

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Einleitung	13
Definition und Zielsetzung	14
Basisbeschreibung der Natur	20
Grenzen und Größe	21
Allgemeine Gesetzmäßigkeiten in Umwelt und Universum	22
Detaillierte Grenzbetrachtungen	24
Struktur und Funktion	26
Geburt des realen Universums	29
Urknall Entstehung von Materie, Raum und Zeit	29
Normierung und Transformation	32
Räumliche Kausalketten – vom Kleinsten hin zum Größten	33
Arbeit und Energie	36
Energie, Struktur und Funktion	37
Kraft, Arbeit, Energie, Struktur und Funktion	38
Energieaufnahme und Transformation	41
Möglichkeiten der biochemischen Reparatur	42
Energie – Verknüpfung des virtuellen mit dem realen Universum	43
Die Kenntnis von der realen Existenz	48
Beobachtungsbezugssysteme	54
Allgemeine Erkenntnisse über die reale Evolution	59
Bezugsgrößen	59
Evolutionstheorien	60
Darwins Evolutionstheorie	61
Grundprinzipien:	61

Interne Autonomie:	61
Interaktionen:	62
Abstammungstheorie	62
Orthoevolution	62
Synthetische Evolutionstheorie	63
Neolamarckismus	64
Regressive Evolution	65
Die reale Evolution und ihr Einfluss in der virtuellen Welt	65
Digitale Transformation der realen Umwelt	67
Grundsätzliche Organisation virtueller Welten	69
Kommunikationsbedingungen	71
Konvergenz	76
Entscheidungstheorie	79
Spieltheorie	80
Daten – Sammeln und Vergessen?	82
Struktur, Funktion und Kommunikation im realen Universum	85
Struktur und Funktion im virtuellen Universum	88
Informationstransformation aus dem realen in das virtuelle Universum	93
Abbildungsverfahren	95
Holografie	95
Symmetrien und reguläre Figuren	97
Geometrische Statistik	101
Universum – Objekt – Kommunikation – Reproduktion –	
Bewusstsein	103
Definition des Beobachters	105
Reproduktion und Bewusstsein	107
Eintritt in das virtuelle Universum	108
Virtuelle Existenz und Intelligenz	110
Unsterblichkeit – oder was?	112
Kommunikationsarten in der realen Welt	114
Künstliche Intelligenz und virtuelles Universum	118
Der virtuelle Mensch – ein virtuelles Ereignis?	121

Fragen der Priorität – Mensch bleibt Mensch oder: Wer rettet Erkenntnisse und Wissen?	125
Wahrheit und Intelligenz in subjektiven und objektiven Zeitab- läufen	129
Existenz und Wahrheit	129
Grenzbetrachtungen	130
Zeitabläufe	131
Vorgaben für ein virtuelles Universum	132
Die Reversibilität des virtuellen Universums	132
Zum Ewigen Bewusstsein	134
Auf ewig Mensch oder hin zur finalen Erkenntnis?	136

Literaturverzeichnis **139**