



Hans Küng

Der Anfang aller Dinge

Naturwissenschaft und Religion

Es werde Licht!

A. Eine vereinheitlichte Theorie für alles?

1. Das Rätsel der Wirklichkeit

Ein doppeltes Rätsel

Das neue Weltmodell: Kopernikus, Kepler, Galilei

Kirche gegen Naturwissenschaft

Sieg der Naturwissenschaft

2. Physikalische Beschreibung des Anfangs

Die neue Physik: Einsteins relativistische Raum-Zeit

Ein expandierendes Weltall

Der Urknall und die Folgen

3. Was die Welt im Innersten zusammenhält

Heisenberg und die Quantentheorie

Die Weltformel – eine große Hoffnung

GUT statt GOD?

Hawking

Die Weltformel – eine große Enttäuschung

4. Der Grundlagenstreit in der Mathematik

Widerspruchsfreie Mathematik? Gödel

Keine Endgültige Theorie für alles

Anlaß zur kritischen Selbstbesinnung

5. Ungenügen des Positivismus

Ablehnung des Metaempirischen? Popper

Nur sinnlose Scheinprobleme?

Bewahrheitung aller Sätze auch in der Naturwissenschaft unmöglich

Eigengesetzlichkeit und Grenzen naturwissenschaftlicher Erkenntnis

6. Die Fraglichkeit der Wirklichkeit

Universum – Mensch – Ich

Vieldimensionale und vielschichtige Wirklichkeit

Die Vernunft, aber nicht die Vernunft allein

7. Naturwissenschaft und Theologie: unterschiedliche Perspektiven

Naturwissenschaft: Grundlage, aber nicht das Ganze

Auch Theologie bedarf der Selbstkritik

Physikalische Erkenntnis kann die Erfahrungswelt nicht überschreiten

Statt eines Konfrontations- oder Integrations- ein Komplementaritätsmodell

B. Gott als Anfang?

1. Die Frage nach dem Anfang der Anfänge

Die Anfangssingularität
»Kopernikanische Wende« in der Philosophie: Descartes
Gottesbeweise – zum Scheitern verurteilt: Kant
Auch Gegenbeweise scheitern

2. Naturwissenschaft blockiert durch Religionskritik?

Recht und Unrecht der Religionskritik: Feuerbach – Marx – Freud Tod Gottes?
Nietzsche
Naturwissenschaft muß Gott aus dem Spiel lassen
Atheismus verständlich, aber nicht notwendig

3. Woher die Naturkonstanten?

Ein Universum – endlich in Zeit und Raum
Intellektuelle Hilflosigkeit angesichts der Ursprungsfrage
Woher die kosmischen Ordnungsprinzipien?
Instinktive Opposition

4. Reaktionen auf die kosmische Feinabstimmung

Kosmologische Spekulation: alternative Universen
Rückfrage: Unser Universum – eines unter vielen?
Kosmologische Demonstration: ein Designer-Universum
Rückfrage: ein physikalischer Gottesbeweis?
Fragwürdige Grundmotivation

5. Warum gibt es nicht nichts?

Lösung der Welträtsel?
Mit dem Wissen wächst auch das Nichtwissen
Annäherung an das Urgeheimnis
Gott als Hypothese
Gott als Wirklichkeit
Ein archimedischer Punkt

C. Weltschöpfung oder Evolution?

1. Der Anfang als Anfang eines Werdens

Evolution der biologischen Arten: Darwin
Abstammung des Menschen aus dem Tierreich

2. Theologische Abwehr

Anglikanische Verlegenheit
Ein zweiter Fall Galilei für die katholische Kirche Protestantischer Kreationismus

3. Evolution mit oder ohne Gott?

Fortschritt ohne Gott: Comte
Evolution zu Gott: Teilhard de Chardin
Gott im Prozeß: Whitehead

4. Wie Gott denken?

Eine Alternative zum Wort Gott?
Gott – ein überirdisches Wesen?
Zeit-Raum, umgriffen von Ewigkeit und Unermeßlichkeit
Ist Gott Person?

5. Bibel und Schöpfung

Schöpfungsmythen der Weltreligionen

Informationsbedarf?

Die Magna Charta jüdisch-christlicher Weltsicht

Eine metaphorische Bildsprache

Keine Harmonisierung oder Vermischung

6. Glaubenszeugnis über das letzte Woher

Erschaffung von Zeit und Raum aus dem Nichts

Was ist der Sinn des Schöpfungsglaubens heute?

»In unzugänglichem Licht«

D. Leben im Kosmos?

1. Seit wann gibt es Leben?

Was ist »Leben«?

Sind wir allein im Universum?

Erfolgreiche Suche

2. Wie entstand Leben?

Die Träger des Lebens

Materie organisiert sich selbst

3. Zufall oder Notwendigkeit?

Vorrang des Zufalls?

Naturgesetze steuern den Zufall

Gott überflüssig?

Eine existentielle Alternative

4. Warum ein lebensfreundlicher Kosmos?

Evolution auf den Menschen hin

Ein anthropisches Prinzip?

Keine Letztbegründung

5. Wunder

Durchbrechung der Naturgesetze?

Ergebnisse der Bibelkritik

Hinweise für den Glauben

6. Wie Gottes Wirken denken?

Ein vergeistigtes Gottesverständnis

Der Unendliche wirkt im Endlichen

Keine Konkurrenz zwischen Gott und Welt

E. Der Anfang der Menschheit

1. Physische Entwicklung des Menschen

Die Stammesgeschichte

Aus Afrika kommt der Mensch

Früheste Spuren von Religion

2. Psychische Entwicklung des Menschen

Das Leib-Seele-Problem

Psyche statt Seele

Bedingte Freiheit

Umweltgesteuert und vorprogrammiert

3. Gehirn und Geist

Durch physikalisch-chemische Gehirnprozesse determiniert?

Willensfreiheit eine Illusion?

Neurowissenschaftliche Verharmlosung von Verantwortung und Schuld

4. Grenzen der Hirnforschung

Ein Nichtwissen auf der entscheidenden Hirnebene

Die großen Fragen der Neurowissenschaften

Chemie und Physik erklären nicht das Ich

Erfahrung der Freiheit

Der geistige Kosmos

5. Anfänge des menschlichen Ethos

Evolutionenbiologische und soziokulturelle Faktoren

Ur-Ethos als Basis eines Welt-Ethos

Auch biblisches Ethos hat eine Geschichte

Das eine Licht und die vielen Lichter

Epilog: Das Ende aller Dinge

Physikalische Hypothesen vom Ende

Apokalyptische Visionen vom Ende

Der Sinn der biblischen Visionen

Sterben ins Licht hinein

Anmerkungen

Dankeswort