

# Inhalt

## Einleitung

### 1. Im Dunkel der Vergangenheit: Woher wissen wir, was früher war?

1.1	Durchblick im Dschungel der Argumente	12	1.7	Wie können wir mit Darstellungen in den Medien umgehen?	24
1.2	Wie arbeitet ein Wissenschaftler?	12	1.8	Zusammenfassung	26
1.3	Heute und gestern – der große Unterschied	13			
1.4	Es geht auch um eine Wahl	15			
1.5	Ohne „Brille“ geht es nicht	16			
	„Fast ein Mord“ ...	17			
	... und was man daraus lernen kann	19			
1.6	Mehrdeutige Indizien im Fall „Evolution/Schöpfung“	20			



### 2. Was bedeutet: „Jedes nach seiner Art“?

2.1	Was Darwin stutzig machte	32	2.5	Bei der Schöpfung vorausgedacht	39
2.2	Darwins Fragen sind aktuell geblieben	33	2.6	Zusammenfassung	40
2.3	Die Entstehung neuer Arten: Eine Widerlegung der Bibel?	35			
2.4	„Alles was sich scharf und paart“ – Was ist nun eine „geschaffene Art“?	36			



### 3. Wie viel Evolution wurde beobachtet?

3.1	Zwei sehr verschiedene Ursprungsvorstellungen – dennoch ähnliche Fragen an die Natur	46	3.9	Zusammenfassung	53
3.2	„Evolution ist so sicher wie die Existenz von Bergen“	47			
3.3	„Auswählen“ heißt nicht „erschaffen“	48			
3.4	Monster unter den Fliegen	49			
3.5	Vorteilhafte Veränderungen?	49			
3.6	Die «wiederkehrende Veränderlichkeit»	51			
3.7	Mikro- und Makroevolution	52			
3.8	Viel Mikroevolution = Makroevolution?	53			



### 4. „Design-Signale“

4.1	Was sind „Design-Signale“?	58			
	Die Sahnespritze im Schiffchen	59			
	Die Schlagbaum in der Blüte	60			
4.2	Nicht reduzierbare Komplexität	62			
4.3	Warum einfach, wenn's auch	63			



# 5

## 5. Der Apfel fällt nicht weit vom Stamm

5.1	Das evolutionstheoretische Argument	70	<i>Ist es ein Argument gegen Evolution, dass Menschen u. Affen verschiedene Anzahlen von Chromosomen haben?</i>	77
5.2	... und der Haken daran	70		
5.3	Das Problem der Konvergenz	73	<i>Es gibt Merkmale, nach denen der Mensch anderen Tieren ähnlicher ist als den Affen. Ist das ein Argument gegen Evolution?</i>	77
5.4	Zusammenfassung	76		
<b>Fragen</b>				
	<i>Ist die Ähnlichkeit des Erbguts zwischen Affen und Menschen und die Ähnlichkeit bei Serumreaktionen ein Argument für Evolution?</i>	76	<i>Es gibt doch auch ganz unterschiedliche Baupläne von Lebewesen – stellt dies das Argument der Schöpfungsverwandtschaft in Frage?</i>	77

# 6

## 6. Gibt es Tierstadien im Verlauf der Entwicklung im Mutterleib ?

6.1	Stammesgeschichte und individuelle Entwicklung	80	<b>Fragen</b>	
6.2	Ontogenese – Was ist das?	80	<i>Gelegentlich werden Neugeborene mit einer Art „Schwänzchen“ geboren. Ist das ein Beleg für die Abstammung von geschwänzten tierischen Vorfahren?</i>	88
6.3	Geschichtlicher Rückblick	82		
6.4	Das Biogenetische Grundgesetz	83		
6.5	Beispiele: „Kiemen“, „Fell“, „Schwänzchen“, „Flossen“	84	<i>Weshalb besitzt der Mensch einen Wurmfortsatz, da dieses Gebilde doch nutzlos ist und sogar gefährlich werden kann?</i>	88
6.6	Ähnlichkeiten, die nicht zu leugnen sind	87		
6.7	Ausblick	87		
6.8	Zusammenfassung	88	<i>Gibt es überhaupt nutzlose Organe?</i>	89

# 7

## 7. Der Weg zum ersten Leben

7.1	Problemstellung	93	<b>Fragen</b>	
7.2	Entstehung der Proteine (Eiweiße)	94	<i>Ist durch die Experimente die zufällige Entstehung des Lebens widerlegt?</i>	102
	Ursuppen – Simulations-experimente	95	<i>Was wäre, wenn es doch gelänge, Le-ben aus Nichtleben hervorzubringen?</i>	102
	Synthese von Aminosäuren	96	<i>Kann der zweite Hauptsatz der Thermo-dynamik verwendet werden, um die zufällige Entstehung von biologischer Information auszuschließen?</i>	103
	Bildung von Aminosäureketten	97	<i>Könnte das Leben aus dem Weltraum auf die Erde gelangt sein?</i>	103
7.3	Entstehung der Erbsubstanz	98		
7.4	Wie entstanden Zellen?	99		
7.5	Woher kommt die genetische Information?	100		
7.6	Zusammenfassung	101		

# 8

## 8. Welche Sprache spricht versteinertes Leben?

8.1	Eine Fülle von Daten	106	8.6	Deutung des durchgängigen Fehlens von Übergangsformen im Evolutionsmodell	114
8.2	Fossilien: Beweise oder Widerlegung der Evolutionstheorie?	106	8.7	Zwischenergebnis	114
8.3	Die Regelmäßigkeit der Fossilablagerungen	108	8.8	Die „kambrische Explosion“	115
8.4	Das durchgängige Fehlen von Übergangsformen	109	8.9	Der „Urvogel“	116
8.5	Deutung der Regelmäßigkeit der Fossilreihenfolge im Schöpfungsmodell	112	8.10	Mosaikformen-Übergangsformen: eine wichtige Unterscheidung	118
			8.11	Weitere Beispiele	119
			8.12	Zusammenfassung	123

## **Fragen**

Wie passen die Dinosaurier ins Schöpfungsmodell?	123
Sprechen „lebende Fossilien“ gegen Evolution?	124

Beweist die Lückenhaftigkeit des Fossilberichts das Fehlen von Zwischenformen?	125
Warum behaupten manche Evolutionstheoretiker, es gebe zahlreiche Zwischenformen?	125

## **9. Kannte Adam den Neandertaler?**

9.1 Was ausgegraben wurde – menschenartige Fossilien	128
9.2 Die „Südaffen“	128
9.3 Neue Funde: Vom Stammbaum zu „Grundtyp-Sträuchern“?	130
9.4 Der Neandertaler und der „aufrecht gehende Mensch“	133
9.5 Die Menschenfossilien und die Zeit nach der Sintflut	135
9.6 Zusammenfassung	137

Fehlschlüsse gezogen werden?	
Kann das Aussehen der fossilen Formen überhaupt rekonstruiert werden?	139
Spielt bei den Rekonstruktionen nicht Phantasie eine größere Rolle als die Fakten?	139
Wurde nicht einiges gefälscht?	139
Weshalb werden Menschenfossilien nur in den obersten Schichten gefunden?	139
Sind primitive Werkzeuge Belege dafür, dass der Mensch früher nicht so hoch entwickelt war?	140
Wie sind die menschlichen Fossilien, wie der Homo erectus in die biblische Urgeschichte einzuordnen?	140
Woher nahm Kain seine Frau?	141
Sind die hohen Menschenalter, die die Bibel überliefert, biologisch denkbar?	141

## **Fragen**

Sind nicht viel zu wenig Funde bekannt, um Rückschlüsse ziehen zu können?	139
Ist es möglich, dass aufgrund von Krankheiten und Mißbildungen	139

## **10. Biblisch-urgeschichtliche Geologie und die Sintflut**

10.1 Mehr Fragen als Antworten	145
10.2 Die Geologische Zeittafel	145
10.3 Geschaffenes Alter, scheinbares Alter?	147
10.4 Welche Schichten entsprechen der Sintflut?	147
10.5 Biblisch-urgeschichtliche Geologie statt Sintflutgeologie	153
10.6 Gottes Eingreifen und die Grenzen der Wissenschaft	155
10.7 Hinweise auf gewaltige Katastrophen und schnelle Ereignisse	155
10.8 Zusammenfassung	160

Gesteinsdatierung gegenseitig voneinander ab?	
Ist die geologische Zeittafel eine Erfindung der Evolutionisten?	161
Gibt es Schichten in der verkehrten Reihenfolge und stellen diese die geologische Zeittafel in Frage?	161
Kommen Dinosaurierspuren zusammen mit Menschenspuren vor?	161
Wie konnten Süßwasserfische die Sintflut überleben?	162
Wie kann man sich die Verteilung der Tiere nach der Sintflut bis zu anderen Kontinenten erklären?	162
Wurde die Arche Noah gefunden?	163
Gibt es außerbiblische Schilderungen von einer weltweiten Sintflut?	163

## **Fragen**

Hängen Fossiliendatierung und	160
-------------------------------	-----

## **11. Wie alt ist die Welt?**

11.1 Die radiometrischen Datierungen	168
11.2 Einige Grundlagen	169
11.3 Der radioaktive Zerfall und die Datierungsmethoden	170
11.4 Ist die Zerfallsrate konstant?	171
11.5 Weitere Voraussetzungen	172
Voraussetzungen am Beispiel der K/Ar-Methode	172

11.6 Unterschiedliche Methoden – gleicher Alterswert	173
11.7 Radiometrisches Alter = tatsächliches Alter?	174
11.8 Erstes Fazit	175
11.9 „Falsche“ Altersbestimmungen – ein Gegenargument?	175
11.10 Noch einmal: Scheinbares Alter?	176

9

10

11

11.11 Schnellerer Zerfall bei der Schöpfung, beim Sündenfall oder im Zusammenhang mit der Sintflut?	178
11.12 Hinweise auf schnelleren Zerfall	179
11.13 Zweites Fazit	179

#### Fragen

Sind die Datierungsmethoden nicht	180
-----------------------------------	-----

*willkürlich, wenn viele Datierungsergebnisse verworfen werden?*  
*Beweisen „endliche“ Radiokarbonalter 180*  
*vermeintlich vor Jahrmillionen entstandener Kohlevorkommen nicht, dass die Erde in Wirklichkeit jung ist?*

## 12. Am Anfang der große Knall?

12.1 Das Urknallmodell	184
12.2 Indizien, die für einen Urknall sprechen könnten	186
12.3 Probleme der Galaxienentstehung nach dem Urknallmodell und die „dunkle Materie“	189
12.4 Materie und Antimaterie	190
12.5 Zwischenergebnis	191
12.6 Unser „kosmischer Hinterhof“	191
12.7 Wie wird das Kosmosalter bestimmt?	193
12.8 Altersbestimmungen mittels interplanetarer Phänomene?	194
12.9 Schlussfolgerungen	198

12.10 Zusammenfassung	199
-----------------------	-----

#### Fragen

*Müsste es auf dem Mond eine dicke Staubschicht geben, wenn das Universum Milliarden von Jahren alt wäre?*  
*Das Licht von fernen Objekten im Kosmos benötigt teilweise Milliarden Jahre, um uns zu erreichen. Muss das Universum genauso alt sein, weil wir dieses Licht ja sehen können?*  
*Kann es ein „geschaffenes Alter“ im Kosmos geben?*  
*Hatte der Sündenfall kosmische Folgen?*

## 13. Schöpfung durch Evolution – die Lösung des Konflikts?

13.1 „Theistische Evolution“	204
13.2 Die „Schöpfungsmethode“ Gottes	205
13.3 Die Bedeutung des Todes	207
13.4 Der Sündenfall und heilsgeschichtliche Zusammenhänge	208
13.5 Hat Gott in die Evolution eingegriffen?	209
13.6 Die Bibel und das Alter der Welt	210
13.7 Zusammenfassung	211
13.8 Ausblick	212

#### Fragen

Betrifft der Tod als Folge der Sünde auch die Tiere? Muß der Tod von Tieren nicht vom Tod des Menschen getrennt werden?	213
Ist eine Welt ohne den Tod überhaupt ökologisch möglich?	214
Sind Krankheit, Leid und Tod nicht	214

*notwendig, damit vor ihrem Hintergrund für das Gute überhaupt erkennbar ist?*  
*Jesus aß Fleisch, und er sagte: „Das Weizenkorn muss sterben“ – Gehört das Sterben nicht doch zur guten Schöpfung?*  
*Kann mit dem Tod, der durch die Sünde in die Welt kam, der „geistliche Tod“ gemeint sein?*  
*Kann es sich bei den Schöpfungstagen auch um größere Zeiträume handeln?*  
*Für Gott ist ein Tag wie tausend Jahre*  
*– Ist das ein Argument für eine alte Schöpfung?*  
*Kann es sein, daß vor dem Beginn des Sechstageswerks eine große Zeitspanne liegt?*

## Anhang

1. Vom Umgang mit ungelösten Fragen	219
2. Die vier Arten von „Evolutionsbeweisen“	222

Glossar	224
Bildquellennachweis	226
Dank	226