat mit Kosmosphysik deshalb zu tun, weil seine TRANSleibhaftigkeit den Raum besetzt und damit in gravitativer und bei Kommunikation und Sichtbarkeit auch in bosonischer Wechselwirkung mit anderen geschöpflichen Entitäten steht. Von der unbeschränkten Herrschaft des Auferstandenen in seiner Schöpfung verkündigend zu reden, zwingt in der Hyperraumära zu gewagter und für viele gewiss auch anstößiger Sprache: JESUS-CHRISTUS HYCO-Superstar im CWW [SCHÖPFUNGSTAG E]? In vergangener höfischer Bildsprache bekennen Christen sonntäglich: „*ER sitzt zur Rechten GOTTES*“. Trifft der schockierende Hyperraumslang nicht genau dies?

Da auf unsere stationäre Sichtbarkeits-CIS-Welt bezogen die TRANShemisphäre schon von der TRANS-Energie und -Masse her dominanten Seinsanteil hat, wird Schöpfungskosmologie und Anthropologie ohne die TRANShyperraumhemisphäre geradezu illusorisch. Unser Wissen über TRANSdimensionen ist und bleibt nach dem APOSTEL PAULUS Stückwerk, bis wir mit unserer Existenzlinie noch unbekannte CIS-TRANS-Schleier durchschreiten und zum Schauen gelangen. Bis dahin treiben wir Stückwerks-

⁸⁸ In einer mehrdimensionalen Quantenfeldontologie, wie sie in Variationen aaO und in ergänzenden Schriften bis 2011 [www.horst-w-beck.de] skizziert wird, versteht man unter "Cis-Trans-Schwelle" den raum-zeitlichen Übergang in eine unterschiedene Domäne des Quantenfeldes. Biblische "Phanien" markieren einen solchen Übergang.

⁸⁹ In Andeutungen kann man von einer Durchtunnelung der PLANCK-WHEELER-Hyperfläche sprechen, bei der sich im HEISENBERG'schen Unschärfbereich $\Delta t * \Delta E \sim \hbar$ [$\Delta p * \Delta s \sim \hbar$] mit beziehbaren Erhaltungssätzen konform der Sprung in eine Cis- bzw. Trans-Quantenfeldstufe vollzieht. Variationen aaO [7] 97ff. bis zur Hyperraumweisheit [Schöpfungstage-2011]. Wissenschaftler, die das Grabtuch von Turin mit aller Akribie untersucht haben, kommen zu dem Urteil: Ein Energie-Quanten-Blitz hat das Abbild geschaffen. Vgl. *Das Grabtuch von Turin als Zeugnis für Jesu Kreuzestod und Auferstehung*. Diakrisis 24 Jg.S.30-39, 2003; spez.33. Mit Alma von Stockhausen (Hrsg.): *Das Turiner Grabtuch. Ein außerbiblisches Zeugnis der Passion Jesu Christi*, Gustav-Siewerth-Akademie 1999.

⁹⁰ Die Paranormik versucht in Korrespondenz zur Physik solche Grenzerfahrungen aufzuhellen. Der Physiker Ernst Senkowski handelt in „Instrumentelle Transkommunikation“, Frankfurt/M 1995³ [s. Michael König: Urwort 2010, aa0: 185f] über die Schwierigkeiten, mit sog. Transmortalen wenigstens technisch-kommunikativ die Trans-, Cis-Schwelle zu überwinden. Die bezeugten Leibphanien von Postmortalen bis zu Ufos sind ein rätselhaftes Kapitel für sich. S. B&W aaO 617ff: Paranormik und Schöpfungsbild.

⁹¹ Im Apostolischen gemeinchristlichen Bekenntnis heißt es "Hinabgestiegen in das Reich des Todes".

⁹² Existenzdomänen werden abgekürzt S_i [S_{u...i}; i = 0 (sichtbare Domäne), 1,2,..i,...u (Grenzdomäne)].

Schöpfungskosmologie, aber in der bewussten Akzeptanz der TRANShyperraumrealität [L+Z].

Die Inkarnation des Schöpfers in die historisch identifizierbare Personindividualität JESUS aus Nazareth fordert seither die Christen zur begrifflichen Rechenschaft. Die Bekenntnisbildung zu "WAHRER MENSCH UND WAHRER GOTT" in der Personidentität des JESUS CHRISTUS vollzog sich durch die Jahrhunderte an der sprachlichen Grenze und kann im Horizont der je erreichten Physik, Biologie und Kosmologie nie zu Ende sein. So ist die Aufgabe und Chance, weiter zu denken ohne Letztes zu behaupten. Im Weiterdenken will die Existenzlinie des INKARNATUS durch die Quantenfeldstufen erhellt sein. Die Triade Kraft-Feld-Geist oder Energie-Individualität-Information verwehrt den Begriff *Reiner Geist* auch für den INKARNATUS und Schöpfer.

Schon die christologische Theologie des Apostel Paulus hat in den CHRISTUSHymnen der Briefe an die Kolosser und Philipper das Bild der Deszendenz, der Kenose: der in göttlicher Leibhaftigkeit präexistente CHRISTUS entäußert sich seiner göttlichen Individualpotenz und repräsentiert sich als menschliche Leibhaftigkeit in der stationären Zeit dieses Äons. Die Kenose oder Entäußerung aus der Inneren Trinität, aus dem Kabod der dreifaltigen Individualität und Leibhaftigkeit setzt eine kontinuierliche Existenzlinie vom Ursprung bis in die Kenose eines Embryos im Leibe der GOTTesgebärerin Maria aus Nazareth. Die biblische Erzählweise hütet dezent Geheimnisse, die im sog. *echten Geheimnis* respektvoll geachtet werden wollen und nicht biologisch-physikalisch zum sog. *trivialen Rätsel*, das sich im Prinzip wissenschaftlich entschlüsseln lässt, trivialisiert werden dürfen⁹³. Doch wird man fragen dürfen, was durch die Kenose und Inkarnation des Schöpfers kosmologisch erschlossen wird: Zum Einen die Untrennbarkeit des Schöpfers von der Schöpfung. Zum Weiteren die aktuelle und ubiquitäre Relation der trinitarischen Monade CHRISTUS-HYCO zu allen anderen sonder- und bündelbaren geschöpflichen Eigenexistenzen⁹⁴. Vermittlung ist durch Informationskausierung. Dann aber sind rückbezügliche Felder von und zur Feldquelle energetisch zu fordern, sonst wäre der Schöpfer ohne Kabod und als purer Geist schöpfungsunbezüglich. Solche Raum-Zeit-Feld-Vermittlung ist zwar für die rezente Erfahrungsstufe in unserem sichtbaren Leibe quasi raum-zeitlos, doch damit nachvollziehbare Ubiquität als Allgegenwärtigkeit und Allwirksamkeit gestiftet.

Die Allgegenwärtigkeit des auferstandenen CHRISTUS in seiner erdlich erfahrenen Leibesindividualität ist nach der dimensional Quantenfeldhyperraumontologie auch dann glaubhaft, wenn die Metapher des christlichen Glaubensbekenntnisses ganz wörtlich genommen wird: "*aufgefahren in den Himmel. Er sitzt zur Rechten GOTTes*". Seine Existenzlinie kehrt postexistent nach der Kenose in den Ursprung zurück. Die Metapher *zur Rechten GOTTes* markiert in der höfischen Welt den Machtanspruch. Eine vieldimensionale Weltlinien-Kosmologie ist für den die außerordentlich reiche Schöpfung nachbeschreibenden Menschen etwas Erhabenes, wenn die für alle Schöpfungsentitäten zentrale Existenzlinie des KYRIOS-HYCO liebenswert ist. Die absolute, von irgendeinem Prinzip unableitbare Kenose des Schöpfers und die Vermischung mit den Menschenexistenzlinien in der gefallenen CIS-Welt ist dafür die Garantie.

⁹³ Zum "trivialen" und "echten" Geheimnis vgl. bei ERICH HEINTEL: Die beiden Labyrinth der Philosophie - Systemtheoretische Betrachtungen zur Fundamentalphilosophie des Abendländischen Denkens. München, Wien, 1968, §12 Dialektik 256ff.

⁹⁴ Verständnishilfen nach [Schöpfungstage, E].

So ist Schöpfungskosmologie ungemein erhehend und spannend. Auch dann, wenn wahrhaftig vom TRANS-Reich nur Fetzen erhaschbar sind. Dies hat deshalb auch alles mit Physik zu tun, weil es um reale Energiefelder des *cww*, reale Informationsbrücken im *cww*, reale baryonische Gestalten verwurzelt im *cww* geht [L+Z, Schöpfungstage]. Der kosmische Mathematiker könnte vermutlich alles in Strings, harmonischen und partialen Wellen der Elementarteilchen usf. mit primordialer Ganzzahlalgebra beschreiben. Die Ganzzahlperiodik der Wellenverschiebung der extragalaktischen Spektren ist ein weiterer Harmonieschlüssel [L+Z]. Superstringtheorie als *mathesis universalis* für die aus dem Wort gebildeten informationskonditionierten Energiestrings lockt den die Schöpfung nachsinnenden Kosmologen. Doch der irdische Mensch ist nicht der Schöpfungsmathematiker, sondern eben Geschöpf. Und so endet alles Nachdenken über Schöpfungskosmologie und Lebensordnungen nicht in mathematischen Formeln und gigantischen Allaussagen über Unendlichkeiten, Urknälle, Macht des Zufalls und der Zeit, Supersymmetrien und ihre Brechungen, anthropische Prinzipien und vieles andere mehr. Vielmehr in Dankbarkeit, dass die Existenzlinie des Schöpfers in der Inkarnation die unsere liebend berührt hat mit der Verheißung, dass wir als Ebenbildgeschöpfe wertgeachtet sind, dass seine und unsre Existenzlinie, zeitüberdauernd im *HYCO*, sich im Ur- und Zielpunkt trifft zum Schauen von Angesicht zu Angesicht.

VII.2. Das Wunder der Menschwerdung des Schöpfungsmittlers⁹⁵

JESUS-Nazarener, der Mann mit den Hoheitstiteln, ist bezeugt als der, der von Anfang der Schöpfung an beim VATER war. Diese Gewissheit der neutestamentlichen Zeugen wird insbesondere durch die Hoheitstitel "JESUS der LOGOS, das WORT", "GOTTES SOHN" sowie die Bezeichnung JESU als "GOTT" verbürgt⁹⁶. Der Prolog des Johannesevangeliums - *"IM ANFANG WAR DAS WORT, DER LOGOS...ALLES IST DURCH ES/IHN GEWORDEN"* - wiederholt das Präludium Genesis 1,1 *"IM ANFANG SCHUF GOTT HIMMEL UND ERDE"*. Das schaffende WORT ist der SCHÖPFUNGSMITTLER. Dieser war im Anfang bei GOTT⁹⁷. Der "PRAEEXISTENTE LOGOS" oder das "URZEITLICHE WORT" wird nach dem vielstimmigen und doch äußerst klaren Zeugnis der Evangelien "Mensch".

*"Das 'Wort', der 'Logos' wurde körperliches Wesen, 'Fleisch', und wohnte unter uns"*⁹⁸. *"Welcher, obwohl er in göttlicher Gestalt war, hielt er es nicht mit Gewalt fest, wie GOTT zu sein, sondern entäußerte sich selbst und nahm eine Gestalt des Dienstes an indem er Menschen gleichförmig wurde. Auch in seinem Gebahren wurde er wie ein Mensch befunden"*⁹⁹.

Hier begegnet das Geheimnis des dreifaltigen, trinitarischen GOTTES der Bibel, das im Zeichen des echten Geheimnisses bewusst belassen wird. Die Dreifaltigkeitsbezeugung des Heil schaffenden GOTTES der Bibel sperrt sich gegen eine rationale, begriffliche Bewältigung¹⁰⁰. Der DREIEINIGE GOTT offenbart sich dem Menschen im Schöpfungsmittler. Der

⁹⁵ H.W.BECK: Biblische Universalität und Wissenschaft, 1994, Teil II, Zweites Kapitel 2., 195-202. www.horst-w-beck.de/pdfs/Gottes_Dreieinigkeitswalten.pdf.

⁹⁶ OSCAR CULLMANN: Christologie, 253ff ("IV: Die auf die Präexistenz Jesu bezüglichen Titel").

⁹⁷ Auf die sprachliche Parallele zwischen der LXX und dem Prolog verweist O. CULLMANN: Christologie, 256.

⁹⁸ Joh 1,14. - Für die komplizierten Begriffszusammenhänge und ihre Geschichte sei auf die Spezialabhandlungen verwiesen (vgl. z.B. OSCAR CULLMANN: Christologie). Wie CULLMANN zeigt, bleiben bei allen religionsgeschichtlichen Relationen die neutestamentlichen Aussagen klar in ihrem besonderen Inhalt.

⁹⁹ Phil 2,6f.

¹⁰⁰ Die Geschichte der begrifflich formulierten Bekenntnisse der Kirche spiegelt das ganze Dilemma des menschlichen Denkens und

geschaffene paradiesische ADAM ist dem ungeschaffenen SOHN, dem Schöpfungsmittler als der dem Geschöpf zugewandten Person des DREIEINEN eben- bzw. gegenbildlich, Du auf DU. Der Fall des geschaffenen Menschen zerstört die Unmittelbarkeit des Gespräches. Erst die Erniedrigung, die Kenose des Schöpfers in die irdische Gleichgestaltigkeit ist wieder Begegnung DU zu Du. Der INCARNATUS, der eingeborene SOHN, ist das unzerstörte Ur-Gegen-Bild des sündigen ADAM¹⁰¹.

Die Menschwerdung allein zeigt, dass die begrifflich für uns Menschen unbewältigbare Dreieinigkeit GOTTES heilsgeschichtlich erschlossen sein will. Das Dreieinigkeitsmysterium bewahrt GOTTES Transzendenz gegenüber der Schöpfung. So ist der VATER unterschieden vom SOHN, dem Schöpfungsmittler und Erlöser. Die Gegenwart des AUFERSTANDENEN "im GEIST" ist unterschieden vom bis zur Parusie zur Rechten GOTTES verborgenen KYRIOS¹⁰².

"Pan-Theismus" ist in allen seinen konkreten Gestalten im Verlauf der Religionsgeschichte Gleichsetzung der Kosmos-Wirklichkeit oder der in ihr waltenden Prinzipien des Werdens und Vergehens mit dem Göttlichen oder partiell wirkmächtigen Gottheiten. Das vorchristliche Heidentum kennt Anschauungen über die Inkarnation von Göttern in Menschengestalt und damit verbundene Erlösungs- bzw. Selbsterlösungswege von Göttern¹⁰³. Wie kann das neutestamentliche Zeugnis von der Menschwerdung GOTTES, des ungeschaffenen SOHNES, des Schöpfungsmittlers, in dem bestimmten Menschen JESUS AUS BETHLEHEM von den mythologisch-pantheistischen Irrgedanken unterschieden werden?

Letztendlich allein darin, dass GOTTES Heilshandeln für unverbogene Menscheneinsicht als faktisch geschehen durch Zeugen *erzählt* wird. Was erzählt wird, ist beliebigen Irrdeutungen ausgesetzt und gegen den wie auch immer motivierten Unglauben nicht geschützt. Die feinsten Motive dafür sind scheinbar *wissenschaftlich*: Muss man nicht alles Geschehen in seinen zeitbedingten Deutungen aus allgemeinen religionsgeschichtlichen Analogien begreifen¹⁰⁴? Es gilt doch: Wenn ich die Sinngestalt des Mythos vom sich in Menschengestalt verkleidenden Erlösergott als eine allgemeine Deutekategorie des Menschseins begriffen habe, kann ich erst die "Legende" von der jungfräulichen Eingeburt des CHRISTUS verstehen!

Die Umkehrung gilt: Das Heilshandeln GOTTES erschließt seine Schöpfung, die Tiefendimensionen des geschaffenen Wirklichen. Die Bezeugung, "wie" GOTT gehandelt hat durch die schlichte Erzählung, was geschah, enttarnt den heidnischen Mythos als gedankliche Irrung. Wenn GOTT sich durch sein erzählbares Handeln offenbart, frevelt der moderne Mensch, wenn er als Bedingung für Verstehen eines Sinngehaltes die *Entmythologisierung* der Geburtserzählung fordert.

Erwählung und Berufung charakterisieren GOTTES souveränes Handeln: NOAH, ABRAHAM, MOSE, DAVID, Prophetengestalten. Zu irgendeiner Zeit, die damit ausgezeichnete Zeit, Kairos wird, geschieht die Erwählung MARIAS, der sonst unbekanntes Verlobten eines sonst unbekanntes Mannes JOSEPH AUS NAZARETH. Erwählung und Berufung stehen im

Sagens gegenüber der Wirklichkeit des sich allein in seinem Heilshandeln offenbarenden Gottes.

¹⁰¹Röm 5,12ff.

¹⁰²Karl Heim sah die Königsaufgabe der Systematischen Theologie darin, Gottes Transzendenz gegenüber pantheistischen und nirwanistischen Denksystemen und Religionsformen gedanklich zu schützen. Er sprach von der Gratwanderung des theologischen Gedankens und der Gefahr, abzugleiten. Seine subtile Dimensionenlehre ist eine Geländerkonstruktion. Zusammenfassende Leitsätze in: Glaube und Denken - Philosophische Grundlegung einer christlichen Lebensanschauung. Wuppertal ⁶1975, 219.

¹⁰³OSCAR CULLMANN: Christologie, 257ff; RUDOLF BULTMANN: Das Evangelium des Johannes (Kritisch-exegetischer Kommentar über das Neue Testament, Bd. 2). Göttingen ²¹1986, 9ff. Ders.: Theologie des Neuen Testaments. Tübingen ⁹1984, 166ff.

¹⁰⁴Vgl. das Entmythologierungsprogramm R. BULTMANNs, zu dem in Bd. I, Kap. 1.2.1. ("Offenbarung und Mythos") Stellung genommen wurde.

Zeichen des echten Geheimnisses des souveränen GOTTeshandelns und erübrigen unser "Warum".

Der Engel GABRIEL erscheint der MARIA mit Botschaft und Auftrag: "*Fürchte dich nicht Maria, denn du hast Gnade gefunden bei GOTT*". Der Auftrag: "*Siehe, du wirst schwanger werden und einen Sohn gebären, des Namen sollst du JESUS heißen*"¹⁰⁵. Der GOTTesbote GABRIEL umschreibt mit Titeln die Größe des Kindes und Mannes JESUS: "SOHN DES HÖCHSTEN"; "EWIGER KÖNIG ÜBER DAS HAUS JAKOBS AUF DEM STUHLE DAVIDS". Das Kind ist nicht gezeugt von einem Manne: die Kraft des Höchsten bewirkt das Wunder. GABRIEL zu MARIA nach ihrer Rückfrage¹⁰⁶: "DARUM WIRD AUCH DAS HEILIGE, DAS VON DIR GEBOREN WIRD, 'GOTTES SOHN' GENANNT WERDEN". Die vom GOTTesboten GABRIEL gebrauchten Hoheitstitel und die Umschreibung des GOTTeshandelns verwehren jeden anmaßenden Gedanken, dass hier ein Geschehen vorgeht, bei dem der Mensch irgendwie Handelnder, Subjekt ist. Der CHRISTUSHymnus im Philipperbrief stellt klar: JESUS CHRISTUS "entäußerte" sich selbst in die Menschengestalt. "ER" ist selbst Handelnder bei der Weise seiner Menschwerdung.

Der "SCHÖPFER ALLER DINGE" geht diesen Weg. Es ist der Weg der Verhüllung. Der Schöpfer aller Dinge bedrängt den Menschen nicht mit einem Spektakel, das ihn durch die Größe und Logik überzeugen würde. Was geschehen ist, kann nur von glaubenden Zeugen *erzählt* werden. Die Erzählung ist gegen den Frevel der aufgeklärten Entmythologisierung nicht geschützt. Das echte Geheimnis will auch hier gewahrt bleiben. Es ist Einladung zur glaubenden Bejahung. Cur Deus homo? - warum wurde GOTT Mensch?¹⁰⁷ Aber so darf man nun fragen und aus zagendem Antworten "Schöpfungswirklichkeit" erschließen. "*Wahrer Mensch*" und "*wahrer GOTT*" - wie wird durch dieses Mysterium Wirklichkeit der Schöpfung, Wesen des Menschseins erschlossen? Zum Erscheinungswesen des in diesem Äon endlichen Menschen gehört seine Geschlechterverkettung. Seit ADAM und EVA hat jeder Mensch Vater und Mutter. Damit nimmt der endliche Gang der Wandlung des Erscheinungsbildes von vielen "Gezeugten" von der befruchteten Eizelle bis zum embryonalen Absterben oder zum letzten Atemzug seinen geschöpflichen Lauf.

Aus dem geschöpflichen Erbgang, den die biologische Aufklärung bis zu einem gewissen Grade "erklären" kann, eben die Befruchtung einer Eizelle mit den Randbedingungen für den Beginn einer "Entwicklung", wird das Wesen eines von den Eltern unterschiedenen individuell neuen Lebens nicht begriffen. Sowohl der Physiker WALTER HEITLER wie auch der Anatom ERICH BLECHSCHMIDT sprechen aus guter Kenntnis der physikalisch-biologischen Gegebenheiten von "*Neuschöpfung*" im Blick auf das bleibende Geheimnis des menschlichen Lebensbeginns¹⁰⁸. Der Mensch ist leib-seelisch-geistige Ganzheit von Anfang an und *wird* nicht Mensch¹⁰⁹. Ein ganzheitlicher Wille führt die *Entwicklung* im Mutterleib. Jeder Entfaltungsschritt auf jeder Ebene, im Organ-, Gewebe-, Zell- oder Molekularbereich ist vom Ganzen her bedingt¹¹⁰. Von diesem Schöpfungshandeln spricht der Psalmist auf seine Weise: "DENN DU HAST MEINE NIEREN BEREITET UND HAST MICH GEBILDET IM

¹⁰⁵Lk 2,31.

¹⁰⁶Lk 2,35.

¹⁰⁷Diese Grundfrage ANSELMS VON CANTERBURY hat auch K. BARTH grundlegend beschäftigt (vgl. ders.: KD-Registerand. Zürich 1970, 197).

¹⁰⁸Walter Heitler: Naturphilosophische Streifzüge - Vorträge und Aufsätze. Braunschweig 1970, 54f. Erich Blechschmidt: Die Erhaltung der Individualität - Fakten zur Human-Embryologie (Wort und Wissen, Bd. 12). Neuhausen-Stuttgart 1982.

¹⁰⁹Erich Blechschmidt: Die Erhaltung der Individualität, 23f.

¹¹⁰Vgl. B&W aaO, Teil IV. Erstes Kapitel 2.2. "Leben als erste Wirklichkeit".

MUTTERLEIBE. ICH DANKE DIR DAFÜR, DASS ICH WUNDERBAR GEMACHT BIN; WUNDERBAR SIND DEINE WERKE, UND DAS ERKENNET MEINE SEELE WOHL"¹¹¹. Von *Entwicklungsmechanik* kann keine Rede sein, auch dann nicht, wenn Biotechniker einen Fetus im Reagenzglas "sich entwickeln" lassen. Der Mensch ist und bleibt in jeder Phase seines Erscheinungsbildes zwischen Zeugung und Tod ein dreifaltiges Geheimnis: Leib-Seele-Geist. Deshalb bleiben Zeugung und Tod im Zeichen des Geheimnisses, auch wenn *künstlich* befruchtet und ein letzter Hirnstrom *gemessen* werden kann.

Welches Verständnis für Menschsein überhaupt erschließt sich aus der CHRISTUS-Inkarnation? Der GOTTESSOHN und Schöpfungsmittler ist in der Kenose der Handelnde. Mann und Frau sind nicht mit ihren Erbzellen beteiligt¹¹². Was in MARIA geschieht, ist gewirkt vom HEILIGEN GEIST! Man lasse diese verhüllende Aussage gelten und damit das kündlich große Geheimnis.

Der CHRISTUS nach dem verklärten Auferstehungswesen, dem lichten Leibe, ist urplötzlich im irdischen Leibe den Jüngern *da*¹¹³. "Fleischwerdung, Inkarnation", kennt kein innerweltliches Gesetz. Weder die Angelo-Phanien, noch die Dämo-Phanien noch die Theo-Phanien sind aus unserer Erfahrungsgesetzlichkeit fassbar!¹¹⁴ Die Fleischwerdung durch Embryogenese wird uns unter dem Aspekt verständlich: JESUS-NAZARENER, geboren in Bethlehem, muss als ein normaler Mensch, als Sohn des JOSEPH oder als uneheliches Kind der MARIA¹¹⁵ gesehen werden dürfen. Die Eingeburt des GOTTESSOHNES in seine eigene Schöpfung muss durch GOTTES GEIST selbst erschlossen, d.h. geglaubt werden.

Das Wunder der Menschwerdung darf den Menschen nicht drücken! Dass GOTT *Mensch* geworden ist, darf nie beweisbar sein! Das ist schon der Kreuzesweg von Anfang an. Doch inwiefern erschließt die *Erniedrigung* des Schöpfers in die kleinste Lebenseinheit der *Zelle*, die sich zum Leibe im Frauenschoße teilt, *Leben*, menschliches Dasein? "GOTTES SOHN in der Einzellmanifestation ist bleibend *wahrer Mensch* und *wahrer GOTT*. Auch wenn die Ausdrucksmächtigkeit des unfasslich-unendlichen präexistenten Logos in der einen Zelle *gering* ist, ist das Ganzheitswesen ungeteilt: *Wahrer Mensch* und *wahrer GOTT*.

Die Wirklichkeitsanalogie für den allein *wahren Menschen*, d.h. den *geschaffenen Menschen*, für *uns*, ist zumindest diese: Die befruchtete Eizelle im Mutterleib ist uneingeschränkt Mensch: Leib (Zelle)-Seele-Geist. Die Geist-Person *wird* nicht, sie ist geschaffen. In dieser Einsicht bleibt jeder Mensch Geheimnis, das nur GOTT selbst durchschaut. Tötung der Leibesfrucht ist Mord, frevelhafter Eingriff in die gewollte Schöpfungsgabe des Lebens. Auch ein völlig ausdrucksgehemmter oder *verblödeter* Mensch bleibt *Mensch*, GOTTgeschaffen und GOTTgewollt.¹¹⁶ Wir blicken nicht *hinter* die *Leibmaske*¹¹⁷. Die integrale *Geist-Person* kennt nur GOTT. Diese Verhüllung, dass wir verobjektivierend nur den *Vordergrund* der Erscheinungen erkennen können, ist die Gerichts- und Gnadenstruktur *die-ses Äons*¹¹⁸.

¹¹¹Ps 139,13f.

¹¹²Es handelt sich auch nicht um Parthenogenese. Vgl. Henry M. Morris: King of Creation. San Diego, California 1980, 19. - Reinhard Junker, Siegfried Scherer: Entstehung und Geschichte der Lebewesen - Daten und Deutungen für den Biologieunterricht. Gießen ³1992 Gießen 1986, 234.

¹¹³Lk 24,36-53. Vgl. Teil III, Fünftes Kapitel: Sphären-Schöpfungs-Physik.

¹¹⁴Vgl. Viertes Kapitel 2. "Die unsichtbaren Reiche, Herrschaften und Gewalten".

¹¹⁵Jüdische Polemik hat solche Geschichten kolportiert.

¹¹⁶Vgl. B&W aaO, Teil IV. Drittes Kapitel 5.2. "Der rätselhafte Hintergrund psychisch-geistiger Verelendung".

¹¹⁷Persona, lat. = Maske.

¹¹⁸Vgl. Drittes Kapitel 7. "Zeitlich-heilsgeschichtlich gegliederter Inhalt des Schöpfungsbegriffes".

Die Analogie der Schöpfer-Kenose geht noch weiter: JESUS CHRISTUS erschafft sich seinen Leib im Mutterleibe. "Wahrer Mensch" heißt hierbei: die Zelldifferenzierung durchläuft die geschöpflichen Bahnen. Der Anatom hätte alle Stadien pünktlich feststellen können. Wie ERICH BLECHSCHMIDT aus seiner feinen Kenntnis der Entwicklungsschritte geradezu herausgemeißelt hat: Der Embryo als Ganzheit von Anfang an entwickelt sich. Die Rahmenbedingungen sind die molekular-zellularen und von den Eltern ererbten Dispositionen.

Die Erbverkettung hat in der gestörten Schöpfung nach dem Sündenfall auch ihre Last: Erbkrankheiten. Sie reichen auch in den seelisch-verhaltensregelnden Raum¹¹⁹. In solcher Erbverhaftung steht JESUS CHRISTUS nicht. Was heißt dann aber "wahrer Mensch"? Eine Leibesgestalt ist in "diesem Äon" an physikalisch-chemisch-biologische Repräsentationsgesetze gebunden. Diese Kenose, die Bindung an die molekularen Wesensformen, Makromoleküle, gewährt die wahre Menschenleibform. Der Makromolekular-Chemiker BRUNO VOLLMERT, spricht von einer Bindung des Lebens an die "Sklavenketten" der Makromoleküle¹²⁰. In diesem Sinne ist der ewige Logos, der GOTTESSOHN, der Schöpfungsmittler, wahrer Mensch. Sein Leib, den der CHRISTUS-JESUS sich gibt in der dezenten Weise der Embryogenese, ist, wiewohl nicht mit Erbdefekten belastet, doch allen gefährdenden Bedingungen dieser Weltzeit ausgesetzt. Auch diese sind wieder ein Aspekt des Kreuzesweges. Die *Versuchung* durch die vorläufige Herrschaftsmacht "dieses Äons"¹²¹ ist Totalangriff auf den GOTTESSOHN in der wahren Menschengestalt.

Die biblische Sicht, dass bei der Erniedrigung in die Sklavengestalt¹²² der INCARNATUS, der EINGEBORENE selbst der einzig Handelnde ist, nicht eine innerweltliche Zeugungskette von ADAM bis CHRISTUS, wiewohl JESUS in die Stammlinie betont in heilsgeschichtlichem, nicht biologisch-genetischem Sinne, hingestellt wird¹²³, darf nicht *doketisch* mißverstanden werden. Im Gegenteil: Der vom VATER ausgehende GOTTESSOHN nimmt uneingeschränkt die Leibesgestalt des irdischen Menschen dieses Äons an.

Heißt "wahrer Mensch" nicht konsequent auch im Bewusstsein und Wissen beschränkt nach dem individuellen Entwicklungsstand im Wissenshorizont damaliger Zeit? Wäre nicht nur dann *Scheinleiblichkeit*, wie sie doketische Lehren behaupten, abgewiesen? Die Frage nach der Bewusstseins- und Wissensmächtigkeit des eingeborenen Schöpfungsmittlers ist aus Gründen des echten Geheimnisses, in dem die Inkarnation bleiben muss, aber auch schon aus Gründen des echten Geheimnisses, in dem der geschaffene irdische Mensch steht, nicht trivial zu beantworten. Der geschaffene Mensch steht vom Zeugungsmoment an in der Dreifaltigkeit Leib-Seele- GEIST. Die Ausdrucksmächtigkeit in der Raum-Zeit-Welt wandelt sich von der vorgeburtlichen Seinsweise zur Reifegestalt und dem körperlichen Vergehen des Leibeslebens. Das jeweilige äußere Erscheinungsbild ist Offenbarung des individuell-persönlichen Wesens und Verhüllung zugleich. ERICH BLECHSCHMIDT deutet die ausdrucks mächtigen Gesichtszüge eines dreiwöchigen Embryos als Offenbarwerden des Lebenswillens einer bewussten "Person". Gewiss ist die embryonale Phasengestalt auch Verhüllung der schon seinsmächtigen Geist-Person. Wie sollen wir mit dem wirren Gebaren eines hinaussterbenden Menschen umgehen? Sehen wir sein Wesen, wie es als Ge-

¹¹⁹Ex 20,5.

¹²⁰Ders.: Seminarvorträge Studienkolleg Röt 1984/85.

¹²¹Versuchungsgeschichte Mt 4,1-11 par.

¹²²Phil 2,6f.

¹²³Stammbäume: Mt 1,1-17; Lk 3,23-38.

schöpf vor GOTTES Angesicht steht im Zeichen von Gericht und Gnade vergehen? Beileibe nicht! Der irdische Mensch in seiner leiblich-zeitlichen Lebensgabe bleibt in dem Sinne dem verobjektivierenden Verstande unergründliches Geheimnis, als seine geistig-see-lische Wesensmächtigkeit nicht an seiner sich wandelnden körperlichen Ausdrucksmächtigkeit *gemessen* werden kann.

HENRI BERGSON hat in seiner Lebensphilosophie dies bleibend erkannt: Das Agieren und Denken der Geist-Seele ist unendlich weiter und tiefer gegenüber dem, was auf dem Tableau des Bewusstseins partiell gegenwärtig sein kann. Das *Gehirn* ist ein selektierender Apparat, der aus der Geistestiefe reduziert, was sprachlich-begrifflich kommuniziert werden soll und kann¹²⁴.

Sprache und Begriffswelt sind *zeitbedingt* je im Sinne der Menschheitsgeschichte und der persönlichen Geschichte. Das Wesen eines Menschen bleibt gegenüber dieser jeweiligen zeit- und umweltbedingten Reduktion *transzendent*. Wenn das *innere Wesen* des Menschen in der GOTTESrelation steht, ausdrucksmächtig im Gebetsleben, dem höchsten Aktionsgrad des menschlichen Geistes¹²⁵, können wir schwerlich über seine Führung und seinen wirklichen Aktionsraum urteilen. Jeder andere Mensch bleibt uns so Geheimnis. Wenn nun schon der irdisch-sterbliche Mensch im Zeichen des transzendenten Geheimnisses, seiner ganz persönlichen GOTTESrelation, von uns begriffen werden will, wie viel mehr der in die irdische Leibgestalt eingeborene GOTTESSOHN. Unser Bekenntnis, dass JESUS, der CHRISTUS, JESUS-NAZARENUS, *wahrer Mensch* im Fleische war, heißt nie und nimmer, dass wir sein Urteilen und Handeln psychologisch und zeitgeschichtlich trivialisieren könnten: Selbstverständlich war JESUS Kind seiner Zeit und seine Aussagen und Taten können wir einigermaßen verstehen aus dem Zeitkolorit, das wir historisch-kritisch ergründen.

Das Neue Testament zeigt uns JESUS in einer so tiefen und einzigartigen Verbindung mit dem VATER, dass das Urteil der Augenzeugen mehrfach lautet: ER spricht und handelt wie einer, der ungewöhnliche *Vollmacht* hat¹²⁶. JESUS selbst hat solche Vollmacht deutlich beansprucht¹²⁷. Das Bekenntnis fasst diese Erfahrung und Erkenntnis im Paradox: *wahrer Mensch* und *wahrer GOTT*. An JESUS erschließt sich uns wahres Menschsein. Leben aus der Verbindung mit dem VATER ist ursprüngliche Schöpfungsgabe. Im *Glauben*, das heißt im vorbehaltlosen GOTTvertrauen, gewinnt der Mensch im Akt seine sonst verlorene Ursprungswürde zurück. JESUS stellt diese Berufung des Menschen herausfordernd *groß* dar¹²⁸: "*Wahrlich, ich sage euch: So ihr Glauben habt und nicht zweifelt, so werdet ihr sagen zu diesem Berge: Hebe dich auf und wirf dich ins Meer! so wird's geschehen. Und alles, was ihr bittet im Gebet, so ihr glaubet, so werdet ihr's empfangen.*"

Das Mysterium der Eingeburt des ewigen ungeschaffenen SOHNES, der Wesenheit GOTTES, die spricht, und es *geschieht*¹²⁹, erschließt uns die sichtbare Schöpfungsgestalt so, dass sie in der Inkarnation, der Verkörperlichung nach der biologisch fassbaren Seinsweise, der Phanie des Logos dient, oder besser, der Logos sich den Leib der besonderen verhüllenden Gegenwart gibt. Durch die Inkarnation wird die Schöpfung, sichtbares und

¹²⁴HENRI BERGSON: *Materie und Gedächtnis - und andere Schriften*. Frankfurt am Main 1964, 166.

¹²⁵KARL HEIM: *Das Gebet als philosophisches Problem*. In: Adolf Köberle: *Karl Heim - Denker und Verkündiger aus evangelischem Glauben*. Hamburg 1973, 124-147.

¹²⁶Mt 7,29; 10,1; Lk 4,36.

¹²⁷Mt 9,6.

¹²⁸Mt 21,21f.

¹²⁹Ps 33,9.

unsichtbares Kompliment¹³⁰, nicht im pantheistischen Sinne vergöttlicht. Die Moleküle, die Atome mit ihren Aktiv-Elektronen, die den JESUS-Leib repräsentieren, sind der physikalischen Analyse nach nicht unterscheidbar von den elementaren Schöpfungsbausteinen.

Das Inkarnationsgeschehen, wie es uns in der Erzählung bekundet wird, charakterisiert insofern unsere Schöpfungswirklichkeit, als wir sie angesichts dieser Erhellung nicht mehr reduzierend trivialisieren können: die erste Zelle, in der sich der Unendliche im Endlichen erniedrigt, ist der leise erste Auftritt der leiblichen Manifestation. Die GOTT-SOHN-Existenz kann nicht gedacht werden als *bewusstlose* Dämmerung, wie man sie vielleicht einzelligem Leben zu misst. Die Hyperraum-Elektronen-Agenten-Hierarchie bis zur Ontologie der Thron-Urwort-Quelle [Schöpfungstage] füllt das traditionelle symbolische Reden mit einer gewissen Meta-Rationalität im Anschluss an die Grenzzäune heutigen Wissens, die dem Bedürfnis erweiterter Vernunft des Glaubenden entgegenkommt? Noch einmal: aus der begrenzten leiblichen Erscheinungsphase kann nicht auf die Dimension der damit verknüpften Geist-Totalität geschlossen werden. Mehr rationale Spekulation ist dem endlichen Menschenverstande gegenüber dem *echten Geheimnis* verwehrt.

Doch ist ein Analogieschluss ist nicht willkürlich: die menschliche Embryogenese steht im Zeichen des vergleichbaren Mysteriums. Der jeweilige Phänotyp - erste ungeteilte Zelle, Morula, Gastrula usw. - lässt keinen reduzierenden Schluss zu: Hier ist nichts als ein Schleimklumpen. Das molekulare Phän ist noch nicht weiter differenziert. Die geschaffene geistig-seelische Individualität - *dieser Mensch da*, der Gedanke GOTTES ist und namentlich bleibt - ist molekular-leiblich noch nicht weiter ausdrucks mächtig. Dies hat alles *seine Zeit* im individuellen Lebensgang.

Die Wirklichkeit und Tatsächlichkeit der embryonalen Einkörperung - Inkarnation - des Logos, des Schöpfungsmittlers, die freilich nur geglaubt werden kann, enthüllt die Banalität des Glaubens, Leben sei nichts anderes als ein Komplex von Molekülmechanismen, der von dem Hirn des Molekülaggregates homo sapiens physikalisch-chemisch entschleierte werden könnte¹³¹.

Hat der ewige SCHÖPFERGEIST den menschlichen Leib zur Begegnung mit dem Menschen gewählt und sich geschaffen, ist klargestellt, dass Menschendasein ein dreifaltiges Leben ist: geschaffener, aber der molekular-sichtbaren Schöpfungsseite transzendenter Geist, seelisches Individuum als Repräsentanz der Geistperson in dem bestimmten Organismus der Gattung HOMO SAPIENS SAPIENS. Der geschaffene Lebenswille ist bei der Ontogenese des Leibes ganzheitlich-aktiv am Werke. Der Embryo will leben und reagiert schon mit registrierbarem *Entsetzen* auf den Mord im Mutterleibe¹³².

JESUS, der Nazarener, wird im Neuen Testament als *sündlos* bezeugt. Wenn JESUS wirklich *wahrer Mensch* war, muß diese Aussage einen realen Inhalt haben. JESUS wurde zu einem bestimmten Datum in einer konkreten Familie und Umwelt geboren und wuchs in dieser Welt vom Kind zum rund dreißigjährigen Manne. Dieses Kind, dieser junge Mann, dieser Mann war kein *Wunder* für die Mitmenschen. Auffällig ist, dass das Neue Testament solchem Fragen nicht viel Stoff widmet. Allein der Evangelist LUKAS erzählt eine Geschichte des Zwölfjährigen und beantwortet in einer bestimmten Weise solches Fragen¹³³: Der Zwölfjährige, jetzt religiös Mündige, sitzt unter den Thora-Lehrern und *vergisst* offensicht-

¹³⁰Vgl. B&W aaO, Viertes Kapitel 2. "Die unsichtbaren Reiche, Herrschaften und Gewalten".

¹³¹Zum Trugschluß der evolutionistischen Erkenntnistheorie vgl. ROBERT SPAEMANN, REINHARD LÖW: Die Frage Wozu? - Geschichte und Wiederentdeckung des teleologischen Denkens. München, Zürich 1981, 243f.

¹³²Ultraschallaufnahmen (Videokassette: Der stumme Schrei) von N. B. NATHANSON geben Kunde von dieser Realität.

¹³³Lk 2,41-52.

lich die Umwelt mit ihren Pflichten, selbst die Eltern werden mit all ihren Rechten auf das Kind auf die Seite gerückt.

Diese eine Geschichte, auf die sich das Neue Testament keusch beschränkt, deckt deutlich genug auf, worum es allein geht: das vor der öffentlichen Berufung durch die Taufe liegende Leben des JESUS aus Nazareth war konflikts- und spannungsreich wie jedes "normale" Leben. Der historisch-kritische Auslegungsansatz der neutestamentlichen JESUS-CHRISTUS-Zeugnisse ebnet konsequent JESUS in die Analogie aller Menschen ein: JESUS ist mit allen empirischen Konsequenzen *wahrer Mensch*. Damit wird das *Messiasbewußtsein* JESU zum "Problem". Wenn der ewige Logos, der Schöpfungsmittler, sich in die wahre Menschenleibgestalt erniedrigt, ist er selbst der Handelnde und damit ist die bewusste Wesensidentität eben *kein* "Problem". Ausdruck der letztlich für uns im Geheimnis verhüllten Identität des *vere homo, vere deus* ist das einzigartige Verhältnis zum VATER, das durch alle *menschlichen* Erscheinungsphasen ungebrochen ist [Joh 14-16]. Da JESUS-NAZARENER aber "*in Gebärden als ein Mensch erfunden ward*", bleibt das Fragen nach dem lebenswirklichen Ausdruck von *Sündlosigkeit*.

KARL HEIM war es wichtig, die Existenz- und Zeitform der *gefallenen Schöpfung* als die Struktur zu kennzeichnen, in der Entscheiden und Handeln wesensmäßig im Konflikt zugunsten des einen und zulasten des anderen steht¹³⁴. Wenn ich mich dem *einen* Menschen oder der *einen* Aufgabe wirklich zuwende, geht dies nur zu Lasten *anderer* Menschen oder Aufgaben.

Wurde JESUS gegenüber dem Elterngelot schuldig, als er umweltvergessen der Thora-Auslegung lauschte? Die Geschichte endet: "UND ER GING MIT IHNEN HINAB UND KAM NACH NAZARETH UND WAR IHNEN - DEN ELTERN - UNTERTAN"¹³⁵. *Sündlosigkeit* ist kein empirisch eindeutig *messbarer* Verhaltenszustand, nicht einmal nach der Meßlatte formaler Gebote. Mit dieser Latte wollten ihn später die Theologen mehrmals als vor GOTT *schuldig* fassen. Die Berichte zeigen, wie sich allein seine einzigartige Souveränität und Vollmacht dagegen sperrte¹³⁶.

Auf Fragen wie: war der Junge JESUS der allervorbildlichste Musterknabe oder gar "*Lausbub*", bekommen wir keine Antwort. Die Souveränität der Schrift in ihrer GOTTESfüGung¹³⁷ erübrigt in ihrem Schweigen solches Fragen. Messiasidentität und Leben aus der GOTTESnähe und Vollzug des Willens des VATERS, um dessen Erkenntnis JESUS offensichtlich rang¹³⁸, verbürgen die bezeugte Sündlosigkeit ohne *empirische* Ausweisbarkeit. So wahr auch bei uns Menschen *Sünde* krass sichtbar werden kann, bleibt doch Handeln aus letzter Gewissensbindung im Zeichen des unverfügbaren Beurteilens. Jeder steht und fällt seinem Herrn (1Kor 10,23f). Handeln aus Glauben ist für den anderen nie *eindeutig* beurteilbar, wiewohl weitgehende Einigkeit aus demselben Glauben möglich wird. Dieses über dem gefallen Menschen bleibende Geheimnis ist der einzige Wurzelpunkt echter Freiheit. Das JESUS-CHRISTUS-Mysterium: *wahrer Mensch und doch zugleich wahrer GOTT*, erschließt auch für uns im Zeichen der GOTTlosigkeit und Sündenverkettung Lebenden Freiheit und Möglichkeit, in von niemandem bestreitbarer Gewissheit nach GOTTES Willen zu tun und zu handeln. In diesem allen leben wir von der Vergebung, die der SOHN als der

¹³⁴KARL HEIM: Zeit und Ewigkeit, die Hauptfrage der heutigen Eschatologie. In: ADOLF KÖBERLE: KARL HEIM, 183-206.

¹³⁵Lk 2,51.

¹³⁶JESU Souveränität erweist sich beispielhaft bei den Verhören vor dem Hohen Rat, Herodes und Pilatus.

¹³⁷Vgl. Teil I, Zweites Kapitel 2. "Die Autorität der Heiligen Schrift".

¹³⁸Jesus zieht sich zum Gebet in einsame Gegenden zurück: Lk 5,16; der Höhepunkt des Ringens mit dem Vater ist der Gebetskampf in Gethsemane Mt 26,36-46 par.

Sündlose uns erworben hat. Schuldig und doch frei, verstrickt und doch nicht gebunden, in der Erbverkettung der Adamsschuld und doch berufen zur uneingeschränkten GOTTESKINDSCHAFT mit dem Erbrecht auf die entdämonisierte Schöpfung - welche Tiefe des Reichtums für Menschendasein erschließt sich aus der Erniedrigung des GOTTESOHNES in unsere Menschengestalt¹³⁹! Das Zeugnis von der jungfräulichen Geburt, wo der Mensch in keinem Sinne *Akteur*, hingegen im stellvertretenden Ja der MARIA Empfangender ist, erschließt dem Menschen erst wahre Tiefe des Daseins: so wie der CHRISTUS, JESUS-NAZARENER, *wahrer Mensch und wahrer GOTT* unzertrennbar ist im MARIENLEIBE und am Kreuz, so ist der Mensch unzertrennbare Einheit in der je neuen Geschöpflichkeit nach Geist, Seele und Leib zwischen Zeugung und leiblichem Tod. Als je nach GOTTES Willen Geschaffene sind wir nicht nur von *dieser Welt* und für *diese Welt*. Dies verbürgt uns die Menschwerdung des UNGESCHAFFENEN SOHNES¹⁴⁰.

VII.3. CHRISTUS - HERR ÜBER DIE SICHTBARE UND UNSICHTBARE SCHÖPFUNG

Bei den Schritten in das unbekannte dritte Millennium nach der Inkarnation der zweiten GOTTESPERSON im Menschen JESUS von Nazareth erleben wir Erdmenschen eine unerwartete Wende im Denken in Wissenschaft und Technik¹⁴¹. Die Multi-Media-Revolution wurde oben skizziert. Bits und Bytes sind die neue Währung. An der Schwelle vom 19. um 20. Jahrhundert war die Denkerschütterung der Verlust des deterministischen Weltbildes der klassischen Physik. Wer hätte prognostiziert, dass um 2000 der Aufbruch in unbekannte Dimensionen *hyperraumartig* und *hyperzeitartig* sowie *hypergeistartig* wäre? Hier lauern die unterschiedlichsten Propheten mit ihren einnehmenden Deutungen. An den Universitäten und Volkshochschulen sind New Age- bzw. Esoterik-Zirkel so normal etabliert wie andere weltanschaulich-konfessionelle Gruppen. Beispielsweise werden Lehren über TRANSWESSEN, UFOs, Engel und Verstorbene und ihren Einfluss ganz losgelöst vom Biblischen Zeugnis kolportiert.

In dieser einerseits offenen und andererseits esoterisch ausgebeuteten Lage sind Christen gefordert, ihre spezifisch auf der Biblischen Offenbarung fußende Sicht zu bezeugen. Dazu aber ist es dringlich, den empirischen und theoretischen Erkenntnisstand wahrzunehmen. Mögen diese Skizzen dazu dienen.

Der gekreuzigte und begrabene JESUS CHRISTUS ist nach dem Osterzeugnis in den Auferstehungsleib auferstanden und von GOTT mit dieser Geist-Leib-Macht in die letzte Herrschaftsinstanz über alle Schöpfung eingesetzt. So ist kein Informationsstring, kein Energiepotential und am allerwenigsten ein mit Willenspotenz erschaffenes Individuum, sei es in der sicht- oder unsichtbaren Hemisphäre lebensmächtig, seiner richtenden und stützenden Macht entzogen. Dies bezeugt der Christus - Hymnus nach Kolosser 1,15ff. Wir fürchten uns somit nicht vor den neu ins Bild und Bewusstsein und provozierende Sprachbilder gebrachten *Hyper-Dimensionen* der Schöpfung.

¹³⁹Vgl. hierzu Röm 8.

¹⁴⁰Der Gedanke, dass die "Heilige Empfängnis CHRISTI" wichtig wäre, damit keine Berührung mit der "Zeugungssünde" möglich ist, ist zwar im Gefolge der Erbsündenlehre AUGUSTINS immer ausgebreitet worden, trivialisiert jedoch das große Geheimnis der Erniedrigung des Schöpfers. Vgl. Drittes Kapitel 1. "Der ur- und endgeschichtliche Universalismus ..." zu Röm 5,12.

¹⁴¹H.W.BECK: Biblisch orientierte Erwägung zur Zukunft auf der Heimstatt "Erde". Diakrisis, 21.Jg., Heft I.DAS BIBLISCHE ZUKUNFTSPROFIL IM HORIZONT DER HEILSGESCHICHTLICHEN TRINITÄT. DIAKRISIS, 30.JG. H.4, 2009, 216-224.

Auch Embryonen eignet Menschenwürde ¹⁴²*Zwischenruf als Nachwort*

Neun Evangelische Theologen von deutschsprachigen Fakultäten nehmen Stellung: „Forschung an Zellen verwaister Embryonen sei ethisch vertretbar“ (FAZ-2007). Ihre Forderung nach Differenzierung und Abwägung klingt zustimmungsfähig. Ebenso ihr Votum gegen naturalistische Kurzschlüsse bei der Bestimmung des Lebensbeginns. Jetzt wird aber die künftige Lebensgeschichte zum Kriterium der Personwürde: verwaiste Embryonen ohne erwartbare Biographie haben nicht den Status ‚Mensch‘. Der naturalistische Kurzschluss bleibt in der konsequenten Freigabe solcher Föten als medizinisches Reservoir. Die Namen der Theologen stehen für eine entmythologisierende Theologie des vergangenen Jahrhunderts, die existentielle Erfahrung oder ‚Geschichtlichkeit‘ gegen Wesensurteile, wie ‚Menschenwürde kraft Schöpfungsgabe‘ tauscht.

Der Philosoph PETER SINGER sagt es dann für die Welt unverblümt: Menschenwürde nur bei messbarer kognitiver und verhaltensrelevanter Leistung! Pränatale (vorgeburtliche) und bei Singer auch postnatale (nachgeburtliche) ‚Biosubstrate‘ (bis zu Säuglingen bei Singer) sind guten therapeutischen Zwecken verfügbar!

Die Grundlagenwissenschaft bietet heute hingegen beachtenswerte Einsichten aus Beobachtung und Theorie:

Alle zugriffsfähigen Objektwirklichkeiten von den Elementarteilchen in ihren Wechselwirkungen bis zu den Organismen in ihren Sozialverflechtungen zeigen sich in drei unvermischbaren Weltaspekten (nach den Nobellaureaten *K. Popper, J. C. Eccles*):

1. Welt I = Energie-Materie als geformte und informierte Wirklichkeit (Wechselwirkungskausalität).
2. Welt II: Individualität, Selbstreferenz und Autonomie der Geschöpfe, gestuft von den Elementarteilchen bis zum Menschen (Individual- und Agentenkausalität)-
3. Weltaspekt III: Information als Form, Programm, Text und steuernder Prozess (instruktive und kybernetische Kausalität).

Hinzukommen die oben entfaltenen Einsichten über willentlich gesteuerte Informationsprozesse in Hyperräumen, die unsere Vorstellungskraft bis zum Letzten fordert.

„Mensch von Anfang“ an heißt somit Dreifaltigkeit von Anfang an. Jede befruchtete Eizelle *in utero* bzw. *ex utero* ‚besitzt‘ vom Schöpfer gestiftete Individualautonomie als ganzheitliche Leitinstanz für alle biochemisch und genetisch vermittelnden gestaltbildenden Entwicklungsvorgänge. Humane Morphogenese ist in jedem Stadium (Eizelle, Morula, Gastrula, Fötus, Embryo bis Geburt) bloß physiologisch-genetisch unterbestimmt. Die Individual- und Informationskausalität ist in jeder Phase ontogenetisch wesentlich. Die Seinsaspekte II (Individualität) und III (Informationsinstruktion) sind von Anfang der neuen biologischen Einheit, humane, befruchtete Eizelle wesentlich und kommen nicht ir-

Der Indienmissionar *Sadhu Sundar Singh* ist wie Paulus (2.Kor 12,2) des Himmelsblickes gewürdigt: der Sadhu schaut den Strom der Seelen der gemordeten Leibesfrüchte, wie diese liebevoll mit Einzelzuwendung himmlischer Wesen empfangen und umhegt werden. Ihre Geschichte mit dem Dreieiligen und Dreifaltigen Gott ist nicht mit Tod oder gar Mord der irdischen Leibesfrucht zu Ende!

denen Entwicklungsvorgänge. Humane Morphogenese ist in jedem Stadium (Eizelle, Morula, Gastrula, Fötus, Embryo bis Geburt) bloß physiologisch-genetisch unterbestimmt. Die Individual- und Informationskausalität ist in jeder Phase ontogenetisch wesentlich. Die Seinsaspekte II (Individualität) und III (Informationsinstruktion) sind von Anfang der neuen biologischen Einheit, humane, befruchtete Eizelle wesentlich und kommen nicht ir-

¹⁴² www.horst-w-beck.de/pdfs/Auch_Embryonen_eignet_Menschenwuerde.pdf

gendwann in der Geschichte der pränatalen oder postnatalen Leibesfrucht als Akzidenz hinzu¹⁴³.

Personwürde ist initiale Stiftungsgabe und entwickelt sich nicht aus biologischen und zeitgestuften Leistungsbedingungen (zitierte Theologen bis Peter Singer). Die Geschichte einer von Eltern (oder durch biotechnischen Vermittlungsakte) gezeugten humanen Individualität ist nicht aus ‚Zukunft‘ (nicht verwaister Embryonen – welche Unworte greifen Platz! –), vielmehr aus der göttlichen Stiftungsbeteiligung geschenkt.

Jesus Christus [Mt 10, 28]: "*Fürchtet Euch nicht vor denen, die den Leib aber nicht die Seele töten können.*"

Frevel von Theologen durch aufgeklärtes Rasonieren und allen Bio-Machern, ein von Gott gewolltes humanes Wesen aus der Geschichte mit dem Schöpfer rauben zu wollen! Jesus Christus, die zweite Gottesperson, erniedrigt sich zur Menschengestalt [Phil 2] über die Stadien „Inkarnationserstzelle, Morula, Gastrula, Einnistung in Mariens Gastgebärmutter“. Seine Geschichte als handelndes Subjekt geht von Gott aus und zu Gott hin! Frevel zu denken und zu sagen, seine Morula wäre nur Zellhaufen und damit zur Manipulation frei, weil ohne Geschichte!

Wer dem dreifaltigen Menschenwesen *in vitro* oder im Mutterleib – in welchem Stadium auch immer – aus naturalistischen oder utilitaristischen Vorteilsnahmen die Personwürde raubt, frevelt am Heiligsten! Darum gilt ‚Mensch von Anfang an‘ und Ewigkeitswürde beim Sterben!

„Der Hehler ist nicht besser als der Stehler.“ Der Raub geschieht an Gott selbst! „*IRRET EUCH NICHT, GOTT LÄBT SICH NICHT SPOTTEN. WAS DER MENSCH SÄT, WIRD ER ERNTEN*“ (Gal 6.7).

Der angebliche medizinische Fortschritt könnte das Verhängnis bedeuten, von nun an selbst die Last zu tragen, über Menschenwürde und Lebensrecht von Fall zu Fall in schwellender Kaskade zu entscheiden, letzte Stufe der Vertreibung aus dem Paradies! Der Mensch wäre den Menschen ausgeliefert. Welchen?

Deshalb eine vorbehaltloses "Nein" zur Antastung des Embryonenschutzgesetzes und damit des Grundgesetzes!

¹⁴³ Sadhu Sundar Singh: Gesichten aus der jenseitigen Welt. Bern/Stuttgart 1974.



Englische Kurzfassung: www.horst-w-beck.de

“Man from the very beginning” - or the relation between Christ’s Incarnation
and the modern discussion about bioethics - 2011



Prof. Dr. Dr. Horst W. Beck,

Jahrgang 1933, studierte Ingenieur-/Verkehrswissenschaft, Philosophie/Theologie und Astronomie/Kosmologie und promovierte in Ingenieurwissenschaften an der Universität (TH) Stuttgart und in Theologie an der Universität Basel mit Habilitation für Grenzfragen zwischen Theologie und Naturwissenschaft. Im Zentrum der interdisziplinären Bemühungen steht die Überwindung des Wissenschaftspositivismus zugunsten einer Schöpfungsdeutung aus Biblischer

*Offenbarung und dem Geheimnis der Inkarnation. Nach Lehrtätigkeiten am Pastoralkolleg Freudenstadt, den Universitäten Basel, S-Hohenheim, Karlsruhe und der Ev.Theol.Fakultät-Leuven/B leitete der Autor das Fachgebiet Naturphilosophie an der Gustav-Siewerth-Akademie -Weilheim-Bierbronn (bis 2005) mit dem Hochschulinstitut für Interdisziplinäre Theologie und Naturphilosophie in Baiersbronn-Röt. Gastvorlesungen u.a. an Hochschulen in Korea, Kasachstan, Kirgisien, Kanada, China. Zur Fachthematik wurde in Artikeln, Büchern, Rundfunk- und Fernsehbeiträgen Stellung genommen. Bücher des Autors u.a.: *Leistungsfähigkeit von Stadtbahnnetzen*, 1965; *Der Mensch und die Denkmachine*, 1971; *Weltformel contra Schöpfungsglaube*, 1972; *Die Welt als Modell*, 1973; *Der offene Zirkel*, 1976; *Schritte über Grenzen zwischen Technik und Theologie*, 2 Bde., 1979; *Genesis - Aktuelles Dokument vom Beginn der Menschheit*, 1983 (Koreanisch 1989); *Christlicher Schöpfungsglaube im Kontext heutiger Wissenschaft*, 1993 (Englisch 1993).; *Biblische Universalität und Wissenschaft - Interdisziplinäre Theologie im Horizont Trinitarischer Schöpfungslehre*, 1987-1; 1994-2 (Kurzfassung Chinesisch - Hongkong 1995). *Variationen zu einer interdisziplinären Schöpfungskosmologie* 1999. *Geist-Wort-Materie – Christus Incarnatus: Herr über die sichtbare und unsichtbare Schöpfung* 2001; *Marken dieses Aons – wissenschaftskritische und theologische Diagnosen*, Bonn 2003*

Financial Crises, European Debt Crisis & Co.: Can The Lack Of Ethical Attitude Be Resolved?

by Klaus Grobys

“Let us eat and drink; for tomorrow we die” (1 Corinthians 15,32)

Abstract

In the wake of the financial crisis 2008 a large debate about ethics has been started. The German Federal President Köhler denoted “unscrupulous greed” as being the major motive of bank managers who showed “a lack of responsibility”. Only three years later, the European economy got into the so called “European debt crisis” starting between October 2009 and April 2010 where Greece in the presence of a new forming of the government disclosed the factual scale of its obfuscated public debt positions. Consequently, the actual ethic debate had to be refined and expanded also to governments financing at the expense of others. However, policy makers know as always that a high ethical standard is the cornerstone of a well working society. This contribution throws light on how the high ethical standard of the Early Christianity has been instrumentalized and utilized in human history. It is concluded that both discussed attempts failed and prevalent ethical problems still remain.

INTRODUCTION

In the wake of the financial crisis 2008 a large debate about ethics has been started.¹ The German Federal President Köhler denoted “unscrupulous greed” as being the major motive of bank managers who showed “a lack of responsibility”. He suggested moreover that it would be necessary to impose more rigorous controls of the financial markets.² By monetary actions of the US and European Central Bank in association with an extremely large issue of bonds by the governments, the financial crisis could be temporarily averted. As a consequence, in the beginning of spring 2009 the stock markets worldwide started to raise again, market participants as well as voters calmed down, but the debate about ethical problems still went on. Only three years later, the European economy got into the so called “European debt crisis”. The crisis began between October 2009 and April 2010 where Greece in the presence of a new forming of the government disclosed the factual scale of its obfuscated public debt positions. Without help from the European Union and the European Monetary Fund IWF, Greece

would have been unable to pay back its public debts. Following Greece, additional countries (i.e. Ireland, Portugal) popped up and showed to be in a similar situation. In the end of 2011 even larger economies such as Italia and Spain faced difficulties to refund, as their creditworthiness dramatically decreased due to too high debt ratios. Again, the European Union in collaboration with the European Central Bank attempts to get the crisis under control. This time it would be necessary, for instance, that the European Central Bank buys “junk bonds” from Spain and Italia corresponding to approximately 100-250 billion Euro.³ It may be not surprising that the German Financial Expert Wolfgang Gerke⁴ denoted this approach of the European Central Bank as “irresponsible”.⁵ But what is

¹ See <http://www.uni-hamburg.de/newsletter/Globalisierung-und-Governance-br-bdquo-Die-globale-Finanzkrise-Ursachen-Wirkungen-Konsequenzen-ldquo-br-Vierte-Veranstaltung-der-Hanseatischen-Universitaetsgespraechen.html> (accessed on February 4, 2012, 12:04)

² See http://www.focus.de/finanzen/boerse/finanzkrise/finanzkrise-koehler-kritisiert-hemmungslose-gier_aid_339808.html (accessed on February 4, 2012, 16:32)

³ In finance the expression “junk bonds” describes bonds with low creditworthiness. According to an official assessment of the US-Rating-Institute Standard & Poors, Italy and Spain exhibit a very low creditworthiness. In January 2012, Italia’s creditworthiness has been degraded from A to BBB+ and Spain’s creditworthiness has been degraded from AA- to A. See also <http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/0,1518,809056,00.html> (accessed on February 7, 2012, 12:40).

⁴ Professor Wolfgang Gerke is president of the German research association “Bayerisches Finanz Zentrum” (BFZ) since 2006.

⁵ See <http://www.stern.de/politik/ausland/papiere-aus-italien-91368446t.html> (accessed on February 4, 2012, 17:59) or <http://diepresse.com/home/wirtschaft/international/684504/Experte-Gerke-Anleihekauf-der-EZB-unverantwortlich> (accessed on February 4, 2012, 18:00).

the difference between top-managers hunting for maximizing their bonus payments for the end of the year and politicians hunting for voters while clouding the factual financial state of the country until the end of the election period? And what is the difference between politicians hunting for voters while clouding the factual financial state of the country until the end of the election period and policy makers who take the risk of hyperinflation in the “future”⁶ due to a purchase of bonds corresponding to approximately 100-250 billion Euro?

The Apostle Paul described this behavior with the words: “let us eat and drink; for tomorrow we die” (1 Corinthians 15,32). Generally spoken, this behavior is not new, even though the dimension may be extraordinary. The problems which can be seen in the financial markets are not new either and the underlying human motives are basically the same as for interpersonal relationships. More precisely, the human society exhibits in general lack of ethical attitude. The same human motives which drive human behavior in the political environment and business life can also be figured out when analyzing interpersonal human relationships. Again, these human motives are not new. The Apostle Paul already used attributes such as “living in excess” (Romans 13,13), “fornication, hatreds, jealousies, angers, rivalries, divisions” (Galatians 5,19) when describing the human society. However, the importance of ethical guidelines for a society is clear: Without any ethical understanding and ethical standards, the human society would get into chaos and anarchy because the humans’ mind-set would be driven by the maxim “let us eat and drink; for tomorrow we die” (1 Corinthians 15,32). If 0.5% of the human population lives in line with the latter maxim, it could be probably controlled. But what happens if 2% or 5% is living like this?

Policy makers know as always that high ethical standards are the cornerstone of a well working society. But the problematic issue still remains, that is, how to instill humans an ethical attitude so that the society works? This contribution is organized as follows. First, the Early Christian Faith is reviewed by using the New Testament as primary source. Then, the impact of the Early Christian Faith to interpersonal relationships is analyzed. Afterwards the Early Christians’ attitude is reviewed in the context of the political regime. Moreover, it is briefly discussed how the Early Christian Faith has been utilized for satisfying secular purposes and how policy makers still attempt to mimic the Early Christians’ ethical guidelines in the absence of the Christian Faith. Finally, it is concluded why these attempts failed.

⁶ Or: A risk of hyperinflation which may occur after the election period ended.

WHAT IS THE CHRISTIAN FAITH ABOUT? EVIDENCE FROM THE EARLY CHRISTIANITY

The precondition of the Christian Faith is the conclusion that “all the world ... become guilty before God” (Rom 3,19) due to the original sin (see Rom 5,12-18).⁷ In contrast to the Old Testament’s law which the Apostle Paul in Gal 3,25 polemically refers to as “schoolmaster”, the New Testament rests in line with the Apostle Paul upon justification by faith in Jesus Christ (see Gal 3,23-27; see also Romans chapter 5), as humans cannot be justified “by the works of the law” (Gal 2,16).⁸

Early Christian creeds give an insight in the Early Christians’ Faith. In particular, Gary R. Habermas⁹ refers to 1 Corinthians 15,3-4 as perhaps the most important pre-Pauline creed, where Paul states¹⁰:

“For I delivered to you as of first importance what I also received, that Christ died for our sins in accordance to with the scriptures, that he was raised on the third day in accordance with the scripture.”

In 1 Corinthians 15,5-8 the Apostle Paul enumerates eye witnesses who faced appearances of the resurrected Jesus Christ. The theologian Habermas concludes that the historical facts regarding Jesus’ resurrection appearances are the cornerstone of the Christian Faith, as the Apostle Paul underlines that “if they are not true, then there are absolutely no grounds for any Christian faith” (1 Corinthians 15,12-19).¹¹ Moreover, in 1 Corinthians 15,32 the Apostle Paul confirms his former assessment. While reporting about some dangerous incidents in Ephesus where he “fought with beasts”, he comes to the conclusion that every effort to propagate the gospel would be meaningless if the dead did not rise. Moreover, if the dead did not rise, peoples’ actions would according to Paul be driven by the mind-set “let us eat and drink; for tomorrow we die” (1 Corinthians 15,32).

In contrast, faith in the crucified and resurrected Christ Jesus leads to justification by faith which is one of the Early Christianity’s central doctrines. Roughly spoken, justification by faith means that Christians are not longer bounded to the burden of the Old Testament’s law (see Galatians chapter 4 and 5; see also 1 Corinthians chapter 8), since the Christians “are not under law, but under grace” (Romans 6,14; see also Romans 11,4-6). However,

⁷ The term “original sin” and its theological meaning are widely discussed in the literature. See for instance Christian Nürnberger (2007), *Das Christentum*, Rohwolt-Berlin publishing company GmbH, pp. 225-236.

⁸ In Gal 3,13 the Apostle Paul polemically refers to the Old Testament’s law even as “curse”.

⁹ Gary C. Habermas is Research Professor and Chair of the Philosophy and Theology Department at Liberty University, Virginia, USA.

¹⁰ See Gary R. Habermas, *The Historical Jesus*, 2008, Thomas Nelson, Inc. Publishers, p. 153.

¹¹ *Ibid.*, p. 30.

the theologian Eduard Lohse¹² mentions in this context: “Indeed the Christian lives in the liberty which follows by the faith. This liberty would degenerate into ruthlessness if the action is not determined by [Christian] charity.”¹³ Since the Apostle Paul faced already in the Early Christian Church some negative tendencies (see 1 Corinthians 11,17-21 as an example), he warns the Early Christians with the words: “But take heed lest by any means this liberty of yours become a stumblingblock to them that are weak” (1 Corinthians 8,9).

The Apostle Paul repetitively puts the Christian charity forward as being the most important Christian characteristic: “For all the law is fulfilled in one word, even in this; You shall love your neighbor as yourself” (Galatians 5,14; see also Romans 13,8).¹⁴ The meaning of “faith working through love” (Galatians 5,6), respectively, Christian charity is extensively described by the Apostle Paul’s well known hymn to love in 1 Corinthians chapter 13, wherein Paul provides a detailed list of attributes being associated with Christian charity. The Apostle Paul concludes furthermore that a logical consequence of Christian charity would also be that everyone bears another’s burdens. By this, the “Law of Christ” would according to Paul be fulfilled (Galatians 6,2).¹⁵ Even though the strong emphasis on love as the believers’ common characteristic has been new, the command of love itself is not. In Leviticus 19, 18 it is written: “You shall not avenge, nor bear any grudge against the sons of your people; but you shall love your neighbor as yourself [...]” However, the Early Christians did not understand this message as a “command by God”, but rather as a consequence of “faith in Christ”. That means that the motivation is somewhat different: Human behavior which had been former motivated from “the outside” (i.e. by the law) became with the beginning of Christianity motivated from “the inside” (i.e. by the heart). In psychological terms, the Early Christians’ behavior can be considered as being intrinsically motivated (i.e. motivation that originates from the inside). As a consequence, becoming a Christian means according to Paul to become “a new creature” (2 Corinthians 5,17). More precisely, Christians “ought to put off the old man (according to ... [the] way of living before) who is corrupt according to the deceitful lusts, and be renewed in the spirit of your mind. And ... [they] should put on the new man, who according to God was created in righteousness and true holiness [...]” (Ephesians 4,17-24). Because the “new creature” (i.e. the Christian) is in line with Paul characterized by a change in human behavior (i.e. an intrinsically motivated change in

human behavior), the latter is often referred to as “reverence”. In this context Lohse concludes that being a Christian means to orientate the whole life in the faith of the crucified and resurrected Jesus Christ.¹⁶

Apart from the new motivation that causes Christians to act through love, another important major item is the “doctrine of equality”. In different contexts the Apostle Paul underlines the latter: “There cannot be Jew nor Greek, there is neither bond nor free, there is no male nor female; for you are all one in Christ Jesus (Galatians 3,28). [...] the same Lord over all is rich to all who call him (Romans 10,12).¹⁷ The theologian Sabine Bieberstein¹⁸ mentions in this context that the participation of woman in the Jesus-Movement can be considered as a being unique and special characteristic because at this point of time the focus of woman was taking care of the household and every kind of task being associated with the latter. Woman had only little time for education and juristic and economic actions were limited.¹⁹ Thus, Early Christianity can be strongly distinguished from other monotheistic religions such as the Islam or the Jewish religion, as the woman’s role is in contrast to the Early Christianity rather understood as being subordinately in the context of the Islam and Jewish religion.²⁰

WHICH IMPACT HAD THE EARLY CHRISTIAN FAITH TO INTERPERSONAL RELATIONSHIPS AND SOCIAL STRUCTURES?

According to Lohse the Early Christians’ maxim is given in Colossian 3,17: “And everything, whatever you [the Christians] do in word or deed, do all in the name of the Lord Jesus, giving thanks to God and the Father by Him.”²¹ Being a “new creature” and consequently a part of “the body of Christ” (1 Corinthians 12,27) means to arrange the whole life in line with Gods will which is according to Paul “sanctification” (1 Thessalonians 4,3). The Apostle Paul extensively provides in 1 Thessalonians 4,1-12 some ethical guidelines which are associated with the Christian life in sanctification. Thereby, he focuses in particular on interpersonal relationships. For instance, Paul clearly states that Christians avoid fornication (1 Thessalonians 4,3). In contrast, every Christian looks for his own wife “in sanctification and honor, not in the pas-

¹² Eduard Lohse was Professor for New Testament at the University of Kiel and Bishop of the Evangeline Church in Germany.

¹³ See Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, p. 155. (Note: All translations from German to English are performed by the author.)

¹⁴ See also Galatians 5, 6 and Philipians 2,1-6.

¹⁵ See also Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, p. 193.

¹⁶ See also Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, pp. 107-108.

¹⁷ See also 1 Corinthians 12,12-31 concerning this context.

¹⁸ Sabine Bieberstein is Professor for New Testament and Biblical Didactic at the University of Eichstätt-Ingolstadt (Germany).

¹⁹ See *Der Spiegel: Geschichte*, No. 6/2011, *Jesus von Nazareth*, p. 127.

²⁰ See *Stern Extra, Die heiligen Schriften*, No. 2/2011 pp. 60-79 and pp. 100-121.

²¹ See Eduard Lohse, *Urchristentum*, 2008, Vandenberg & Ruprecht GmbH & Co. KG, Göttingen, p. 132.

sion of lust, even as the nations who do not know God” (1 Thessalonians 4,4-5). A further characteristic of Christian behavior is that they are not going beyond and defraud their fellows (1 Thessalonians 4,6). Paul underlines also the “brotherly love” (1 Thessalonians 4,9-10) in this context which he repetitively considers as being the most important Christian characteristic (see Galatians 5,14; Romans 13,8 and 1 Corinthians 13,13). In 1 Corinthians chapter 13 Paul extensively describes what he considers as being associated with brotherly love and Christian charity. Moreover, Paul encourages the Early Christians to live a life without attracting attention so that they (i.e. the Christians) “may walk becomingly toward those outside [...]” (1 Thessalonians 4,11-12). Summarizing it can be concluded that Christians should according to the Apostle Paul live a decent life without scandalizing.²²

Furthermore, the Apostle Paul gives overviews of how the Christians’ mind-set looks like. In the context of psychology such overviews, as provided by Paul, would be referred to as motive catalogues, as a human’s motives are the source of human behavior. Lohse argues that the Apostle Paul operates with so called “virtues- and vices-catalogues”, whereby the virtue catalogues reflect typical Christian attributes, respectively, motives. In Romans 1,29-31 negative motives are conceptualized which in line with Paul clearly have to be avoided (see also Romans 13,13; 1 Corinthians 5,10-11; 6,9-10; 2 Corinthians 12,20-21; Galatians 5,19-21), whereas virtues-catalogues as provided in Galatians 5,22-23 exhibit positive motives which are the cornerstone of the Christian life: “But the fruit of the spirit is: love, joy, peace, long-suffering, kindness, goodness, faith, meekness, self-control [...]” Comparing the virtues-catalogues given in Galatians 5,22-23 with Paul’s well known hymn to love of 1 Corinthians chapter 13, a strong association can be recognized which underlines Paul’s assessment in Galatians 5,14 and 6,2. Similar virtues-catalogues, as given in Galatians 5,22-23, are also provided in 2 Corinthians 6,6 and Philippians 4,8. Therefore, Lohse mentions in this context: “In this enumeration [...] the traditional doctrine is given which describes through a linkage of statements how the right way of Christian behavior should be.”²³

While the Epistles of Paul provide overviews of how the Early Christians’ mind-set is driven and how interpersonal relationships are managed, in the book of Acts 2,37-47 and 4,32-37 further evidence is given of how the Early Christian community lived together. For instance, it is reported that

“... all who believed were together and had all things common. ... they sold their possessions and goods and distributed them to all, according as anyone had need. And continuing with one accord in the temple, and breaking bread from house to house, they shared food with gladness and simplicity of heart (Acts 2,44-46). And the multitude of those who believed were of one heart and one soul. And not one said that any of the things which he possessed was his own. But they had all things common. And the apostles gave witness of the resurrection of the Lord Jesus with great power. And great grace was on them all. For neither was anyone needy among them, for as many as were owners of lands or houses sold them and brought the prices of the things that were sold, and they laid them down at the apostles’ feet. And distribution was made to every man according as he had need” (Acts 4,32-35).

Despite the historian Michael Sontheimer mentions that most scholars assume that these narrations are rather idealized²⁴, they provide an impression of the Early Christians’ attitude concerning their social life. Sontheimer argues furthermore: “The reports about sales of land by the fellows show also that the new faith had not only been a religion among the poor people and repressed ones, slaves and woman, but that it also had fellows among all classes and social ranks.”²⁵ Although the Early Christian community had not the objective to alter the prevalent social regime²⁶, Sontheimer accentuates that in the Early Christian community in Antiochia the Christians spend some of the community’s funds to ransom slaves.²⁷ He argues furthermore: “The idea of equality was a revolutionary message. It was the modern moment of Christianity and accounted for the religion’s attractiveness.”²⁸ In line with the theologian Christoph Markschies²⁹, the Early Christian church organized an incredibly successful social deacon service. In times of the Roman Empire crisis such as hunger crises, for instance, could only be cured by Roman Emperor’s direct public intervention. There was no individual help or protection. In contrast, the Early Christian community took care of needy people such as widows and orphans.³⁰

²² See also Eduard Lohse, *Urchristentum*, 2008, Vandenberg & Ruprecht GmbH & Co. KG, Göttingen, pp. 134f. Paul provides in other Epistles similar explanations, respectively, guidelines of how a Christian life in sanctification looks like. However, Lohse mentions that the Epistle of 1 Thessalonians is the oldest one, written by Paul around AD 41.

²³ See Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, p. 229.

²⁴ See Der Spiegel: Geschichte, No. 6/2011, *Jesus von Nazareth*, p. 129.

²⁵ Ibid., p.129.

²⁶ See Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, p. 134.

²⁷ See Der Spiegel: Geschichte, No. 6/2011, *Jesus von Nazareth*, p. 131.

²⁸ Ibid., p.131.

²⁹ Prof. Dr. Christoph Markschies teaches History of the Church at the Humboldt-University of Berlin.

³⁰ See Der Spiegel: Geschichte, No. 6/2011, *Jesus von*

WHICH IMPACT HAD THE EARLY CHRISTIAN FAITH TO THE PREVALENT POLITICAL SYSTEM?

Apart from ethical guidelines concerning the Christians' social life, the Apostle Paul provides also explanations about how Christian behavior in the context of political authorities typically looks like. In this context, the probably most often adverted passage is Romans 13,1-7:

“Let every soul be subject to the higher authorities. For there is no authority but of God; the authorities that exist are ordained by God. So that the one resisting the authority resists the ordinance of God; and the ones who resist will receive judgment to themselves. For the rulers are not a terror to good works, but to the bad. And do you desire to be not afraid of the authority? Do the good, and you shall have praise from it. For it is a servant of God to you for good. For if you practice evil, be afraid, for it does not bear the sword in vain; for it is a servant of God, a revenger for wrath on him who does evil. Therefore you must be subject, not only for wrath, but also for conscience' sake. For because of this you also pay taxes. For they are God's servants, always giving attention to this very thing. Therefore give to all their dues; to the one due tax, the tax; tribute to whom tribute is due, fear to whom fear is due, and honor to whom honor is due.”

Paul clearly states that Christians subordinate themselves to political authorities, as “the authorities that exist are ordained by God” (Romans 13,1). As Christians subordinate themselves to God's will, they consequently subordinate themselves to political authorities, too. The one who does not take into account the political authorities, goes according to Paul against God's will and causes by this himself the judgment (Romans 13,2). However, the one who lives up to the expected public obligations, receives commendations and does not need to be worry about any public punishment (Romans 13,3). Since the Apostle Paul considers the prevalent government as a “servant of God” (Romans 13,4), the latter has also the power to enforce justice, whereby the servant's “sword” will deservedly hit the ones who do evil (Romans 13,4). Paul underlines in Romans 13,5 that Christians also adhere to the prevalent political authorities due to their consciousness'. Lohse mentions in this context that Paul, by this, accentuates the introductory explanation given in Romans 13,1.³¹ In Romans 13,6-7 the Apostle Paul provides the simple example that the Christians also pay taxes and, by this, typically show respect to the associated public institution. Likewise, respect has to be shown concerning all issues associated with political authorities.

Lohse argues that Paul's explanations reflect concepts, being already given in traditional Jewish synagogues. For instance, a Jewish teacher mentions already around 50

Nazareth, p. 4.

³¹ See Eduard Lohse, *Urchristentum*, 2008, Vandenberg & Ruprecht GmbH & Co. KG, Göttingen, p. 128.

B.C.: “...by the Lord the power has been given to you [...] who will ask you what you do and investigates what you are planning” (Book of Wisdom 6,4).³² Lohse mentions moreover that the Jewish teacher R. Chananja already taught: “Pray for the salvation of the government; for if there had been no fear of it (i.e. the government), we would have already devoured each other” (Mischna, Abot III, 2).³³ Interestingly, in 1 Timothy 2,1-2 the Christians are also encouraged to pray for the government among others and for “all who are in authority, so that ... [the Christians] may lead a quiet and peaceable life in all godliness and reverence.” Even though there is strong evidence given that the Early Christians had a positive as well as subordinative attitude towards governments and public authorities, they could not be forced to give up their faith in Christ Jesus and the associated new life because they wanted “to obey God rather than men” (Acts 5,29). Roughly spoken, the Early Christians were supposed to live up to every expectation by the prevalent government as long as their faith would have not been harmed. However, this attitude had dramatic consequences which are well documented in the historical literature. Marksches mentions that the Christians were talking about Jesus Christ “even though they are beaten”.³⁴ Since the Early Christians rejected the upcoming emperor cult during the first centuries, for instance, massive persecutions of the Christians were executed. Thereby, an unknown number of Christians lost their lives because their consciences had forbidden living up to the new public rules associated with the emperor cult.

DISCUSSION

The Early Christians lived up to high ethical standards in the context of both interpersonal relationships and the prevalent political regime, while their common motivation was the faith in Christ Jesus (see 1 Corinthians 15,3-4). The Early Christian Faith caused a rearrangement of the believers' mind-set and, as a consequence, a rearrangement of the believers' motives: While the “old creature” was driven by “unrighteousness, fornication, wickedness, covetousness, maliciousness; [...]” (Romans 1,29-30), the “new creature” (i.e. “the Christian”) is driven by “love, joy, peace, long-suffering, kindness, goodness, faith, meekness, self-control [...]” (Galatians 5,22-23). Hence, the Early Christian Faith which did not pursue a revolution of the prevalent political or social system obviously involved a revolution of the ethical system

³² Note: The Book of Wisdom has been written about 50 B.C. and belongs to the so called apocryphal books of the Old Testament.

³³ This had been written around 70 A.D. according to Lohse; See Eduard Lohse, *Urchristentum*, 2008, Vandenberg & Ruprecht GmbH & Co. KG, Göttingen, p. 129.

³⁴ See Der Spiegel: Geschichte, No. 6/2011, *Jesus von Nazareth*, p. 43.

instead. Their community involved a well working social service which was focused on helping especially the needy ones. Instead of planning civil commotions, the Early Christians in Antioch used rather some their funds to ransom slaves. Slaves and woman were on a par with men “for ... [they] are all one in Christ Jesus” (Galatians 3,28). Furthermore, equality existed also concerning national ancestries, as “there cannot be Jew nor Greek [...] for you are all one in Christ Jesus” (Galatians 3,28). The Apostle Paul is often referred to as “the Apostle of the Nations”, as he communicated the gospel to the heathens. Ethical problems, which came into existence on a later stage due to the common community of Jewish Christians and people from the nations who became Christians, were solved by the well known Apostle Decree (see Acts 15,22-29).³⁵ Nevertheless, the overall assessment may be that the Early Christian society was a well working community which just needed one law in order to work: “For all the law is fulfilled in one word, even in this; You shall love your neighbor as yourself” (Galatians 5,14; see also Romans 13,8). But can the Christian Faith be applied to solve all social and/or political problems? What did the history show? And what can be faced in prevalent human societies nowadays?

The institutionalization of the Early Christian church is well documented in the historical literature. It was a process of rather short duration and took place from AD 313 to AD 380. The theologian Christian Nürnberger polemically refers to the latter as “alliance between throne and altar”.³⁶ In AD 313 the Roman Emperor Konstantin accorded equivalence to the Early Christians who had been systematically persecuted in about 250 years before. “Equivalence was followed by preferential treatment after a while”, mentions Nürnberger furthermore.³⁷ The Roman Emperor prohibited the heathens what had been forbidden for the Christians before, namely their public religious denomination. He initiated also that more and more working positions in public authorities (i.e. “public officer”) were employed by Christians because they proved to be “dutifully, thankfully, reliably and hard-working and in the year AD 321 the Roman Emperor launched [even] the Sunday ceremony via law”. Nürnberger argues moreover that “the Christians did not feel like winners, but as God’s subject who answered to their requests and prayers for finishing the persecutions. [...] Those, who had no political experiences, were too naïve to spend a thought about the suspicion the [Roman] Emperor could utilize them for his secular purposes. [...] The preferential treatment was followed by the sole reign. In the year AD 380 the religious liberty has been abolished by Theodosius the Great and the Christianity was raised to state religion.”³⁸ The “alliance between throne

and altar” had some dramatic consequences though, as the mind-set of the overall Christian community dramatically changed. Nürnberger polemically states: “Within a short time the persecuted church became a persecuting one.”³⁹ The following age of inquisition is in fact one of the darkest ones in human history. The change of the Early Church’s mind-set becomes also evident when considering incidents related to the crusades which took place in the year AD 1099. The historians Höges and Schwarz mention in this context: “The massacre of the year 1099 was only the peak of the first campaign – [...]. The pope had called up for the Holy War, officially it was a matter of the Christians of the East’s deliverance from the Muslim’s yoke was – in actual fact, it was a matter of more power for the Vatican and the prestige to dominate Jesus’ town. Of course, the aristocratic knights were also driven by the greed for land, for titles, for principalities.”⁴⁰ But what about the former Christian motives, such as “love, joy, peace, long-suffering, kindness, goodness, faith, meekness and self-control”?

In times where the Roman Empire was on the way to breaking into pieces due to both the increasing massive attacks of the Germanic tribes and some domestic political conflicts, the implementation of a state religion was probably a welcome tool to stabilize the Roman Empire’s society from inside.⁴¹ The “alliance between throne and altar” which involved from AD 380 onwards even the forced christening, led to that more and more people poured in the Early Christian Church who actually had not been ready to become a Christian from their mindsets’ perspective, respectively, inner persuasion.⁴² Thus, the Early Christian motives diluted over time and instead of “love, joy, peace, kindness and goodness”, the Christian Church became at a later stage associated with an increasing need for power, inquisition, Holy War and letters of indulgence. In others words an obvious result of the instrumentalization of the Early Christian Faith was that the Early Christian Church in its original form factually disappeared.⁴³ Nürnberger concludes that the internal strength and the persuasiveness of the Christian Church decreased as the outer expansion of power increased.⁴⁴ Hence, the attempt to utilize the Early Christian Faith failed: The high ethical standards of the com-

³⁹ Ibid., p.212.

⁴⁰ See Der Spiegel: Geschichte, No. 3/2009, *Und GOTT will es*, p. 66.

⁴¹ Apart from that the “belief of resurrection” might also have served as a tool for stabilizing the mind-set of the military army, as all who died on the battle field “in the name of Christ” would be resurrected any way according to the new doctrine created by the “alliance between throne and altar”.

⁴² See Christian Nürnberger (2007), *Das Christentum*, Rohwolt-Berlin publishing company GmbH, p. 213.

⁴³ Ibid., p.216.

⁴⁴ Ibid., p.213.

³⁵ See also Eduard Lohse, *Paulus*, 2009, publishing company C.H. Beck oHG, München, pp. 84-91.

³⁶ See Christian Nürnberger (2007), *Das Christentum*, Rohwolt-Berlin publishing company GmbH, p. 210.

³⁷ Ibid., p.211.

³⁸ Ibid., p.212.

pelled baptized fellows vanished over time, new doctrines entered the Church and former virtues were more and more substituted by vices. In the following, the attempt to instrumentalize the Christian Faith for secular purposes (i.e. solving prevalent political and/or social problems) will be referred to as “attempt to solve problems with Christianity”. Since history has shown that compelled baptism does not work, politicians might have thought of solving their secular problems “without Christianity”. Analogously, the next issue being discussed here will be referred to as “attempt to solve problems without Christianity”.

After the so called Dark Ages which was followed by the Age of Enlightenment, the Christian Church got rid of a large part of its credibility. In times where evolution theory is compulsively taught at schools and young people are, exaggeratively spoken, living according to the maxim “let us eat and drink; for tomorrow we die” (1 Corinthians 15,32), it seems to be more and more difficult to instrumentalize the Christian Faith any longer. However, policy makers came up with other attempts to make the citizens living up to ethical guidelines which are clearly necessary to have a governable society that works. For instance, the German civil law and criminal law take into account the so called “negligence”.⁴⁵ By this, polemically spoken, the German legislative authority threatens with punishment in case of non-assistance of a person in danger. Other European countries have quite similar laws incorporated in their law systems. In more general, modern governments consider it as being necessary to impose on their citizens by law the duty to help each other in case of an accident. In contrast, within the Early Christian society such laws had obviously not been necessary (see Acts 2,37-47 and 4,32-37) because solely the brotherly love encouraged the Early Christians to help each other (see Galatians 6,2).

In the wake of the financial crisis 2008, a large public debate has been started. Its topic was and still is: Ethics. The ethic debate concerning the financial crisis in 2008 was basically focused on top-manager and investment banker who seemed to have a lack of ethical attitude.⁴⁶ A consequence has been that the risk management in banks was deepened and developed further while new and more stringent laws has been launched, such as Basel III, which should improve the banks capability of resistance against potential future crises.⁴⁷ Furthermore, a large discussion

⁴⁵ See § 15 StGB (StGB is the official abbreviation of the German criminal law) and § 276 BGB (BGB is the official abbreviation of the German civil law).

⁴⁶ See also <http://www.uni-hamburg.de/newsletter/Globalisierung-und-Governance-br-bdquo-Die-globale-Finanzkrise-Ursachen-Wirkungen-Konsequenzen-ldquo-br-Vierte-Veranstaltung-der-Hanseatischen-Universitaetsgespraeche-.html> (accessed on February 4, 2012, 12:04) and

⁴⁷ See <http://www.handelsblatt.com/politik/international/neue-gesetze-eu-installiert-finanzmarktpolizei/3545336.html> (accessed on February 4, 2012, 12:13).

has been started to launch new compulsory courses in ethics at both secondary schools and universities.⁴⁸ In 2011 the ethic debate was supposed to be refined, respectively, expanded because not individual top-managers were held responsible for the new risen crisis which is often referred to as “European debt crisis”, but governments within the European Union were held responsible for living at the expense of others (i.e. other countries). Again, new and more stringent laws suggested and adopted by the European Union should put things right and help to avoid such situations in the future.

Irrespective if it concerns interpersonal relationships (i.e. law against negligence) or the political environment (i.e. law systems of the EU for instance), the patterns are quite similar: Every year more and more laws are refined and/or added to regulate the society so that the latter is working at all. The laws are becoming more and more stringent while constraining the individual scope of action. In contrast, the Apostle Paul preached the Christian liberty: “All things are lawful to me, but not all things profit. All things are lawful to me, but not all things build up” (1 Corinthians 10,23). Since the Early Christians lived a life in sanctification (1 Thessalonians 4,3), there was obviously no need for any restrictions: “Let no one seek his own, but each one another’s” (1 Corinthians 10,24). Again, later reports about the Early Christian community (see Acts 2,37-47 and 4,32-37) support the thesis that the Early Christians lived in a well working social community. “For neither was anyone needy among them [...]” (Acts 4,34).

Even though legislative authorities refine old laws and launch more and more new laws, the latest crises and social movements give strong evidence for that this method does not work either. Exaggeratively spoken, new laws encourage humans more or less only to try the best to find new ways to satisfy their needs; laws may only have the purpose to slow it down rather than impeding the process. But why does it not work to extract the ethical standards associated with the Early Christian Faith and embed it into a complicated law system being made by men? Why can a rearrangement of human motives not be achieved by laws being made by men?

CONCLUDING REMARKS

It could be shown that the Early Christian society was a well working community with high ethical standards. In contrast to modern democratic societies which involve complicated law systems accounting for thousands of laws considered as being necessary to regulate human life, the Early Christians had only one law, namely the “law of Christ”. Considering human history, it is obviously necessary to have ethical guidelines in order to make the human society work. It could be shown that two major attempts have been performed in history in order to make

⁴⁸ See also Bernd Kietzig, „Religionsunterricht versus Ethikunterricht – tertium (non) datur?!“ *Theo-Web. Zeitschrift für Religionspädagogik* (8)/2, 2009, pp.86-98.

use of the Early Christians' ethical attitudes, respectively, ethical guidelines. The first attempt is referred to as "attempt to solve problems with Christianity" and involved the instrumentalization of the Early Christian Faith. The second one is referred to as "attempt to solve problems without Christianity" and involved a complicated system of laws which becomes more and more stringently and intransparently. Considering human history and facing the facts at hands, it can be concluded that both attempts failed to solve (prevalent) problems. Why is that?

From a psychological point of view, the motivation of the Early Christians had been their common faith in Christ Jesus, as explicitly given in 1 Corinthians 15,3-4. This faith caused a rearrangement of human motives. Becoming a "new creature" was driven by the inside, namely the faith in Christ Jesus and, consequently, the faith in God. As Jesus Christ fulfilled according to the Early Christians' Faith the Old Testaments' prophecies concerning the Messiah, living a life in sanctification, respectively, living a life in alliance with Christ resulted in these high ethical standards.⁴⁹ Hence, the latter can be understood as a logical consequence, respectively, effect of the Early Christians' Faith. But why has the Early Christians' Faith almost disappeared? As already mentioned a Christian Church which preaches on the one hand brotherly love, but is involved in power, inquisition, Holy War and letters of indulgence on the other hand, is not very trustworthy. However, faith and religion are two different concepts.⁵⁰ Hence, there must be other reasons for the lack of faith and, as a consequence, a lack of motivation to rearrange human motives and, as a result, a lack of ethical attitude. However, the latter is left for future research.

Furthermore it can be concluded that the human society cannot solve the prevalent problems by the methodologies discussed. It is not possible to force humans to rearrange their motives by compelled baptism. Neither is it possible to force humans to live up to ethical standards via imposing laws, as humans usually try to undermine the latter while maximizing their own benefits. Obviously, it makes a difference if a law comes from men or from God. Exaggeratively spoken, facing a world where people have no respect to each other any longer, where people do not feel guilty any longer because the concept of "original sin" is not existent and facing a world where people are compulsorily taught in school that they stem from apes – how should it be possible to force people to live up to ethical guidelines given by men?

⁴⁹ See also Klaus Grobys, "How high is the likelihood that Jesus from Nazareth is the Christ? Evidence from the law of probability and ancient Non-Christian data", *Professorenforum Journal* (11)/1, 2010, pp.29-37.

⁵⁰ Recognizing the severe failures of the Catholic Church among others resulted in establishing a lot of other Christian communities in the wake of the Protestant Reformation.



Dipl.-Handelslehrer Klaus Grobys, Jahrgang 1978, studierte nach Abschluss einer Banklehre die Fächer Ökonometrie und VWL an den Universitäten zu Kiel und Stockholm. Nach Arbeit als Assistent beim Finanzmarktforschungsunternehmen *Financial Inquiry AB* in Stockholm/Schweden war er von 2009 – 2010 Lehrer an der Staatliche Mediensschule Hamburg-Wandsbek. Er ist zur Zeit der Direktor der *Swedish Research Association of Financial Economics*.

Publikationen:

- Grobys, K. (2012): "Have bull and bear markets changed over time? Empirical evidence from the US-stock market", *Journal of Finance & Investment Analysis* (1)/1, pp. 151-171.
- Grobys, K. (2012): "A Non-Parametric Approach of Heteroskedasticity Robust Estimation of Vector-Autoregressive (VAR) Models", *Journal of Finance & Investment Analysis* (1)/1, pp. 55-67.
 - Grobys, K. (2012): "What are the benefits of globally invested mutual funds? Evidence from statistical arbitrage models." *Journal of Applied Finance & Banking* (2)/1, pp. 1-27.
 - Grobys, K. (2011): "The less likely the better: An empirical analysis of trading strategies accounting for the presence of stock market regimes." *Journal of Applied Finance & Banking* (1)/4, pp.125-136.
 - Grobys, K. (2011): "Are different national stock markets driven by the same stochastic hidden variable?" *Review of Finance & Banking* (3)/1, pp.21-30.
 - Grobys, K. (2011): "Market timing and statistical arbitrage: Which market timing opportunities arise from equity price busts coinciding with recessions? The Swedish stock market in the financial crises 2008." *Journal of Applied Finance & Banking* (1)/1, pp.53-81.
 - Grobys, K. (2011): "The stock selection problem: Is the stock selection approach more important than the optimization method? Evidence from the Danish stock market." *Journal of Applied Finance & Banking* (1)/1, pp.143-162
 - Grobys, K. (2010): "Have Volatility Spillover Effects of Cointegrated European Stock Markets Increased Over Time?" *Review of Finance & Banking* (2)/2, pp.83-94.
 - Grobys, K. (2010): "Correlation versus Cointegration: Do Cointegration based Index-Tracking Portfolios perform better? Evidence from the Swedish Stock Market." *German Journal for Young Researchers* (2)/1, pp.72-78.
 - Grobys, K. (2010): "Do business cycles exhibit beneficial information for portfolio management? An empirical application of statistical arbitrage." *Review of Finance & Banking* (2)/1, pp.41-56.
 - Grobys, K. (2010): "How high is the likelihood that Jesus from Nazareth is the Christ? Evidence from the law of probability and ancient Non-Christian data", *Professorenforum Journal* (11)/1, pp. 29-37.

Other publications:

- "*Volatility Analysis and Asset Pricing of Stock Portfolios: An Empirical Approach in Applied Financial Econometrics*." 2009, language: English, ISBN: 9 783837 090499.
- "*Motivationspsychologische Determinanten der Finanzkrise:*

Ein nutzentheoretisches Motivationsmodell." 2009, language: German, ISBN: 9 783839 130377.

• *"Portfoliomanagement: Index-Tracking Strategies."* 2009, language: English, ISBN: 9 783839 107317.

Auszeichnungen:

Auszeichnung der IHK zu Kiel als „Prüfungsbester im Ausbildungsberuf Bankkaufmann“

Prüfungsbester im Studiengang „Diplom-Handelslehrer“ an der Universität zu Kiel im WS 2008/09

Aufstieg und Absturz der deutschen Philosophie

von Gottfried Fischer

*Das größte Mitleid hilft uns nichts. Das tiefste Mitleid bringt uns nicht weiter.
Es gibt einen Götzen, das Kapital, und so lange man den nicht zertrümmert, hilft alle Güte und alles Mitleid nichts.*

Gerhart Hauptmann

In vielen oder sogar allen meiner vorangegangenen Aufsätze und Bücher wurde ein ganz neuer Weg zum Verständnis des Mannes gesucht, der vor 2000 Jahren eine neue Religion ins Leben rief: Es war Jesus Christus mit seiner Lehre von der Existenz eines Drei-Einigen Gottes. Diese seine Lehre stand im bewußten Gegensatz zum bisherigen jüdischen Glauben, in dem es nur einen Gott JHWH gab, dessen Namen Jahweh oder auch Jehova man gar nicht aussprechen durfte. Doch was wollte Jesus den damals lebenden Menschen mit seiner neuen Gotteslehre sagen? Und was will oder kann er uns heute lebenden Menschen mit dieser seiner neuen Gotteslehre ebenfalls noch sagen?

Ausgehend von einem gesicherten Fundament unseres modernen physikalischen Wissens ergeben sich mit den folgenden Überlegungen durch Einbeziehung auch informationstheoretischer Gesichtspunkte plötzlich Aussagen, die dem Bereich der Theologie zugehörig sind! Jesus und seine Lehre insgesamt erhalten dadurch unversehens einen Bezugspunkt, den die traditionelle Theologie uns nicht - oder zumindest noch nicht - vermitteln kann. In unserer heute weithin richtungslosen und damit auch orientierungslosen Zeit lassen sich mit diesen Vorstellungen nun aber auch Werte ethisch-moralischer Art zurückgewinnen, die dem heute fast allmächtigen „Wert“ des Geldes und des Kapitals gegenübergestellt werden können.

In ganz groben Zügen läßt sich die Anerkennung der christlichen Lehre in drei Stufen begreifen. In der ersten Phase stand die Loslösung aus dem alttestamentlichen Denken, standen die Kirchenväter von den Aposteln bis hin zu Augustin. Die Frucht dieser Anfänge war das Mittelalter, die Scholastik, die Mystik, sämtlich in ihren positiven Ausprägungen. Wesentliches Zentrum dieser Lehre war die katholische Kirche, mit der Gestalt der Maria als der Gottesmutter Jesu. Doch die bis zu dieser Zeit aufgebaute gewaltige Organisation der katholischen Kirche wurde bald heimgesucht von Verfallserscheinungen, so z.B. vom Abfallhandel, von Inquisition, Mißbrauch des päpstlichen Amtes, u.a.

Überwunden wurden diese Mißstände in der zweiten Phase der christlichen Entwicklung, und zwar durch Findung bzw. Wiederfindung des eigentlichen Zentrums der christlichen Lehre: durch Jesus, den gekreuzigten und vom Tode auferstandenen Christus. Es war diese Konzentration auf Jesus, auf den vom Tode erstandenen Menschen, und damit fast allein auf seine in den neutestamentlichen

Schriften vermittelte Lehre, die einen neuen Aufstieg des christlichen Glaubens in einer neu gegründeten evangelischen Kirche ermöglichte.

Leibliche Auferstehung, jenseitiges Leben, und viele andere wunderbare Geschehnisse waren in diesen Neu-Anfang voll integriert. Alle diese geschilderten Ereignisse waren dem damaligen Verständnis viel unmittelbarer zugänglich als uns heutigen Menschen, denn eine Naturwissenschaft im modernen Sinne gab es noch nicht. In welcher Wissenschaft alle berichteten Geschehnisse nun auch rational hinterfragt und kritisiert werden können. Gott als der *allmächtige* Gott besaß einfach die Macht, die berichteten Geschehnisse zu bewirken und in die unmittelbare Gegenwart allen Geschehens einzugreifen.

Erst mit der Entwicklung der Naturwissenschaft und dem rationalen Verstehen aller Naturprozesse (sowie ihrer technischen Nutzung) wurden die biblischen Aussagen um das Wirken Jesu zunehmend problematischer. Mit dem Ergebnis, daß sich heute ein fast unüberwindlicher Graben zwischen dem christlichen Glauben und unserem modernen Wissen gebildet hat. Doch wie verschiedentlich bereits gezeigt läßt sich dieser Graben durchaus überwinden, wenn zunächst auch nur von einem prinzipiellen Grundverständnis her.

Mit dieser bisher schon dargelegten und hier weitergeführten rationalen Deutungsmöglichkeit der berichteten neutestamentlichen Geschehnisse - sowie der Lehre Jesu insgesamt - kann nunmehr aber eine dritte Phase eines christlichen Glaubens-Verständnisses beginnen. In einem solchen „modernen“ Verständnis der Lehre Jesu steht aber nicht nur die Deutung damaliger Geschehnisse im Zentrum, sondern Seine Lehre wird zugleich zu einer festen Basis einer neuen naturwissenschaftlichen Theorie! Diese Erweiterung erfolgt durch die Einbeziehung von „Information“ und damit auch von **Geist** in diese physikalische Basis unseres bisherigen Theorie-Gebäudes.

Besonderes Interesse verdient die neue Gottes-Lehre Jesu auch deshalb, da Jesus diese seine Lehre gegen damals allgemein akzeptierte Anschauungen und damit gegen große Widerstände durchzusetzen versuchte. Es war der Durchbruch einer neuen geistigen Haltung, die von der damaligen Führungsschicht der Priester mit ihren althergebrachten Anschauungen jedoch nicht verstanden wurde. Doch begriffen wohl seine Jünger diese neue Gotteslehre, dargeboten von ihrem gott-gesandten Lehrer. Weshalb es

ihnen später auch gelang, die damaligen Ereignisse in ihrer Umgebung wahrheitsgemäß aufzuzeichnen.

Welche neue Qualität die Lehre Jesu damals darstellte, und welche Überzeugungskraft von ihr ausging, das zeigt sich am einfachsten wohl daran, daß Jesus als ihr Begründer von der herrschenden und etablierten Führungsschicht schließlich aus dem Wege geräumt und hingerichtet wurde. Auf die damals schmachvollste und grausamste Weise: durch den Tod am Kreuz. Seine leibliche Auferstehung ist dem Glaubenden jedoch ein direkter Beweis seiner Gott-Gesandtschaft, und damit der Gottes-Sohnschaft dieses Mannes. Diese *Sendung* Jesu läßt sich heute aber auch ganz direkt aus dem geschichtlichen Ablauf begreifen, den das christliche Abendland als eine christliche „Gesellschaft“ bis heute erfahren hat. Welche christliche Geschichte nun weitergeführt werden kann durch eine Verbindung physikalisch-theologischer Art.

Gerade dieser neue Aspekt einer möglichen Verbindung von Physik und Theologie ist es nun, der einer ganz besonderen Ausarbeitung und Würdigung bedarf. Er wird in den kommenden Auseinandersetzungen in einer aufgeklärten und weithin atheistischen sowie ent-christianisierten Welt von entscheidender Bedeutung sein. Vor allem aber werden wir in und mit Jesus als dem Christus wieder einen Maßstab gewinnen, der uns vergangene, gegenwärtige sowie auch zukünftige Ereignisse überhaupt erst verstehen läßt und zu deuten erlaubt.

1. Luther und die protestantische Reformation

Jeder lebende Organismus hat seine Lebensphasen. Das Einzelwesen ebenso wie ganze Kulturen. Es sind die Ereignisse und Phasen von Geburt, Kindheit, Jugend, Aufstieg, Blütezeit, Verfall und schließlich dem Untergang. Neue Geburten in diesem Zyklus sorgen dafür, daß „das Leben“ weitergeht, sich in neuen Bahnen fortsetzt. Nach dem über 1000 Jahre andauernden Aufbau seit seiner Gründung in Christus und der Formierung einer katholischen Kirche im westlichen Europa war die geistige Tragfähigkeit des einstigen Ansatzes jedoch erschöpft. Es bedurfte einer neuen Geisteshaltung, um zum eigentlichen Ursprung des Lebens und einem in dieser Welt wirkenden Gott zurückzufinden.

Mit dieser Haltung ließen sich nun die eigentlichen und tragenden Ideen Jesu ganz neu beleben und erneut gesellschaftswirksam umsetzen. Die Reformation war eine ganze Strömung, mit den herausragenden Köpfen eines Luther, Melanchthon, Zwingli, Calvin, und anderen. Ohne Luther wäre Deutschland undenkbar. Mit der Bibelübersetzung wurde er zum Gründer unserer neuhochdeutschen Schriftsprache, die das Volk in der Mitte Europas mehr geeint hat als alle politischen und ökonomischen Akte vorher und nachher. Seine Bibelübersetzung erlebte in kurzer Zeit über 400 Auflagen, ein nicht wieder erreichter Bestseller. Ein halbes Jahrtausend nach Luther ist heute nun eine solche Einigung und ein solches Zusammenwachsen der nun glücklich wiedervereinigten Teile unseres Volkes und Vaterlandes nötiger denn je.

Aber Luther ist mehr als nur der Sprachschöpfer. Er ist auch eine Quelle deutschen Geistes, deutschen Fühlens und deutscher Sittlichkeit. Er begründete nicht nur eine

neue Glaubenslehre, sondern gleichzeitig auch eine neue Philosophie. Luther machte die Autorität der Heiligen Schrift auch gegen eine eingefahrene Tradition wieder geltend. Das Neue in seiner Stellung zur Schrift besteht in erster Linie in einer vertieften Erkenntnis ihres Inhaltes. So erreichte Luther eine Grenzziehung zwischen Glauben und Vernunft auf der erkenntnis-theoretischen Ebene. Der Glaube kann damit auch etwas anerkennen, was der Vernunft (noch) widerspricht. Vernunft und Glauben werden gleichsam entkoppelt, und trotz enger Beziehungen zwischen beiden können sie sich nunmehr (bzw. später) in getrennten Linien entwickeln.

Luther vertritt eine Theologie des Wortes. „So kommt der Glaube aus der Predigt, das Predigen aber durch das Wort Christi“ (Röm.10,17). Deshalb wird folgerichtig die Predigt in den Mittelpunkt eines neu gestalteten Gottesdienstes gestellt. Es ist dies eine Leistung, die in Bezug auf eine Bildung (d.h. auf eine Aus- oder Fortbildung) der Gottesdienstgemeinde und damit des ganzen Volkes nicht hoch genug eingeschätzt werden kann. Goethe berichtet später über die ihn prägende Wirkung des Gottesdienstbesuches, denn er hatte den Inhalt der am Sonntagvormittag gehaltenen Predigt in seiner Familie beim Mittagstisch ausführlich wiederzugeben. Das göttliche Wort, das den Glauben schafft, ist damit das gesamte Fundament der Lutherschen Theologie.

Seine durch langes Nachdenken und in inneren Auseinandersetzungen gewonnenen Erkenntnisse schlagen sich bei Luther aber nicht nur in einer veränderten Gottesdienstordnung sowie im Predigtamt nieder. Darüberhinaus verfaßt er eine Reihe von Schriften, die die geistige Umwälzung weiter fördern. Eine der ersten dieser „Schriften“ ist der Text seiner 95 Thesen, die er 1517 der Überlieferung nach an die Tür der Schloßkirche zu Wittenberg schlägt (wo sie heute in Metallguß noch immer zu besichtigen sind). Diese Kampfschrift benannte in scharfer Form die unhaltbaren Zustände des Ablaßhandels und der päpstlichen Mißwirtschaft einer Inquisition, und sie öffnete damit den gläubigen Menschen die Augen, was hinter den Kulissen wirklich geschah. Weitere Schriften folgten, die im Volke, weiter bei einem Teil der Geistlichen, sowie bei vielen Fürsten bereitwillige Aufnahme fanden. „Von der babylonischen Gefangenschaft der Kirche“, „Von der Freiheit eines Christenmenschen“, „Sendbrief vom Dolmetschen“, „An den christlichen Adel deutscher Nation“, und noch einige andere. Luthers Wirkung war auch deshalb so groß, da er sich der deutschen Sprache bediente, die von jedermann verstanden wurde. Er wollte eine „völlig klare Rede“ geben, „denn man muß dem gemeinen Manne auf das Maul sehen, so verstehen sie es denn und merken, daß man deutsch mit ihnen redet“.

Die Ausbreitung der reformierten Anschauungen mußte nun aber zwangsläufig zu einer Konfrontation mit der bisherigen traditionellen katholischen Kirche führen. Der dreißigjährige Krieg war in letzter Instanz ein Kampf um den rechten Glauben, neben den vielfältigen weiteren Interessen um Macht, Besitztum und Herrschaft. Doch die einmal ins Leben gerufene geistige Befreiung aus der bisherigen rituellen Gepflogenheit ließ sich nicht mehr und nicht wieder unterdrücken. So folgte diesem verheerenden

Kriege ein mächtiger Aufschwung, insbesondere geistiger Art. Und zwar zunächst in den neu gegründeten evangelischen Kirchen selbst, der bis weit in den ost- und nordost-europäischen Raum ausstrahlte, u.a. bis in das gesamte Baltikum hinein. Dieser theologische Aufbruch mit der ganz neu gewonnenen auch persönlichen Freiheit zog bald auch einen Aufschwung in vielen anderen Bereichen nach sich: Speziell zunächst in der Philosophie und in anderen Geisteswissenschaften, bald aber auch in den Naturwissenschaften selbst, und zwar in Form einer ganz neuen Gründung dieser Wissens-Disziplin.

2. Gottfried Wilhelm Leibniz

An der Schwelle zu diesem neuen Zeitalter steht in Deutschland das Universalgenie Gottfried Wilhelm Leibniz. Er wurde zwei Jahre vor dem Ende des dreißigjährigen Krieges, 1646, in Leipzig geboren. Als Schüler des damals bedeutendsten Gymnasiums der Stadt nimmt er die neuen Lutherschen Lehren als die wirkliche und einzige Heilsbotschaft innerlich voll in sich auf, und er bewahrt sie lebenslang als seinen unverlierbaren Besitz. Erst auf dieser theologischen Basis wird sein Wirken verständlich, und nicht nur allein aus philosophischer und rationaler Sicht. All seine Wissenschaft und seine Philosophie ist durchdrungen von dieser theologischen Geisteshaltung. Sein bedeutendstes Spätwerk, die „Theodizee“ sowie die kurze „Monadologie“ legen Zeugnis ab von seinem Bemühen um die Einheitlichkeit der Naturauffassung. Monas bedeutet Einheit, mit ihr ist die Einheit von Gott und Mensch gemeint. In 90 Kernsätzen gibt er auf wenigen Seiten ein Konzentrat seiner Lebenserfahrung, welches bis heute noch nicht vollständig ausgeschöpft ist. Ja, welche kleine Schrift geradezu als das Tor zu einem modernen Gottesverständnis angesehen werden kann.

Leibniz (1646 - 1716) war der letzte Polyhistor, ein Mann, der noch das gesamte Wissen seiner Zeit vollständig in sich vereinigte. Aber nicht nur dies. Er bereicherte darüber hinaus fast alle Wissensgebiete um bedeutende neue Einsichten und Erkenntnisse, und um neue Denk-Ansätze. Er ist der Begründer der binären Logik, auf deren Basis (0 - 1 Quantisierung) unsere gesamte Computertechnik beruht. Er konstruierte und baute die erste funktionsfähige Rechenmaschine, die auf dieser Quantisierung aufgebaut ist. Er erfand neben und mit Newton die Differential- und Integralrechnung mit seiner noch heute angewandten sinnvollen Symbolik. Er führte das Maß der kinetischen Energie in die Physik ein, und er begründete den Entwicklungsgedanken in der Biologie und der Geologie. In seinen Abhandlungen über Metaphysik und den menschlichen Verstand wandte er sich gegen den Materialismus, der in England und in Frankreich bereits in hoher Blüte stand. Das meistgelesene Werk seiner Zeit war die „Theodizee“, in dem er das Wirken Gottes darlegte, und die offensichtlichen Ungerechtigkeiten im menschlichen Leben und in der menschlichen Gesellschaft zu begründen versuchte. Im Jahre 1710 gründete er die „Berliner Societät der Wissenschaften“, die später zur Preußischen bzw. Deutschen Akademie der Wissenschaften aufgewertet wurde. Diese Akademie war und ist das eigentliche Zentrum der traditionsreichen deutschen Wissenschaftlichkeit überhaupt und insgesamt, welches Leibniz damals ins Leben rief.

Leibniz bediente sich vor allem der lateinischen sowie der damals modernen französischen Sprache, so daß seine Ideen leider nicht direkt, sondern erst über Umwege in den deutschen Geist Eingang fanden. So insbesondere über die Leibniz-Wolffsche Philosophie mit ihren einzelnen Zweigen. Seine bildende Wirkung auf das deutsche Volk und das deutsche Geistesleben ist trotz dieses Hemmnisses der Sprache aber unverkennbar. Für die gebildete Welt war damals Latein eben die „Normalsprache“, die von Wissenschaftlern durchweg auch verstanden wurde. Heute erinnert der Leibniz-Preis noch an diese seine Wirksamkeit und die noch immer aktuelle Bedeutung dieses bedeutenden Mannes.

Auf dem so vorbereiteten Boden konnte in Deutschland nunmehr eine geistige Bewegung gedeihen, wie nirgendwo anders in Europa oder der Welt. Der erste Mann, der diesem derart vorbereiteten geistigen Potential weiteren Ausdruck verlieh, war Immanuel Kant (1724 - 1804). Er wirkte lebenslang in Königsberg, einem ersten wissenschaftlichen Zentrum des damaligen preußischen Staates.

3. Immanuel Kant

Der Leibnizschen Monadologie als Lehre von der Seele des Menschen und dem Sinn des Lebens stand das empiristisch-materialistische System von John Locke (1632 - 1704) und David Hume (1711 - 1776) gegenüber. Welcher Lehre aber konnte man vertrauen? Welche Lehre war die „richtige“ Lehre? Diese Frage beantwortete Kant. Der mit dieser seiner Antwort zugleich eine neue Philosophie begründete. Das Kernstück seiner eigenen Lehre war zunächst die Kritik beider Systeme, formuliert in der „Kritik der reinen Vernunft“. Diese Kritik der Leibnizschen Philosophie bedeutete freilich nicht, daß Leibniz verworfen wurde. Im Gegenteil hat Kant viele verschiedene Gedanken aus der Leibnizschen Philosophie übernommen und diese Gedanken fortgeführt. So sind die Leibnizschen „Wahrheiten des Verstandes“ (als Wahrheiten, die auf einer logischen Grundlage beruhen) mit den analytischen Urteilen Kants nahezu identisch. Die Leibnizschen „Wahrheiten des Faktum“ (als Wahrheiten, die auf empirischer Forschung beruhen) entsprechen den Kantschen „synthetischen Urteilen a posteriori“. Von hier aus stellte sich Kant die Frage, wie denn neues Wissen eigentlich zu erreichen sei. Und in Weiterführung dieses Gedankens ergaben sich schließlich die vier grundlegenden Fragen, die den gesamten Bogen menschlichen Wissens, Denkens und Handelns umspannen:

Was kann ich wissen?

Was soll ich tun?

Was darf ich hoffen?

Was ist der Mensch?

In diesen vier Fragen liegen der Reihe nach die Metaphysik (Erkenntnistheorie, u.a.), die Moral, die Religion, und die Anthropologie begründet. Wissenschaft einschließlich der Naturwissenschaft ist dabei nur ein Teil der den Menschen berührenden Fragen. Für Kant hat Wissenschaft einen inneren und wahren Wert nur als Organ der Weisheit. Weisheit ist aber kein Element im luftleeren Raume, keine Selbstaufgabe-Theorie, sondern sie ist Lebenshilfe, Sicht des Ganzen, in der der Einzelne aber nicht ver-

schwindet, sondern sein Recht und seine Interessen unter Beachtung des Gemeinwohls wahren kann und sogar wahren muß - bei Strafe seines eigenen Unterganges.

Metaphysik und Transzendenz nehmen in der Kantschen Philosophie - bei aller Kritik - aber einen breiten Raum ein. Kant war ein zutiefst gläubiger Mensch. Anlässlich des Armenbegräbnisses seines Vaters trägt er in die Familienchronik ein: „Gott, der ihn in diesem Leben nicht viel Freude hat genießen lassen, lasse ihm dafür die ewige Freude zuteil werden.“

Die Kantsche Philosophie hatte in Preußen sowie im gesamten Deutschland weitreichende Wirkungen. Systematik, Gründlichkeit, Tiefgründigkeit, Lauterkeit, Verantwortlichkeit haben zu einem großen Teil hier mit ihre ursprüngliche Quelle. In den Umbruchszeiten Mitte des 19. sowie des 20. Jahrhunderts, als viele neue naturwissenschaftliche Erkenntnisse das neue industrielle Zeitalter begründeten, und in welcher Zeit gesellschaftliche Krisen auch neue philosophische Fragen provozierten, suchte man wiederum Halt in der Kantschen Philosophie zu finden. Döring (1919) schreibt dazu:

„Damals, in den sechziger Jahren (also um 1865), als die spekulative Philosophie so jämmerlich zusammengebrochen war, da ertönte von allen Seiten her der Ruf: Zurück zu Kant! Und da zeigte sich, daß der Alte aus Königsberg, den man zu den Toten gerechnet hatte, in unverminderter Kraft und Frische lebendig war. Nun erst erkannte man den unvergänglichen Wahrheitsgehalt seiner Grundgedanken. Nun fing man an, sein Werk zu durchforschen. Natur- und Geisteswissenschaften holten sich Anregung bei ihm. Kein philosophischer Denker wagte mehr, ihn zu übersehen. Und das war das Wunderbare an der Kantschen Philosophie: Wie sie in ihren Grundgedanken unerschütterlich fest im Boden der Wahrheit wurzelte, so zeigte sie doch im einzelnen die Biegsamkeit, die Elastizität des lebendigen Organismus, der sich aus eigener Kraft den veränderten Lebensbedingungen anpaßt.“

Könnte uns also auch heute die Kantsche Philosophie wiederum helfen? Geradezu prophetisch und wie in die gegenwärtige Situation hineingesprochen klingen die Sätze, die nach dem Ende des 1. Weltkrieges geschrieben wurden:

„Die furchtbare Katastrophe, die über die Welt und insbesondere über unser deutsches Volk hereingebrochen ist, ruft gerade die Besten unter uns, die geistig Strebenden, zur inneren Sammlung und zur Selbstbesinnung auf. Inmitten all der chaotischen Umwälzungen suchen sie nach einem festen Halt, nach einer Verankerung in der idealen Welt der unverlierbaren Werte. ... Haben wir eine solche Philosophie? Oder soll sie aus dem Chaos der Gegenwart erst geboren werden? Ja, wir haben eine: Es ist die Philosophie Immanuel Kants. Wieder streckt uns die Kantische Philosophie die helfende Hand hin, und immer breitere Schichten unseres Volkes greifen danach“ (Döring 1919). Möchte es doch auch heute zu Beginn des 21. Jahrhunderts ebenso sein! Kant als der Rettungsanker in unserer haltlosen und trostlosen Zeit!! Die von materiellen Angeboten überquillt, die aber in ihrem Inneren doch hohl und leer ist. Denn der Materialismus einer gottlosen Zeit ist wahrlich keine wirkliche und echte Lebens-Philosophie!

4. Fichte, Schelling, Hegel

Rationalität in Verbindung mit dem Glauben an Gott und eine transzendente Welt sind fortan die Elemente, die die deutsche idealistische Philosophie seit Kant bestimmen. Johann Gottlieb Fichte (1762 - 1814), Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling (1775 - 1854) und Georg Friedrich Wilhelm Hegel (1770 - 1831) sind die Männer, die auf diesem Fundament aufbauen und diese idealistische deutsche Philosophie bis zu einem gewissen Abschluß führen. Fichte ist der eigentliche Begründer des philosophischen Idealismus. Gleich Kant ist er einer der schärfsten Denker und einer der charaktvollsten Menschen dazu. Gedanke und Gesinnung waren bei ihm eine Einheit. Seine Moral, die er lehrt, ist von seiner eigenen Lebenshaltung nicht zu trennen. Philosophie ist für Fichte nicht nur Weltanschauung, sondern zugleich Selbstbekenntnis hinsichtlich Charakter und Verhalten. So ist er berechtigt zur Führerpersönlichkeit, zum Vorbild, zu einer Leitfigur. Seine geistige Haltung vermittelt er den Menschen seines Vaterlandes in vielen Schriften. Hervorzuheben sind dabei „Das System der Sittenlehre“, „Die Bestimmung des Menschen“, und im Nationalbewußtsein begründet vor allem „Reden an die deutsche Nation“. Von ihm stammt der Satz: „Was für eine Philosophie man wählt hängt davon ab, was man für ein Mensch ist.“ Fichte entwickelt eine Ich-Philosophie, die die philosophischen Elemente eng mit theologischen Überzeugungen verbindet.

Einen Schritt weiter als Fichte geht Schelling. Neben dem „Ich“ bezieht er wesentlich die Natur in seine Betrachtungen mit ein, und er gelangt damit vom subjektiven Idealismus zur objektiven idealistischen Philosophie. Er ist ein Theoretiker des Mensch-Natur-Verhältnisses par excellence, mit ausgeprägten dialektischen Elementen. Dazu bezieht er theologische Elemente und Probleme eng in seine Betrachtungen mit ein, die ihn geradezu in den Rang eines biblischen Propheten erheben. In einem solchen prophetischen Sinne können seine Schriften „Philosophie und Religion“ sowie „Philosophie der Mythologie und der Offenbarung“ gelten. Diese seine Gedanken wurden in einer immer rationaler werdenden Zeit aber nicht verstanden und nicht (mehr) ernst genommen - und er teilt damit das Schicksal vieler biblischer Propheten. Trotzdem hat seine Philosophie auf die Entwicklung von Biologie, Chemie, Medizin und Psychologie einen nachhaltigen Einfluß in Deutschland ausgeübt. Hinweise und Bezüge auf ihn finden sich u.a. bei Oken, Burdach, Treviranus und Oerstedt.

Einen letzten Höhepunkt erreichte die klassische deutsche Philosophie mit Georg Wilhelm Friedrich Hegel. Nach ihm ist Philosophie nur als eine idealistische Philosophie möglich, da sie das Allgemeine zum Gegenstand hat, und dieses Allgemeine ist nach Hegel stets ideell. In seiner Philosophie verarbeitet Hegel besonders auch Denkansätze von Luther, Leibniz und Kant. Er entwickelte insbesondere die Dialektik als eine Form des gegensätzlichen Denkens, welches aber auch zu einer Einheit führen muß. Seine Dialektik stellt einen bisher nie gekannten Höhepunkt im philosophischen Denken dar. Sie wurde zum eigentlichen Kernelement seines philosophischen Systems,

welche noch bis heute unumschränkt gültig ist. Karl Marx nahm sie als ein Grundelement in seinen Dialektischen Materialismus mit auf. In ihrer Polarität der Gegensätze erscheint sie heute sogar als die Grundform der physikalischen Komplementarität.

Zusammen mit Schelling gibt Hegel seit 1802 das „Kritische Journal der Philosophie“ heraus. Hegel versteht die Idee, den „Geist“ als ein in unserer Welt wirksames Element. „Geist“ ist ein „tätiges Wesen“. Als Weltgeist ist er Gott, und er rief als *allmächtiger* Gott auch die gesamte Welt in einem Schöpfungsakt ins Leben. Aus „Geist“ (im modernen Sinne faßbar als „Information“) als dem „Wort Gottes“ entsteht die gesamte Materie sowie alles Sein insgesamt. Die Nähe zur Theologie ist unverkennbar. Aus dieser göttlichen Ursache heraus ist die gesamte Welt von diesem geistigen Prinzip völlig durchdrungen.

Hegels Philosophie wurde in Deutschland zu einer Macht für die gesamte geistige Elite in diesem unserem Land. Aus ihr flossen Erkenntnis und Selbstvertrauen, zugleich aber auch die Erkenntnis der Beschränktheit aller unserer Tätigkeit. Es war das Vertrauen in das Wirken eines Höheren Wesens, welches die Vorgänge in der Natur und auch in der menschlichen Geschichte nach vernünftigen und logischen Gesetzen lenkt und bestimmt. Die Bedeutung und die Stellung Deutschlands als eine auch ideell-geistige Macht in der Welt - bis hin zum 1. Weltkrieg und noch darüber hinaus - ist wesentlich auch der Philosophie Hegels zu danken. Freilich wurde dieses Vertrauen in Deutschland selbst sowie in der übrigen Welt durch die Niederlagen nach den beiden Weltkriegen bis in seine Grundfesten erschüttert. Doch es scheint, als ließe sich dieses Gottvertrauen und das Vertrauen in die eigene Leistungsfähigkeit durchaus zurückgewinnen.

Hegels philosophisches System überragte alle bis dahin entwickelten Systeme dieser Art. Es ist die letzte auf dem damaligen Wissensstand aufgebaute vollständige und in sich geschlossene Philosophie, die diesen Namen verdient. Wenn „Philosophie“ denn wirklich als Liebe zur Wahrheit und zur Weisheit und als Lebenshilfe verstanden wird. Hegels Philosophie ist gegründet in einem Gottesglauben. Dieser heute verlorene Gottesglaube erscheint in letzter Instanz aber für alle Mißstände und alles Elend verantwortlich zu sein, welche wir seit dem Beginn des 20. Jahrhunderts erlebt haben.

5. Karl Marx und die Folgen

Nach diesem beispiellosen Höhenflug deutscher Geistesgeschichte mußte nun (wiederum) fast zwangsläufig ein Einbruch erfolgen. Im Jahre 1818 wurde Karl Marx geboren, dem es vorbehalten blieb, alle bisher erreichten Ergebnisse deutscher Philosophie wieder vollständig in Frage zu stellen. Seine Wirksamkeit zeitigte verheerende Auswirkungen, die erst in der unmittelbaren Gegenwart klar erkennbar werden.

Die Naturwissenschaft hatte in ihrem verobjektivierenden Bestreben im 19. Jahrhundert bereits einen hohen Stand erreicht. Die hier angewandte Betrachtungsweise einer Ursache-Wirkungs-Kette übertrug Marx nun auf die menschliche Gesellschaft, um auch hier Erklärungen und „Erfolge“ zu erzielen, wie sie in der exakten Wissenschaft

gelangen. Die Grundelemente seiner Erklärung sind Produktivkräfte und Produktionsverhältnisse. Aus diesen beiden Elementen sollten sich nun auch die gesellschaftlichen Verhältnisse und Entwicklungen im menschlichen Leben sowie in der menschlichen Gesellschaft ganz allgemein erklären lassen. Um derart - so die These von Marx - ebenso „berechenbar“ zu werden wie physikalische Prozesse. Unter diesen Voraussetzungen brauchte er aber weder einen Gott noch eine Seele im Menschen. Die Bindung des Menschen an Gott, an ein „geführt sein“ im Leben durch Glauben und Vertrauen, wurde mit seinen Vorstellungen nun aber vollständig aufgehoben.

Mit diesem Ansatz von Marx aber wurde die gesamte bisherige deutsche Philosophie (als eine idealistisch-göttliche Philosophie) negiert und letztendlich auf den Kopf gestellt. Nicht mehr Gott war das Zentrum des Lebens, sondern allein der Mensch trat nunmehr als sein selbst-herrlicher und damit auch absoluter Machtfaktor in den Mittelpunkt aller Betrachtungen. Der Mensch sollte und konnte nach Marx aus völlig eigener Kraft „selig“ werden! Das Paradies (und mit ihm das Schlaraffenland) lagen nicht mehr irgendwo außerhalb des Lebens, sondern es war scheinbar zum Greifen nahe - wenn nur der Mensch vernünftig genug geworden sei, sich dieses Paradies auf Erden zu erarbeiten. „Den Himmel überlassen wir den Pfaffen und den Spatzen“, so brachte Heinrich Heine diese materialistische irdische Zukunftshoffnung auf den Punkt. Doch wie gründlich kehrte sich in allen von dieser atheistischen Philosophie beherrschten Ländern diese „Wissenschaftlichkeit“ schließlich gegen den Menschen selbst! Und wie teuer mußte dieser Irrtum schließlich bezahlt werden. Alle bisher sinnvoll aufgebauten Strukturen wurden in vielen (angeblich notwendigen) Revolutionen zerschlagen, und Not und Elend waren die Folgen. Die am deutlichsten in dem Lande sichtbar wurden, welches als erstes diese revolutionäre atheistisch-marxistische Theorie zur Staatsdoktrin erhob: in der Union der Sowjetischen Sozialistischen Republik, kurz: der UdSSR. Die Hungerjahre dort ab 1922 nach der Kollektivierung der Landwirtschaft und der Enteignung der sog. Kulaken, ebenso die Stalinschen Säuberungen ab 1936 sollen hier als kurze Kennzeichnung dafür genügen.

Die Revolution richtete sich jedoch nicht nur auf die Zerstörung der gesellschaftlichen Strukturen. Sondern sie richtete sich vor allem gegen die geistige Ordnung ihrer Zeit, und damit vor allem gegen die Kirche. Denn die „Religion“ als solche wurde generell zum „Opium des Volkes“ deklariert, nach Lenin sogar als „Opium für das Volk“. Das Ziel der Marxschen Lehre war die Abschaffung von Religion überhaupt. An ihre Stelle wurde die Ideologie gesetzt, als eine Geisteshaltung, die allein auf den irdischen Wohlstand gerichtet war. Mit Hilfe dieser (materialistisch-marxistischen als einer atheistischen) Ideologie gelangte „die Partei“ zu einer gleichsam absolutistischen Herrschaft, welche „die Gesellschaft“ nunmehr absolut beherrschte. Alle Widerstände gegen diese Parteidoktrin und diese Partei-Macht mit ihrem 1. Sekretär als der Führungsperson an der Spitze wurden gewaltsam gebrochen, sei es unter Stalin, Ulbricht, Honecker.

Die frühe Ursache einer Partei derartiger Prägung ist ohne Zweifel die Person ihres theoretischen Gründers selbst: Karl Marx. Freunde und Beobachter kennzeichnen in geradezu monotoner Übereinstimmung sein schroff autoritäres und keinen Widerspruch duldendes Auftreten. Er verlangte nicht Anerkennung, sondern bedingungslose Unterordnung. Die Proletarier sind ihm lediglich das Mittel, diese seine eigene Herrschaft aufzurichten. Er lacht innerlich über die Narren, die ihm seinen Proletarier-Katechismus nachbeten. Die einzigen, die er achtet, sind ihm Menschen mit aristokratischer Gesinnung. Um sie von der Herrschaft zu verdrängen, entwickelte er seine Theorie der proletarischen Revolution. Sein Auftreten hatte etwas Diabolisches, es ist vielleicht am ehesten zu vergleichen mit dem Wesen des indischen Gottes Shiwa. Der schließlich alles zertantzt und zerstört, was ihm unter seine Füße kommt. Ob gewollt oder nicht, gerät Marx damit ganz unversehens in die Nähe der Gestalt des Mephistopheles. Dessen zerstörendes Wesen Goethe in seinem Faust-Drama mit den Worten kennzeichnet: „Denn alles, was entsteht, ist wert, daß es zugrunde geht.“

„Die Materie“ wurde von Marx (gemeinsam mit Engels und später wesentlich vertieft durch Lenin) zu einem „Gott“ hochstilisiert. Mit ihr wird ein Götze geschaffen, den der Materialismus nun hinfort „anzubeten“ fordert. Nicht mehr der lebendige Gott, sondern der tote Stein „Materie“ ist nunmehr die Ursache allen Seins und aller Entwicklung. Damit aber wird die gesamte marxistisch-materialistische Philosophie zu nichts anderem als zu einem Götzendienst!

So wie er bereits in der Bibel genannt wird (Jer. 2, 20ff): „Die zum Holz sagen: Du bist mein Vater, und zum Stein: Du hast mich gezeugt. Denn sie kehren mir den Rücken zu und nicht das Angesicht. ... Wollt ihr noch recht haben wider mich? Ihr seid alle von mir abgefallen, spricht der Herr. - Auf allen hohen Hügeln und unter allen grünen Bäumen liefst du den Götzen nach.“

Die Quittung aber für ein solches Verhalten ließ (schon damals!) nicht lange auf sich warten. Heute sind diese Folgen allen sichtbar geworden: Im totalen Zusammenbruch dieser widergöttlichen atheistischen „Ordnung“.

Doch die Verantwortung für diesen staatlichen und ideologischen Untergang - speziell des gesamten Sowjet-Imperiums - hat bisher weder einer ihrer damaligen Philosophen noch einer ihrer Staatsmänner übernommen. Aus biblischer Sicht: „Wo sind nun aber deine Götter, die du dir gemacht hast? Heiße sie aufstehen, laß sehen, ob sie dir helfen können in deiner Not“ (ebd.).

Ein etwas anderes Bild bietet sich, wenn diese „Ideologie“ nicht im Großen, nicht aus der Sicht der Verantwortlichen jener Ideologie, sondern aus der Sicht des einfachen Menschen, des redlichen Arbeiters, betrachtet wird. In der DDR hatte sich eine gewisse Solidarität der Besitzlosen herausgebildet, denn das Eigentum an Grund und Boden, an den Produktionsmitteln ganz allgemein, gehörte allen - und damit eigentlich niemandem. Viele Menschen hatten sich im sozialistischen Herrschaftsgebiet für eine vermeintlich gute Sache engagiert. Und dabei trotz aller Schwierigkeiten auch Erfolge erzielt. In welchem Maße

alle Organisationen und gesellschaftlichen Institutionen, so z.B. in Lehre, Forschung und Produktion, bis hinab in die Familie, vom Stasi-Kraken durchsetzt waren, wußte man damals noch nicht. Und auch nicht, in welchem Maße die Wirtschaft und die gesamte Gesellschaft schon etwa ab Ende der 70er Jahre bereits zerrüttet war. Das Leben allgemein wurde infolgedessen immer ärmer und komplizierter, woran auch die stets fortlaufenden Erfolgsmeldungen der Staats- und Parteiführung nichts ändern konnten. Und so wurde mit todesmutiger Entschlossenheit dieses bankrotte System schließlich aus den Angeln gehoben. „Das Volk“ ging auf die Straße! „Wir sind ein Volk“! So gelang wiederum die Einheit unseres geteilten Vaterlandes. Der Fall der Berliner Mauer im Jahre 1989 ist das unwahrscheinlichste Ereignis, welches im Sozialismus eintreten konnte. Es hat die weitere Weltgeschichte geprägt wie kein anderes Ereignis in den letzten zwei Jahrhunderten. Reiner Zufall, daß dieser Umbruch genau 200 Jahre nach der Französischen Revolution im Jahre 1789 geschah??

6. Das Kapital-System

Nach diesem (Gott sei Dank!) friedlichen Umbruch kamen freilich nicht Recht und Gerechtigkeit, sondern es kam der gewinn-orientierte „Rechtsstaat“. Den die Vergangenheit kaum mehr interessierte. Keine nationalen Interessen hatten mehr Gültigkeit, und alle Traditionen wurden weggespült. Nur noch allein der Besitz, der Gewinn, das Geld waren und sind von Bedeutung. Die ideologische Macht-Maschine war zerbrochen, statt dessen sind die Zwänge der Marktwirtschaft und mit ihnen das Gesetz der Ellenbogen eingekehrt. Immer weniger wird diese „neue Ordnung“ als befreiend empfunden. „Marktwirtschaft“ allein mit ihrem gierigen Streben nach Besitz und Macht, auch in ihrer verträglichen Form (als „soziale“ Marktwirtschaft), gleicht letztlich dem ziellosen Treiben eines Schiffes im weiten Meer mit einer zusammengewürfelten „Bevölkerung“. Keine Ethik oder Religion liegt diesem Treiben als Kompaß mehr zugrunde. Nur die Macht und die „Religion“ des Geldes hat noch Bedeutung.

Im Ostblock war es vordem die „Religion“ einer Ideologie des Materialismus. Heute ist es die „Religion“ des Kapitals mit einem sehr persönlichen Macht-Anspruch. Wie aber könnten wir wiederum die echte(!) Religion eines wirklichen Gottes-Glaubens finden? Nur ein neuer, und ein christlicher Gottesglaube dazu, wird uns aus unserer heutigen Misere befreien können.

In der Tat sind die prophetischen Aussagen mancher Bibeltexte auch in ihrer heutigen Aktualität geradezu frappierend. „Wenn ihr den HERRN sucht, so wird er sich von euch finden lassen. Werdet ihr ihn aber verlassen, so wird er euch auch verlassen“ (2.Chr.15,2). Ein geradezu frappierendes Beispiel für die Wahrheit dieses Satzes liefert die marxistische Philosophie selbst. Und zwar als Philosophie- und Staatsgeschichte insgesamt. Die Gott-Verlassenheit dieses Systems wurzelt ganz real und wesentlich in ihrer Überheblichkeit sowie zugleich in ihrer Lügenhaftigkeit. Alles wird allein dem Klassenkampf untergeordnet, wodurch Fakten und Zusammenhänge in sinn-entstellender Weise verfälscht werden. Es gelten nicht mehr die Aussagen eines Philosophen oder Wissen-

schaftlers selbst, sondern nur noch das, was Marx, Engels oder Lenin über ihn gesagt haben. Die Meinung jener „Philosophen“ über Jesus steht hier beispielgebend an erster Stelle für alle anderen Fälschungen. Seine Existenz und Lehre wird schlichtweg und ohne weitere Bedenken glatt geleugnet.

Wer aber Christus leugnet, dem fällt letztlich keine echte Bedeutung mehr zu in der Weltgeschichte. Höchstens eine negative. Mag zeitweise die Aufgeblasenheit solcher antichristlichen Lehren auch noch so übermächtig erscheinen.

7. Steht uns eine Neue Reformation ins Haus?

Nach dem Zusammenbruch des sozialistisch-kommunistischen „Ostblocks“ und damit auch der einst „allmächtig“ erscheinenden marxistischen Lehre als der letzten in sich relativ geschlossenen - wenn auch falschen - Philosophie gewinnt die Frage nach einer neuen vorwiegend geistigen Richtlinie für das menschliche Leben höchste Aktualität. Aus dem Atheismus kann diese Erneuerung nicht kommen. Der Marxismus-Leninismus (ML) gab zwar vor, Erbe der klassischen deutschen Philosophie zu sein - aber er war es nicht! Er war es zu keiner Zeit, denn er hat lediglich ihre besten Traditionen und Errungenschaften in ihr Gegenteil verkehrt. Und damit einen großen Teil der Menschheit in ein bodenloses Elend gestürzt, vor allem auch in geistig-moralischer Hinsicht. Und er hat darüber hinaus insbesondere der geistigen Führungsschicht fast aller Nationen eine völlig falsche Richtung gewiesen.

Statt dieses Irr-Weges ist nun ein Neu-Anfang nötig, in dem das Erbe der klassischen deutschen Philosophie im wahren und echten und besten Sinne in gleicher Weise einzubringen ist wie die Ergebnisse aller übrigen Geisteswissenschaften überhaupt. Ebenso sind hier auch die Ergebnisse der modernen Naturwissenschaft mit einzugliedern. Dazu gehören auch die Ansätze einer Biologischen Feldtheorie, wie sie bereits in verschiedenen Aufsätzen ausgearbeitet vorliegen (Wachstumodynamik). Vor allem sind hier auch theologische Elemente und Argumente mit einzubringen, wie sie bisher von der atheistischen Philosophie konsequent ausgeklammert wurden.

Dieser Neu-Anfang kann im Grunde nur als eine Rückbesinnung auf Jesus als den Christus gestaltet werden. In seiner Lehre mit seinen Aussagen einschließlich der daraus hergeleiteten philosophischen Folgerungen liegen die Kräfte verborgen, die uns aus der gegenwärtigen Misere und einer allgegenwärtigen Orientierungslosigkeit herausführen und befreien können. Das Leben und das Wirken Jesu muß uns wieder zum Vorbild werden! Wir müssen erneut dieses Sein Leben zu begreifen suchen, und ihm nachzueifern bestrebt sein, wenn wir erneut eine tragfähige Zukunft für alle Menschen neu gestalten wollen.

Ist Deutschland nach den Einbrüchen und Zusammenbrüchen äußerer und innerer Art aber überhaupt noch fähig, diesen Anforderungen einer künftigen Erneuerung gerecht zu werden? Reichen die Selbstreinigungskräfte und Selbstheilungskräfte noch aus, um wieder zu gesunden? Oder ist unser deutsches Volk wirklich schon zum Absterben und zum Aussterben verurteilt? Die Antwort hängt davon ab, wie wir uns in Zukunft verhalten werden. Wie

wir es verstehen werden, die vielen Probleme zu lösen, die uns jetzt hautnah berühren und unter den Nägeln brennen. Denn wenn die besten Traditionen deutscher Religions-, Philosophie- und Geistesgeschichte nicht von uns selbst weitergeführt werden, so wird niemand sonst in der Welt dies tun. Und schon gar nicht für uns tun! Dann aber werden sich Anarchie und Chaos weiter ausbreiten. So, wie wir dies allgegenwärtig beobachten können. Ein neuer Grund ist nötig, auf dem wir alle aufbauen können. Und nach aller Historie und Geschichte kann dieser Grund nur allein in Jesus, dem Christus, liegen. So wie es uns bereits der Apostel Paulus überliefert (1.Kor.3,11): „Einen anderen Grund kann niemand legen außer dem, der gelegt ist, welcher ist Jesus Christus.“

Der Kerngedanke einer Neuen Reformation besteht also in der Wiederfindung von Jesus, dem gekreuzigten und vom Tode auferstandenen Christus. Und mit Seiner Wiederfindung gelingt dann auch die Wiederfindung von Gott, dem allmächtigen Gott-Vater. Christus ist und wird hinfort das künftige Zentrum des Lebens sein, welches nach zwei Seiten hin offen ist: Zu uns Menschen hin mit dem Menschen Jesus, und zu Gott hin als dem „Sohn“ Gottes, als zu seinem gott-gesandten Botschafter auf dieser unserer Erde. Unsere gesamte menschliche Problematik wird also in Jesus gleichsam gebündelt. Diese (unsere) Probleme lassen sich konzentriert in drei Grundbeziehungen darstellen: Das Verhältnis des Menschen zu Gott, gleichbedeutend damit aber auch das Verhältnis von uns Menschen zu Jesus

Das Verhältnis des Menschen zur Natur, als der Schöpfung Gottes

Das Verhältnis des Menschen zum Menschen, als den untereinander völlig gleichberechtigten Geschöpfen des allmächtigen Gottes.

Hinzu kommt hier noch die Bedeutung einer Charaktereigenschaft Jesu, welche uns die Evangelien in aller Deutlichkeit überliefern: Jesus besaß eine von Grund auf klare geistige und charakterliche Haltung, die er gegen alle damaligen Widerstände mutig vertrat. Bis hin zum Kreuz! Denn ihm war in aller Deutlichkeit bewußt: Das Leben endet nicht mit dem irdischen Tode, sondern es reicht noch weit darüber hinaus bis in die All-Gegenwart eines ewigen Lebens.

Die genannten drei Grundbeziehungen sind nun nach allen Richtungen hin zu untersuchen und weiter aufzugliedern. Schon die erste Beziehung enthält offensichtlich zwei Teilprobleme. Zunächst ist das Verhältnis von Jesus zu seinen geschichtlichen Vorgängern und zu dem Volk zu ergründen, zu dem er eigentlich gesandt wurde. Ist er wirklich der wahre Gesandte Gottes? Des allmächtigen Gott-Vaters? Ist er der bereits alt-testamentlich verheißene Messias? Oder ist er dies nicht? Wenn ja, warum wurde er bisher nicht als solcher anerkannt? Wenn nein, wie und warum konnte sich in seiner Folge eine solche gewaltige geistige und geistliche Bewegung in unserer Welt entwickeln? Mit einem derartigen Wandel seitdem in unserer gesamten Gesellschaft Aber auch das Verhältnis zu anderen Religionen ist hier umfassend zu untersuchen.

Das zweite Teilproblem liegt in dem uns von Jesus verkündeten „Reich Gottes“. Diese seine Verkündigung der Existenz einer Transzendentalen Welt steht mit modernen naturwissenschaftlichen Erkenntnissen aber nicht im Widerspruch! Die physikalische Feldtheorie ermöglicht hier eine sehr sinnvolle Deutung, vgl. Lit. Eine neue Sinngebung für unser Leben ist gerade aus diesem noch weitgehend offenem Forschungsgebiet zu erwarten. „Denn gleichwie sie in Adam alle sterben, so werden sie in Christus alle lebendig gemacht werden“ (1.Kor.15,22). Und weiter: „Der letzte Feind, der vernichtet wird, ist der Tod“ (ebd,26).

Das Verhältnis des Menschen zur Natur gewinnt unter dem gegebenen Aspekt einer „Rückkehr“ von Jesus in diese unsere irdische Welt ebenfalls eine völlig neue Perspektive. Nicht mehr ökonomische Gewinn-, Ressourcen- und Ausbeutungs-Strategien dürfen und werden die Rohstoffgewinnung und Abfallentsorgung bestimmen! Statt dessen ist das Element der Verantwortlichkeit gegenüber der Schöpfung deutlich herauszuheben. Der Auftrag: „Macht euch die Erde untertan“ (Gen.1,28) bedeutet nicht, daß wir diese göttliche Schöpfung in irgend einer Weise zerstören oder ihr verantwortungs-los gegenüber treten dürfen.

Das Verhältnis des Menschen zum Menschen kann sowohl für den Einzelfall als auch für eine ganze Volksgemeinschaft sowie von Staaten untereinander betrachtet werden. Weder einer multikulturellen Vermischung noch einer völkischen oder rassischen Auserwähltheitsvorstellung kann hier die Zukunft gehören. Bürgerkriege sowie elementare Befreiungsbewegungen von Völkern und Volksgruppen setzen hier Zeichen. Auch die Befreiung aus der ehemals welt-kommunistischen Unterdrückung gehört hier dazu. Der Ruf „Wir sind das Volk“ im Jahre 1989 in der ehemaligen DDR ist hier das Paradebeispiel.

Auch ein Blitz-vereinigt Europa mit dem Ziel eines satten Kapitalgewinns von Kapital-Eignern wird auf Dauer keinen Bestand haben. „Ja“ zum „Haus Europa, aber doch nicht ohne „Zimmer“ (der einzelnen Staaten), nicht ohne „Zellwände“ einer Abgrenzung. Wie sie die Natur ja nicht „umsonst“ in allen lebenden Organismen eingerichtet hat. Gerade diese Abgrenzungen sind in einem gesunden Organismus von eminenter und entscheidender Bedeutung. Hilfeleistung gebietet die christliche Nächstenliebe, aber sie erfordert nicht den Selbstmord des eigenen Volkes oder der eigenen Nation. Warum helfen wir bedrängten Menschen nicht in ihrer eigenen Heimat? Diktaturen jeder Art sind nicht von Dauer, das hat die Geschichte noch in jedem Falle gezeigt. Der Sturz von Diktaturen (einschließlich der Diktatur des Kapitals) ist deshalb in jedem Falle notwendig, um dem Volke als den einfachen Menschen wieder ihre Selbst-Bestimmung - als ihre Selbst-Befreiung - ohne jede Manipulation zu ermöglichen.

Doch wie läßt sich dies alles erreichen und auch durchsetzen? Jesus bietet uns auch hier eine bzw. Seine Lösung an. Er hilft nicht nur armen und kranken Menschen, sondern er kämpft zugleich auch energisch gegen Mißstände und eine erstarrte Hierarchie und Bürokratie. Wenn nötig treibt er sogar die nur auf Gewinn bedachten Händler mit der Peitsche aus dem Tempel! Wie in Mt. 21,12 und Joh.

2,13 eindrücklich geschildert. Und noch weiter geht seine Kampf-Ansage: „Ihr sollt nicht wöhnen, daß ich gekommen sei, Frieden zu bringen auf die Erde. Ich bin nicht gekommen, Frieden zu bringen, sondern das Schwert“ (Mt.10,34). Jesus ist also nicht nur der Friede-Fürst und der Helfer und Förderer in allen Situationen, sondern er ist auch ein Kämpfer für Gerechtigkeit, wenn dies einmal nötig ist. Nur aus dieser Polarität seines Wirkens ist sein ganzes Leben zu begreifen! Nur eine Seite seines Wirkens zu sehen bedeutet eine unzulässige Vereinfachung. Wo aber dieses Friedens-Prinzip oder jenes kämpferische Prinzip anzuwenden ist sagt uns das Neue Testament nicht. Das haben wir in jedem Falle selbst und vor allem verantwortlich zu entscheiden.

In seinem humanen, aber auch in seinem kämpferischen Auftreten sind viele Menschen Jesus nachgefolgt. Diese Nachfolge im Namen Jesu scheint überhaupt das Kennzeichen zu sein, welches den Aufstieg des christlichen Europa überhaupt erst ermöglicht hat. So ist Luther seinem Beispiel in zweifacher Hinsicht konsequent gefolgt: sowohl im humanen und helfenden Sinne, als auch in mutiger und kämpferischer Bereitschaft. Und in Luthers Nachfolge ist die gesamte deutsche humanistisch-idealistische Philosophie entstanden.

Aus allen diesen Quellen ist nunmehr die Kraft zu schöpfen, um auch die heute drängenden Fragen zu beantworten und diese unsere lebensbedrohenden Fragen schließlich einer Lösung zuzuführen. Wenn unserem deutschen Volke dies maßgeblich mit gelingt, dann sollte die Prophezeiung in Sacharja 13,9 auch unserem deutschen Volke sowohl heute wie auch in aller Zukunft gelten:

„Ich will sagen: Es ist mein Volk, und sie werden sagen: Herr, mein Gott!“

Ein neuer und zweiter Anfang und Aufstieg der traditionsreichen deutschen Philosophie (und damit ist stets die Philosophie im gesamten deutschen Sprach- und Kultur-Raum gemeint!) ist eine wichtige und sogar unverzichtbare Voraussetzung, um im eigenen Volk sowie in Europa und schließlich in der gesamten Welt wieder sinnvolle und lebensfähige Strukturen zu begründen und weiter aufzubauen. Ein Volk, dem man seine Geschichte - als ganzes gesehen - nimmt, ist ein willenloses Werkzeug in der Hand von Siegern. Denn zur Geschichte in ihrer Gesamtheit gehören nun einmal nicht nur die Niederlagen, die Fehler und die Vergehen, sondern vor allem auch die gestalten- und die aufbauenden Elemente und Erfolge! Mit allen ihren Ergebnissen, in allen ihren Varianten und zu allen Zeiten.

Literatur

- Amtmann, R.: Die Ganzheit in der europäischen Philosophie. Tübingen, Grabert 1991.
Arndt, E. und G. Brandt: Luther und die deutsche Sprache. Leipzig, Bibliogr.Inst. 1983.
Augustin: Bekenntnisse. Berlin, Union-Verlag 1961.
Berlin, P.: Deutschland stirbt nicht! München, DSS-Verlag 1988.
Bonaventura: Vom Wissen Christi. Hamburg, F.Meiner 1992.

- Bornkamm, H.: Luther im Spiegel der deutschen Geistesgeschichte. Heidelberg, Quelle & Meyer 1955.
- Courtois, St.W., u.a.: Das Schwarzbuch des Kommunismus. München, Piper 1998.
- Döring, G.: Das Lebenswerk Immanuel Kants. Lübeck, Colemann 1919.
- Dürr, H.P.: Physik und Transzendenz. Bern, München, Wien, Scherz-Verlag 1986.
- Eichler, W. (Hrsg): Unser Geisteserbe. Kraftquell für das neue Jahrtausend. Tübingen, Grabert 1995.
- Ewald, G.: Die Physik und das Jenseits. Augsburg, Patach 1998.
- Fichte, J.G.: Die Bestimmung des Menschen. Leipzig, Reclam 1976.
- Reden an die deutsche Nation. Berlin 1808.
- Fischer, G.: Zimmermann und Fackelträger. Eine Jesus-Biographie. Dresden, DGH 1999.
- Brennpunkt Jesus - Offensive für Christus (2 Bde). Dresden, DGH 1999.
- Von Karfreitag zu Ostern. Auferstehung im Lichte der Wissenschaft. Dresden, DGH 2000.
- Trinitätsphysik. Von der Physik zur Trinität. Dresden, DGH 2005.
- Christlich-evangelische Neugründung. Dresden, DGH 2007.
- Transzendentalphysik. Aufsätze zu Zeit-Fragen. Dresden, DGH 2008.
- Theoretische Theologie. Dresden, DGH 2010.
- vgl. auch: Aufsätze in www.professorenforum.de/Volumes (2004 - 2011).
- Ford, A.: Bericht vom Leben nach dem Tode. Bern/München/Wien, 1994.
- Franz-Willing, G.: Umerziehung. Die De-Nationalisierung besieger Völker. Bremen, Faksimile 1991.
- Grabert, H.: Volk und Führung. Tübingen. Grabert 1990.
- Hägglund, B.: Geschichte der Theologie. Ein Abriß. Berlin, Ev. Verlagsanst. 1983.
- Hampe, J.Chr.: Sterben ist doch ganz anders. Stuttgart, Kreuz-Verlag 1976.
- Hawking, St.W.: Eine kurze Geschichte der Zeit. Hamburg, 1984.
- Hegel, G.W.F.: Vorlesungen über die Geschichte der Philosophie. Leipzig, Reclam 1982.
- Vorlesungen über Logik und Metaphysik. Hamburg, F.Meiner 1992.
- Jaubert, A.: Fotos die lügen. Aus den Fälscherwerkstätten der kommunistischen Revolution. Bremen, Faksimile-Verlag 1992.
- Kant, I.: Prolegomena zu einer jeden künftigen Metaphysik, die als Wissenschaft wird auftreten können. Leipzig, Reclam 1979.
- Kritik der reinen Vernunft. Leipzig, Reclam 1979.
- Kilian, H.: Einzuweisen zur völligen Isolierung. NKWD-Speziallager Mühlberg/Elbe 1945 -1948. Leipzig, 1992.
- Klaus, G. und M.Buhr: Philosophisches Wörterbuch (2 Bde). Leipzig Bibliogr.Inst. 1974.
- Lapide, R.: Er wandelte nicht auf dem Meer. Gütersloh 1991.
- Warum kommt er nicht? Gütersloh 1991.
- Leibniz, G.W.: Theodizee. Leipzig 1925.
- Monadologie. Stuttgart, Reclam 1979.
- Philosophische Schriften (5 Bde). Darmstadt, Wiss. Buchges. 1992.
- Lerle, E.: Das Weltbild der Bibel. Berlin, Ev. Verlagsanst. 1975.
- Löw, K.: Der Mythos Marx und seine Macher. München, LangenMüller 1996.
- Luther, M.: Taschenausgabe (5 Bde). Berlin, Ev. Verlagsanst. 1983.
- Luther-Ausgabe in 10 Bänden. Stuttgart, Hänssler 1996.
- Melcher, H.: Albert Einstein wider Vorurteile und Denkgewohnheiten. Berlin, 1979.
- Nolte, E.: Das Geschichtsdenken im 20. Jahrhundert. Berlin, Ullstein 1991.
- Pannenberg, W.: Wissenschaftstheorie und Theologie. Frankfurt/M. 1987.
- Systematische Theologie (3 Bde). Göttingen 1991.
- Sarrazin, Th.: Deutschland schafft sich ab. München, DVA 2010.
- Schamoni, W.: Die Seele und ihr Weiterleben nach dem Tode. Abensberg 1980.
- Schelling, F.W.J.: Zur Geschichte der neueren Philosophie. Leipzig, Reclam 1975.
- System des transzendentalen Idealismus. Hamburg, F.Meiner 1992.
- Urfassung der Philosophie der Offenbarung. Hamburg, F.Meiner 1992.
- Schmidt-Kasper, H.: Kaiser, König, Edelmann. Streifzug durch 1000 Jahre deutscher Geschichte. Mannheim, Albatros 2010.
- Schmutzler, G.S.: Gegen den Strom. Ein Pfarrer im politischen Widerstand. Göttingen 1992.
- Schreiner, K.: Kurze Geschichte der Deutschen. Von den Anfängen bis zur Gegenwart. Köln, Anaconda 2011.
- Schrödinger, E.: Geist und Materie. Braunschweig 1961.
- Stammler, G.: Leibniz. München, Reinhardt Verlag 1930.
- Suchenwirth, R.: Deutsche Geschichte. Leipzig, Dollheimer-Verlag 1940.
- Vorländer, K.: Immanuel Kant. Hamburg, F. Meiner 1992.
- Wellems, H.: Das Jahrhundert der Lüge. Landshut, Patria 1991.
- Willms, B.: Die deutsche Nation. Bremen, Faksimile 1982.
- Idealismus und Nation. Paderborn, Wien, Zürich, Schöningh Verlag 1986.
- Woltersdorf, H.W.: Denn der Geist ist's, der den Körper baut. Die Irrlehren des wissenschaftlichen Materialismus. München 1991.
- Hinter den Kulissen der Macht. Remagen 1995.
- Wurmbrand, R.: Das andere Gesicht des Karl Marx. Uhl- dingen 1993.
- Antwort auf Moskaus Bibel. Uhl- dingen 1988.
- Zayas, A.M.de: Die Anlo-Amerikaner und die Vertreibung der Deutschen. München 1996.



Dipl.-Ing. Gottfried Fischer,

(geb. 1931) erlernte nach dem Abitur den Beruf eines Elektromechanikers, mit sich anschließender Berufstätigkeit. Es folgte ein Studium in den Fächern Physik, Elektronik und Regelungstechnik mit Diplom-Abschluss. Danach mehrjährige Tätigkeit in Forschungsabteilungen der Kohleindustrie. Besondere Arbeitsgebiete waren der Einsatz radioaktiver Isotope zur Steuerung von Produktionsprozessen, sowie die Automatisierung

eines tagebautechnischen Großgerätes (Förderbrücke). Nach Schließung dieser Forschungseinrichtungen ab 1968 Dozent an einer Ingenieurschule/Fachhochschule in den Fächern Mathematik sowie Steuerungs- und Regelungstechnik. Währenddessen erfolgte der Aufbau von drei Fach-Laboratorien (Elektronik, Regelungstechnik, Steuerungstechnik). Seit 1994 im Ruhestand. Neben der eigentlichen Berufsarbeit erfolgten intensive Studien und Publikationen in biophysikalischen Grenzgebieten (Wachstum), einschließlich der Betrachtung ihres philosophischen und auch theologischen Umfeldes. Motivation war hier die Übertragung physikalisch gesicherter Methoden zur Beschreibung und Berechnung auch biologischer Prozesse, mit dem Ziel einer universellen Systemdarstellung.

Alle Lehrkräfte waren damals in der DDR unabhängig von einer Parteizugehörigkeit verpflichtet am Parteilehrjahr teilzunehmen, der üblichen marxistisch-materialistischen Schulung. Gegenüber dieser Agitation versuchte ich meinen christlichen Glauben zu verteidigen. Meine Kenntnisse als Elektroingenieur zeigten mir einen Weg, diesen Glauben insbesondere vor mir selbst zu vertreten und zu begründen. Das Verständnis vieler biblischer Berichte öffnete sich mir durch ein universell wirkendes Biologisches Feld oder ein „Informationsfeld“, mit dem alles Lebendige in Wechselwirkung steht. Nach der Wende 1989 arbeitete ich meine Vorstellungen systematisch in Buchform aus, doch fand sich dafür kein Verleger. So gründete ich meinen eigenen Verlag, um die jahrzehntelang entwickelten Vorstellungen nicht ungenutzt und brach liegen zu lassen. Das entstandene Weltbild ist hier in sehr kurzer Form dargelegt, wobei die Hypothese von Zwei existierenden Lebenswelten als Diskussionsangebot anzusehen ist. In dem gegenwärtig intensiv beginnenden Dialog der Kulturen könnten diese Vorstellungen aber durchaus von Nutzen sein, um die christliche Botschaft auch unter den gegenwärtigen Bedingungen glaubwürdig und überzeugend zu vertreten.

Anschrift des Autors: *Dipl.-Ing. Gottfried Fischer*

Hochlandstrasse 27 D-01328 Dresden

Im Anfang war der Logos

von Gottfried Wolmeringer

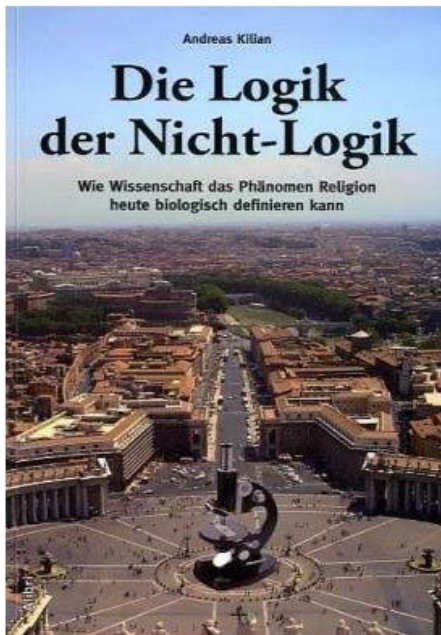
Eine Besprechung des Buches:

Die Logik der Nicht-Logik

von Andreas Kilian

Wie Wissenschaft das Phänomen Religion heute biologisch definieren kann

Alibri-Verlag Aschaffenburg, 1. Auflage 2010, 17 €



(© Alibri Verlag)

Zum Autor:

Dr. rer. nat. Andreas E. Kilian (geb. 1963), der Autor des Buches, das ich heute betrachten möchte ist von seiner Ausbildung her Biologie und behandelt das Thema des Buchs deshalb auch aus rein biologischer Sicht. Er lehrt an der Universität Bielefeld und arbeitet in der Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, sowie dem Fraunhofer Institut AIS (Autonome Intelligente Systeme).

Das Buch ist in der ersten Auflage 2010 im Alibri Verlag Aschaffenburg erschienen. Der Alibri Verlag ist Mitglied in der aLiVe der Assoziation Linker Verlage

Der Autor ist nicht zu verwechseln mit dem Historiker und Auschwitz-Fachmann gleichen Namens.

Weitere Buchveröffentlichungen:

Egoismus, Macht und Strategien: Soziobiologie im Alltag von Andreas E. Kilian

Inhalt und Anliegen

Der Autor betritt mit seinem Vorhaben, Religion biologisch zu erklären sehr unsicheres Terrain, das ist ihm selbst klar, wie aus einigen Buchstellen ersichtlich ist.

Eine biologische Betrachtung sieht die Religion und damit Gott als evolutionären Vorteil innerhalb des Lebensraums Erde.

Wichtigste Grundlage religiöser Überlegungen ist jedoch die Idee von der Erschaffung der Welt durch ein höheres Prinzip. Da die Welt jedoch weit älter zu sein scheint als das Leben auf der Erde, schließt eine biologische Betrachtung der Religion eine sachliche Analyse der Religion an sich, aus.

Auch wenn Verlag und Autor Kritik aus dieser Richtung erwarteten und behaupten man sähe es als Sakrileg an, wenn versucht würde Religion evolutionsbiologisch zu erklären, so ist dies nicht wirklich der wunde Punkt des Buchs. Wahrscheinlich übersieht man, auch auf der Seite der Kritiker, dass selbst die Evolution nur ein Prinzip der Schöpfung ist. Damit kann sie, als Eigenschaft der belebten Natur, nur bewusst gewollt sein und ist daher nicht selbst Grundlage oder Ursprung des Lebens.

In einem geschlossenen System, was das Universum eindeutig ist, lässt sich alles auf einen Ursprung zurückführen, da von außen während der gesamten Entwicklung kein Einfluss wirksam wird. Gott greift demnach nicht ständig ins Weltgeschehen ein, denn dann wäre die Welt kein Gotteswerk, weil nicht vollendet (der unbewegte Beweger [Aristoteles]). Sie ist als geschlossenes System das Ergebnis einer ursprünglichen Schöpfung und bleibt während ihrer ganzen Existenz sich selbst überlassen. Eben weil Gott sah, dass es gut war. Wir haben die Aufgabe Gottes Werk fortzusetzen, nicht er greift ständig ein, dann wäre ja sein Werk fehlerhaft und er nicht Gott.

Wie verstehe ich das? Als Werk Gottes kann die Schöpfung kein Flickwerk sein, das ständig verbessert werden muss, auch wenn der Mensch im Allgemeinen hier anderer Meinung ist.

Lebewesen dagegen sind keine geschlossenen Systeme und ändern sich folglich unter Einwirkung von außen. Wir sind einer ständigen Wandlung unterworfen, denn nur so ist Leben denkbar.

Andreas Kilian sieht Religion als den Vorteil für ein geistig überragendes aber körperlich unzureichendes Individuum, mit Hilfe eines spirituellen

Gedankengebäudes erfolgreich und vor allem innerhalb von Gesellschaften machtvoll zu agieren.

Fazit! Niemand streitet ab, dass Religion immer von den Mächtigen dieser Welt missbraucht wurde.

Andreas Kilian zäumt hier allerdings das Pferd von Hinten auf. Nicht die Mächten erfanden Religionen zu ihren Zwecken, sondern der Glaube an höhere Prinzipien erwies sich für die Mächten der Welt stets als lohnendes Objekt und Grundlage des Machtmissbrauchs.

Das ist jedoch leider nicht die Sicht von Herrn Kilian, genauso wenig wie er Religion als Suche nach der letzten Wahrheit versteht.

Weshalb dieses Buch?

Auf das Buch bin ich aufmerksam geworden, weil es auf seinem Cover eine Luftaufnahme des Petersplatzes in Rom zeigt, also des Piazza San Pietro. Das ist jener runde Platz vor dem Petersdom. Was den Cover so auffällig macht, ist dass statt des Obelisken mitten auf dem Platz ein Mikroskop steht. Das macht in etwa deutlich, was der Autor mit seinem Buch eigentlich plante. Er möchte die christliche Religion, aber auch die Religion an sich, genauer unter 'die Lupe' nehmen, mit wissenschaftlichen Methoden betrachten. Berufsbedingt werden es in erster Linie die Methoden sein, mit denen ein Biologe arbeitet. Auch dafür steht das Mikroskop. Ein Vorhaben, das nicht unbedingt atheistisch oder nichtatheistisch sein muss. Der Titel dagegen "Die Logik der Nicht-Logik" suggeriert eine Streitschrift gegen den Glauben, wobei die Begriffe logisch und nicht logisch synonym für Wahr oder Falsch stehen aber auch für Glauben und Unlogik sowie Logik und Unglauben. Trotzdem ist der Titel an sich einfacher gedacht.

Denn die Aussage des Titels beinhaltet in etwa den Satz: "Das Wahre am Falschen", was nicht unbedingt einleuchtend klingt also auch nicht logisch.

Der Untertitel bezieht dann konkret Stellung: Unsere Wissenschaft kann heute Religionen als biologische Erscheinungen definieren. Als Informatiker und mehr physikalisch denkender Mensch sehe ich das freilich ganz anders. Religion kann keineswegs nur eine biologische Ursache haben, ihre Existenz wird nur von biologisch fundierten Verhaltensweisen ausgenutzt, aber nicht bedingt. Die Grundfrage in den meisten Religionen ist doch wohl: "Wo stammt das Alles um mich herum und damit ich selbst her, also: Was sind der Ursprung, der Grund und das Ende des Daseins?"

Killian jedenfalls füllt die ersten Kapitel seines Buch mit der Feststellung, dass Religion im Gegensatz zur Biologie ziemlich undefiniert ist. Seine Definitionsbeispiele bleiben dabei ausschließlich auf psychologischer und gesellschaftskritischer Basis, Begriffe wie 'letzte Fragen', 'Weltschöpfung', 'Ursprung' und 'Ende' sucht man unter seinen Definitionsbeispielen vergebens. Offenbar geht er als Biologe davon aus, dass das Universum ewig besteht, nie entstanden ist und auch wohl nie vergehen wird.

Religion ist für ihn so eine Art Unterwürfigkeitsgefühl gegenüber transzendenten Wesen. Da deren Existenz in der wissenschaftlichen Welt ziemlich umstritten ist, bleibt in

den einleitenden Kapiteln Religion ein umstrittener Begriff. Nicht desto trotz findet man interessante Gedanken wie die Definition von North Whitehead: "Religion ist das, was der Einzelne aus seiner Einsamkeit macht."

Um eine breite Vielfalt zu bieten sind die Erklärungen die der Autor bemüht auch so verschieden, dass es unmöglich ist sie genau zu analysieren und Beziehungen zwischen ihnen herzustellen, demzufolge scheint eine einheitliche Definitionsgrundlage in den Einhunderttausend Glaubenrichtungen auf dieser Welt tatsächlich zu fehlen.

Man kommt kaum umhin nach den ersten Seiten den Verdacht zu äußern der Autor hätte aus der Sicht des dialektischen Dreischritt (These, Antithese, Synthese) versucht, zunächst einmal die Möglichkeit einer Definition der Religion ad Absurdum zu führen, um sie dann als Gemisch aus Genforschung, Massenpsychologie und Hirnforschung am grasgrünen biologischen Schopf aus der Taufe zu ziehen und für nötig zu erklären. Denn wie anders sollte man interpretieren, dass der Biologe Kilian nach der Präsentation des Chaos der Erklärungsversuche beschließt Religion sollte vor allem als Biologische Erscheinung verstanden werden.

In der Tat verspricht uns daher der Untertitel nicht zu wenig. Die Hoffnung, ein Buch über Religion statt eines Buches über die Definition der Religion zu lesen dürfte also für machen Leser recht schnell verblasen.

Allerdings muss spätestens bei dieser Eröffnung der Erklärungsversuch als gescheitert angesehen werden. Denn wenn man Religion auf die Gedanken reduziert: "Hier bin ich und ich bin ein biologisches System und deshalb glaube ich an Gott." So wird man nie und nimmer Religion erklären können. Weil Religion ja gerade das Jenseitige betrachtet. Biologie aber baut auf so vielen diesseitigen Grundlagen auf: Kosmologie, Chemie, Physik und andere Gedankengebäude mehr, so dass sie niemals für ein System Erklärungen liefern kann, das grundlegender sein will als sie selbst. Im Gegenteil, viele Jahrhunderte war die Religion eine der Grundlagen der noch nicht ganz ausgeprägten Biologie. So wie diese Betrachtung die Chance vertut Religion mit wissenschaftlichen Werkzeugen interdisziplinär zu durchleuchten, verpasst sie auch die Chance auf die neue Spiritualisierung in den Wissenschaften einzugehen, selbst auf Ansatzpunkte dazu in der Biologie nicht.

Eine schlüssige Erklärung von Religion bleibt uns der Autor demnach schuldig. Seine biologische Erklärung zieht er dafür durchs ganze Buch, ohne sie konkret auszuformen.

Gegen Ende des Buches liefert er dann in der Tat, als eine Art Quintessenz, schließlich diese sehr egomanische Erklärung des Begriffes Religion:

"Religion ist die durch ego-zentrierte, neuronale Module hervorgerufene Erschaffung, individuelle Bereitstellung und tradierte Aufrechterhaltung einer nicht-logischen und nicht-überprüfaren Argumentationsebene, um seine individuellen Egoismen mit und gegen seine Gruppenmitglieder rechtfertigen, durchsetzen und befriedigen zu können."(Seite 176)

Leider hat unser Autor dabei nicht bedacht, dass die Logik selbst nicht schlüssig bewiesen werden kann, wie Gödel bereits 1931 mit seinen Unvollständigkeitssätzen klarstellte. Der Titel "Die Logik der Nichtlogik" kann also nicht nur auf religiöse 'Gedankengebäude' angewendet werden sondern auf die Mathematik und die Logik selbst. Ein fataler Zustand, der uns wirklich nicht weiterhilft die Welt und Gott zu verstehen. Vor allem und das ist meine Überzeugung, gibt sie uns nicht das Recht Religion auf ein biologisches Phänomen zu reduzieren auch wenn uns das noch so sinnig erscheinen mag.

Soweit die augenscheinliche Idee des Buches. Was ich jedoch vorrangig geklärt haben möchte ist eine ganze andere Frage. Wie sollte ich als 'gläubiger Mensch' solchen Werken und Äußerungen gegenüber treten, wie soll ich solche Bücher lesen und sollte ich überhaupt ein Buch lesen, dass sich gegen den Glauben richtet?

Prinzipiell ist das eine hoch individuelle Fragestellung, die man ganz nur im Einklang mit sich selbst beantworten kann.

Bei mir war es so, dass ich zwar aus einem katholischen Elternhaus stamme, jedoch auf Grund meines Interesses an den Naturwissenschaften eine atheistische Einstellung entwickelte. Sehr früh hatte ich das Gefühl alles dialektisch hinterfragen zu müssen und stieß dabei logischer Weise rasch auf die unzulänglichen Antworten, die uns die Wissenschaft nun einmal liefert. Im Bereich der Mathematik kennen wir sogar den Grund dafür. Kurt Gödel hat sich die Mühe gemacht diesen Sachverhalt in seinen Unvollständigkeitssätzen festzuhalten. Wie sind sie zu verstehen? In der Sprache der Mathematik formuliert wirken sie unverständlich für jemanden dem der Background fehlt. Man kann sie aber auch verständlicher erklären.

Jeder von uns kennt wohl das sogenannte Lügner-Paradoxon. Ganz einfach ausgedrückt geht es so: „Dieser Satz ist falsch“.

Ein Satz der von sich selbst sagt, dass er falsch ist, müsste aber wahr sein um falsch zu sein, was natürlich nicht möglich ist.

Gödels Überlegungen laufen nun darauf hinaus, dass ein formales System das halbwegs vollständig ist immer eine Aussage zulässt, die von sich selbst sagt, dass sie nicht beweisbar ist. Das ist zunächst einmal nicht gravierend, es sei denn, man kann die Wahrheit oder Nichtwahrheit dieser Aussage beweisen.

Denn dann haben wir wieder ein Lügner-Paradoxon. Denn wäre sie beweisbar, stimmt ihre Aussage der Unbeweisbarkeit und wenn nicht, ist sie ohnehin unbeweisbar.

Also besitzt jedes formale System mindestens eine unbeweisbare Aussage.

Für mich ist das eine Erkenntnis, die sich nicht nur auf die Mathematik bezieht. Jedes Axiomensystem und jedes Gedankengebäude besitzt die eine große Schwachstelle, dass es niemals aus sich heraus weder bewiesen noch widerlegt werden kann, sofern es widerspruchsfrei ist. Enthält es gar Widersprüche ist es natürlich in sich

eindeutig falsch. Wobei ich einfach einmal vernachlässige Wahr und Falsch zu definieren.

Da mir damit die Wissenschaft beweist, dass sie überhaupt keine von Grund auf beweisbaren Aussagen machen kann, ist die Frage nach dem Standpunkt des Gläubigen gegenüber wissenschaftlichen Schriften irgendwelcher Art eindeutig geklärt. Als Gläubiger bin ich jederzeit in der Lage die Hypothesen, die mir die Wissenschaft unweigerlich an der Stelle vorsetzen muss, wo sie anfängt keine Antworten mehr zu liefern, durch Glaubensstandpunkte zu ersetzen. Fragen möchte ich beantwortet und nicht durch andere Fragen ersetzt haben. Somit blieb mir am Ende nur übrig gläubig zu werden, weil die Wissenschaft mich genau dort im Stich ließ, wo es anfängt interessant zu werden und wo die Antworten für mich von Bedeutung sind.

Diese Erkenntnisse wurde zur novellenhaften Wendung, zum Saulus/Paulus-Erlebnis für mich. .

Nach intensiven Studien in allen üblichen Wissenschaften fesselte mich die Philosophie von Plotin bis Russell entsprechend lange und doch blieb am Ende nur der Kreationismus. Was nicht heißt, dass ein Gläubiger glauben muss, die Welt sei in sieben Tagen von Hand aufgebaut worden. Es wäre vermessen zu glauben der Allmächtige hätte nur Erde und Himmelsgewölbe geschaffen, wenn er die Möglichkeit hatte den Kosmos mit Myriarden Galaxien zu füllen. Wir sind eben immer noch Egoisten und glauben an einen erd- und menschenbezogenen, privaten Gott. Aber wie kann er das sein, wenn er gleichzeitig allmächtig ist?

Dazu später mehr.

Die treibende Kraft hinter der Existenz einer Religion ist für Herr Kilian allein der Egoismus des Einzelnen. Die Egoneurose, eine entscheidende Triebfeder im Lebens des Menschen, ist unbestritten eine der nachhaltigsten und krankhaftesten Entwicklungen in der menschlichen Entwicklungsgeschichte (man vergleiche: Journal des Professoreforums Vol. 8, No. 3: „Wie Forellen in einem Teich“) Ihre Ursache ist der evolutionäre Mechanismus, der aus den Erfolgen der Selbsterhaltung von Individuen überlebensfähige Arten werden lässt.

Kilian betrachtet bei seinen Überlegungen jedoch nur sogenannte Beta- und Alphaindividuen und ihr Streben nach Erfolg.

Zu Deutsch: Für ihn versuchten die Mächtigen dieser Welt immer schon ihre egoneurotische Willkür damit zu rechtfertigen, dass sie ein über ihnen stehendes Wesen postulierten, das sie als Auserwählte des Glaubens ganz besonders bevorzugt. Das hat einmal den Vorteil, dass der Schuldige immer das Alphawesen, also der jeweilige Gott ist, egal was auch passiert. Andererseits ist die Instanz des 'Betatieres' unangreifbar, da man nur vor Gott gegen es rasonieren kann. Solche Beschwerden sind bisher aber stets unerhört verklungen.

Das mag alles sehr einleuchtend sein. Der Autor vergisst dabei freilich, dass die Mächtigen dieser Welt und aller Zeiten stets jede natürliche und gesellschaftliche Einrichtung gleich welcher Art zum Machterwerb und –erhalt missbrauchten, wenn sie nur irgendwie nutzbar war. Man mag dabei an die Kunst, an Finanzen oder an

Heiraten denken, an Kriege und Friedensschlüsse und was auch immer. Das rechtfertigt keineswegs die Hypothese, der Glaube sei entstanden, weil die Mächtigen ihn für ihre Inthronisation benötigten. Es mag schon sein, dass es für die zahlreichen Gammatierchen evolutionär ganz nützlich war, wenn sie hypothetische Gedankengebäude akzeptieren konnten, die ihnen die Obrigkeit vorgaukelte und sie damit der Prozedur einer rituellen Hinrichtung entgingen. Ein selektiver Druck, der gewiss seine Spuren in den menschlichen Genen hinterließ. Sie sind jedoch nicht mehr und nicht weniger von Bedeutung für die Existenz des Menschen als körperliche Merkmale wie blaue Augen oder blonde Haare. Außerdem erregt bekanntlich jede Kraft eine Gegenkraft. So dass Kilian ebenso behaupten könnte, Religionen seien alleinige Grundlage für die von „Gammatierchen“ ausgegangenen Umstürze der Herrscher und ihrer Reiche und der Rechtfertigung dieser Revolten als von Gott oder den Göttern befohlene Zurechtschiebung der Missstände in den menschlichen Gesellschaftssystemen. Die zahlreichen Revolutionen und Erhebungen zeigen einerseits, dass mit den Mächtigen auch oft die Religion fiel und die Mittellosen sich nicht beliebig hinter Licht führen lassen, andererseits aber auch die Spaltung zwischen der institutionalisierten Oberfläche der Religionen und ihrem inneren Gehalt. Wie alle Institutionen, die von den Mächtigen missbraucht werden, hat auch die öffentliche Seite von Religionen durch Entstellungen stets an Wert und Gehalt verloren.

Religionsstifter müssten nach Andreas E. Kilian stets Könige und Kaiser, Hohepriester und Schamanen gewesen sein. Also all diese 'Betatiere', die von der Einrichtung einer Religion profitieren. Nun möchte ich zwar nicht behaupten Buddha oder Jesus hätte von ihren Religionen nicht profitiert, aber sie gehörten mit Sicherheit nicht der Gruppe der 'Alpha- oder Betatiere' an noch ist die Grundlage ihrer Religionen der Egoismus.

Klar, ich kann mir, die Antwort des Autor vorstellen: „Um den egoistischen Belangen Einzelner gerecht zu werden, muss die Masse die Selbstlosigkeit praktizieren.“ Mir wäre es jedoch sehr lieb gewesen, wenn Herr Kilian die Religionen nicht auf die institutionalisierten Einrichtungen reduziert hätte, als die sie später von den Mächtigen etabliert wurden.

Zugute halten muss man ihm in jedem Fall, dass er Religion als eine private Sache bezeichnet.

Als private Einrichtung muss er ihr jedoch all diese negativen egomanischen Seiten absprechen, die er ihr vorhält, denn mit einer Privatsache kann kein Alpha- oder Betawesen andere Wesen unterwerfen oder verführen. Aber Kilian meint: „Glauben verschafft vor allen Dingen evolutionäre Vorteile...“

Das resultiert zum einen daher, dass der Mensch ein geselliges Wesen ist, zum anderen scheint Glauben eine Art biologischer Kraftsport zu sein. Zumindest gewinnt man den Eindruck, wenn man den Ausführungen des Autors genau folgt. So belegt er: „Gläubige erkennen Elemente und Symbole besser als Ungläubige.“

Durch die Mutation der Neotenie, was man mit ‚ewigen Lernen‘ aber auch mit ‚nie erwachsen werden‘ übersetzen kann, sehnt der Mensch sich nach Erlösung aus der

Ungewissheit, aus dem Lernen hin zum Wissen. Laut Kilian eine Art Erinnerung an prähistorische Zeiten, als wir als Halbmenschen schneller Erwachsenen waren und so rascher vom Lernen zum reinen Anwenden des Wissens gelangten. Ob der Mensch in der heutigen Zeit wirklich noch Sehnsüchte nach der Zeit hegt, als sich seine Vorfahren vierbeinig im Spiel der Jungtiere vergnügten, um später den harten Daseinskampf zu bestehen?

Damals, als wir uns noch als Wissende von Ast zu Ast schwangen, soll auch die Idee der Engel entstanden sein.

Kilian: „Und aus dieser Zeit stammen auch die Interpretationen von fliegenden Lichtwesen...“

Auf Grund dieser prähistorischen Baumvergangenheit strecken wir die Arme in den Himmel, um zu beten (den rettenden Ast zu erreichen).“

Kilian, Die Logik der Nichtlogik S.52

An dieser Stelle des Buches überkam mich doch ganz stark der Eindruck, mit dem Titel bezöge er sich nicht auf den Inhalt von Glaubenslehren sondern auf seine eigenen Texte. Jedenfalls hat er sich für mich mit diesen Sätzen endgültig als Stammtischpolemiker geoutet.

Im folgenden spart er nicht an den üblichen Gemeinplätzen, die in jedem Buch dieser Art breitgetreten werden. Die Kriege, die durch Glaubensstreitigkeiten entstanden, die Gesetzesbrüche von Kirchenoberhäuptern, die Postulate auf Wahrheit, Heiligkeit und Unantastbarkeit.

Gerade davon hatte ich im Buch weniger erwartet, weil er sich ja auf die Fahne schrieb wissenschaftlich vorzugehen und biologisch fundierte Denkansätze auszuführen.

Natürlich finden sich auch Hinweise auf die Unzulänglichkeiten der kreationistischen Überzeugung.

Selbstverständlich hatte ich mir vorgenommen das Buch ganz unvoreingenommen zu lesen und meine eigene Meinung ganz zurück zu stellen.

Darum halte ich ihm hier entgegen:

Natürlich sind heilige Bücher immer Werke ihrer Zeit. Als Moses hätte auch ich kein Buch geschrieben mit dem einleitenden Satz: „Im Anfang war die Singularität und diese war bei Gott. Dann schuf er einen Symmetriebruch und aus Energie wurden erste Teilchen, aus denen sich viel später Galaxien und Galaxienhaufen zusammenballen sollten...“

In welches Feuer hätte Moses Volk ein solches Machwerk wohl geworfen?

Genügt es nicht, dass wir diese Wahrheiten erkennen und sollten wir nicht den Kindern früherer Jahrhunderte ihre eigene Wahrheit zugestehen? Was bitte macht dann die Bibel unglaubwürdig?

Da das ganze Universum Gottes Werk ist, sind auch unsere Gedanken sein Werk.

Ist es nicht noch viel erstaunlicher an eine Schöpfung zu glauben, die Milliarden von Lichtjahren Ausdehnung hat und ebenso viele Jahre alt ist, als an eine flache, von Hand getöpferte Scheibe mit ein paar Lebensformen und einem Wok als Himmelsgewölbe darüber?

Neben den formalen Unstimmigkeiten finden sich auch eine Reihe sachlicher Fehler im Buch, die zum großen Teil von anderen Autoren übernommen und zu wenig

durchdacht wurden. Allerdings muss sich auch gestehen, dass es mir eine besondere Freude war festzustellen, dass der Autor den menschlichen Verstand wie Frederic Vester auch als Sammlung von Software ansieht, die auf dem Computer 'Gehirn' läuft. Er ist eben nicht nur biologisch, sondern auch informationstechnisch vorbelastet, was dem vorliegenden Werk eindeutig gut getan hat.

„Es bleibt zwar festzustellen, das unser Gehirn nicht mehr leisten kann, als es auf Grund der Herausforderungen der Umwelt leisten muss.“

(Nikolaus Rescher)

Aber es ist auch nicht so primitiv wie es nach einem Zitat aus ‚Life-like Learning in Technical Arefacts‘ vom Autor (Kilian) und von Bernd Müller behauptet wird: „... sowie durch die drei- bzw. vierdimensionale Struktur der Neuronen und der einzelnen Gehirnareale.“

Der Satz fiel mir sofort auf, weil ich an die räumliche Struktur des Gehirnes dachte. Im Raum kann man Objekte jedoch nicht vierdimensional anordnen. Er muss also die funktionale Struktur der Vernetzung im Gehirn meinen. Am besten lässt sich ein biologisches Gehirn mit dem mathematischen Objekt des 'zellulären Automaten' vergleichen. Diese Automaten sind gut erforscht und zeigen eindeutig Ähnlichkeiten mit den Leistungen des Gehirnes. Die meisten zellulären Automaten sind turingvollständig, können also eine universelle Maschine, einen Computer, simulieren. Selbstverständlich ist auch das menschliche Gehirn turingvollständig, wobei immer noch nicht geklärt ist, ob es nicht noch eine höhere Vollständigkeit besitzt. Einen Hinweis darauf gibt die Dimensionalität des zellulären Systems, das unserem Gehirn zugrunde liegt. Sie wird von Dr. rer. nat. Andreas E. Kilian also mit 3 bis 4 angegeben.

Beispielhaft möchte ich hier versuchen, die Dimensionalität der Funktionen, die unserem Denken zugrunde liegen, zumindest ansatzweise exakt festzustellen, um zu belegen, wie ungenau das Buch recherchiert wurde.

Zelluläre Automaten sind mathematische Funktionen auf Basis einer grafischen Versinnbildlichung. Bei ihnen stellt eine Zelle eine begrenzte Örtlichkeit dar, auf die von Außen Einfluss genommen werden kann. Der Zustand der Zelle ändert sich, je nachdem was von Außen auf sie einwirkt. Damit entspricht sie genau einem Neuron, das über seine Fortsätze mit benachbarten Neuronen verbunden ist (siehe Abb. 1).

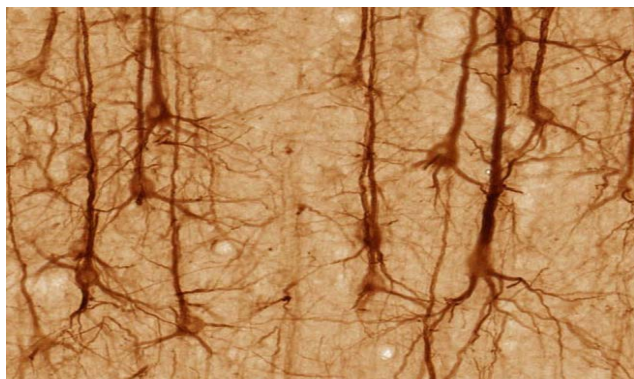


Abb 1: Neuronen unter dem Mikroskop (© aleniamisicart.co.uk)

Beginnen wir mit dem mathematischen Punkt (Zelle), er besitzt keine Nachbarn und ist demnach dimensionslos. Die Linie aus aneinandergereihten Punkten besteht aus Zellen mit jeweils zwei Nachbarn, sie besitzt **eine** Dimension (siehe Abb. 2). Eindimensionale zelluläre Universen, zeigen bereits zahlreiche Eigenschaften höherdimensionaler Strukturen, sie dienen daher der Untersuchung des prinzipiellen Verhaltens zellulärer Automaten (siehe Abb. 2).

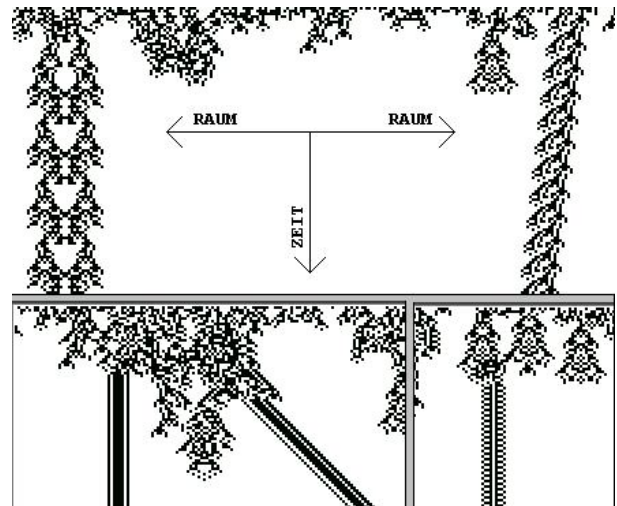


Abb 2: Wolframs eindimensionales Universum (© wolfram)

Zellen mit drei Nachbarn stellen eine Welt mit $1 \frac{1}{2}$ Dimensionen dar. Bei vier Nachbarn spricht man von der Turm – oder der Von Neumann Nachbarschaft und hat 2 Dimensionen. Zwei Dimensionen lassen in der sogenannten Moore Nachbarschaft bis zu acht Nachbarn zu. Hat man mehr Nachbarn bewegt man sich bereits in der dritten Dimension (siehe Abb. 3).

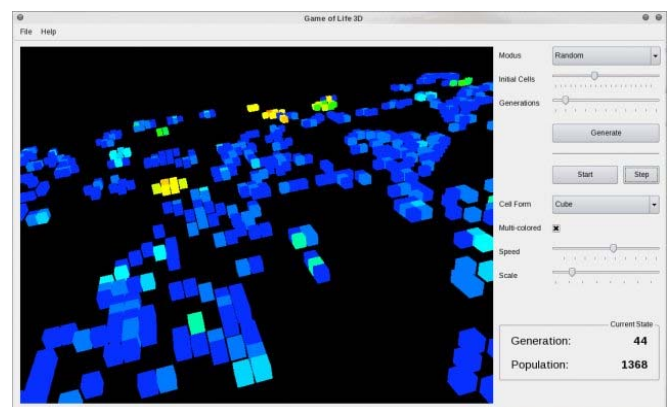


Abb 3: Game of Life in 3D (© Alex Wenzel)

In mathematischen Modellen und auch in der Wirklichkeit stellt die Nachbarschaft eine Beziehung von Zelle zu Zelle dar. In der Programmierung kann man auch von der Zahl der Attribute sprechen. Hätte eine Gehirnzelle also durchschnittlich acht Synapsen, acht Verbindungsstellen, könnte man davon ausgehen, dass die Grundlage unseres Denkens räumliche also dreidimensionale Funktionen sind. Die Fähigkeiten des

Gehirn entsprächen dann den Möglichkeiten eines 3D zellulären Automaten (siehe Abb. 3)

Die durchschnittliche Anzahl der Synapsen pro Neuron in unserem Gehirn ist jedoch größer als Acht. Sie wird von verschiedenen Autoren unterschiedlich angegeben. Man spricht von 100 bis 3300 Kontakten pro Neuron.

Die Dimensionalität eines zellulären Automaten errechnet sich dann bei der Von Neumann Nachbarschaft einfach aus:

$$d = sn/2$$

Demnach haben wir es bei den Funktionen, mit denen wir die Arbeit des Gehirns beschreiben könnten, um Funktionen mit 50 bis 1650 Dimensionen zu tun. Zahlen, die vielleicht verständlich machen, warum wir die Arbeitsweise des Gehirns noch nicht ganz durchschauen.

Wenn das Buch aus meiner Sicht auch zahlreiche Ansatzpunkte für harsche Kritik und starke Zweifel bietet, so gibt es doch hier und da ein paar Lichtblicke, die ich nicht unerwähnt lassen möchte:

Verstand und Denken wird von Kilian öfter mit der Funktion von Software im Computer verglichen. Ein Vergleich, der sich natürlich auf Grund der Erfahrungen mit der rasanten Entwicklung der EDV in den letzten Jahrzehnten anbietet.

Das Wesen der Gedanken, ihre Flüchtigkeit und ihre Bindung an die Hardware Gehirn wird dadurch viel leichter begreifbar. Was nicht unbedingt gegen die Idee der Seele sprechen muss. Denn auch die Bibel, die unsere Seele als Odem Gottes versteht, erklärt uns nicht, was wir uns unter Seele, unter Denken und Bewusstsein vorzustellen haben.

Der Vergleich mit einem Computer ermöglicht uns jedoch Seele und Gedanken als eine Art göttliche Software zu betrachten und uns Gott als ‚Programmierer‘ unseres Verstandes vorzustellen. Das mag befremdlich klingen. Wir sollten jedoch nicht vergessen, dass es zur Zeit der biblischen Propheten noch keine Computer gab. Hätte es sie bereits gegeben, sie wären in der Bibel mit Sicherheit als Grundlage von Gleichnissen herangezogen worden. Warum sollten wir sie also nicht nutzen um die Welt besser zu verstehen und besser zu erklären? Hätte Moses am Berge Sinai ein göttliches Wikipedia entgegen genommen statt einer Steintafel, wäre so manches Missverständnis der Weltgeschichte vermieden worden.

Wir haben uns nun einmal weiter entwickelt, was uns jedoch nicht das Recht gibt, die Altertümer als wertlos und unwahr abzutun, auch wenn es schwer fällt sie zu verstehen.

Gerade das heilige Buch unseres Glauben ist so vielfältig und lehrreich, dass wir es durchaus mit einer Art Wikipedia des Glaubens vergleichen können. Wir sollten es jedoch nicht mit unseren Maßstäben messen, sondern versuchen es so zu verstehen wie man ein 5000 jähriges Kunstwerk nur verstehen kann, als Bild aus einer fernen Zeit.

Der Computer dagegen ist erst 50 Jahre alt, in 5000 Jahren ist er mit Sicherheit unbegreiflicher als es die Bibel je sein wird.

"Ich glaube an Gott, den allmächtigen, den Schöpfer des Himmels und der Erde und an Jesus Christus ..."



Dipl.-Informatiker Gottfried Wolmeringer, Jahrgang 1957, Studium: FH-Heidelberg von 1989 bis 1991, Abschluß Diplom-Informatiker (FH).

Lehrstätigkeit: Ab 1994 bei der SGD, Darmstadt nebenberuflich als Dozent beschäftigt. Seit 1995 bei der ILS, Hamburg nebenberuflich als Fernlehrer tätig.

Von 1996 an bei der HAF, Hamburg nebenberuflich als Studienleiter eingestellt.

Fächer: CAD für das Bauwesen, DFÜ Grundlagen, Online Dienste, Grundlagen, Web-Design, HTML, DHTML, Objektorientierte Systementwicklung, JavaScript, Java.

Berufstätigkeit: 1992 bis 1994 Wellcome Software, Entwicklung und Vertrieb von Bau/CAD Systemen

1995 bis 1997 NTS Software, Entwicklung und Vertrieb von PPS Systemen. Ab 1998 Jedermann Verlag, Intranets und Java.

Entwicklungen und Forschungstätigkeit: 1992 Arbeitsgemeinschaft Neuro Science e.V. bei der TH Darmstadt, Neural Network Contest. 1993 ZGDV Darmstadt, Mitarbeit an der Entwicklung eines grafischen Standards. Weitere Forschungen in Selbstauftrag im Bereich Agententechnologie, Bewusstseins-hypothesen und Neuronale Netze.

Veröffentlichungen:

HTML Referenz, Taschentabelle, erschienen 1997 W. Hofacker, Holz., Taschenbuch MicroStation V5 Taschentabelle. Zur neuen Version des Profi- CAD- Systems. Erschienen 1995, W. Hofacker, Holz., Taschenbuch; Das MicroStation-Buch. Ein Wegweiser für den professionellen CAD- Einsatz. Erschienen 1996, VDE, Bln. HTML-Referenz, m. Diskette (3 1/2 Zoll), Erschienen 1997 W. Hofacker, Holz., Taschenbuch; Java Taschentabelle, 1 Diskette (3 1/2 Zoll), Erschienen 1997 W. Hofacker, Holz. CD-ROM Java Taschentabelle. Java , JavaScript Referenz. Mit Beispielen., Erschienen 2000, W. Hofacker, Holz. , Taschenbuch; Java- Taschentabelle. Buch und 3 1/2' - Diskette., Mit Beispielen., Erschienen 2000, W. Hofacker, Holz. , Taschenbuch MicroStation V5, m. Diskette (3 1/2 Zoll), Erschienen 1995, W. Hofacker, Holz., Taschenbuch; Windows NT Taschentabelle. 3 1/2'- Diskette., Erschienen 1998 W. Hofacker, Holz. ,CD-ROM. Zahlreiche Veröffentlichungen in Zeitschriften.