

Heinrich Zankl

Der große Irrtum

Wo die Wissenschaft sich täuschte

PRIMUS
VE RLAG

Inhalt

Einleitung

Irren ist menschlich 9

1. Archäologie und Geschichte 11

Ein erfolgreicher Phantast

Die Irrtümer des Heinrich Schliemann. 11

Unerwartete Schätze

Die Entdeckung des antiken Baktra. 16

Seltsame Texte

Die Bedeutung der Qumran-Schriftrollen. 19

Ohne Kultur?

Die verfälschte Geschichte der Kelten. 24

Weite Reisen

War Marco Polo in China? 28

Neue Welt

Die Entdeckung Amerikas......31

Gefährliches Feuer

Wer legte den Reichstagsbrand? 34

2. Anthropologie 39

Fragwürdige Kultur

Die umstrittenen Werkzeuge der Australopithecinen. 39

Seltsame Funde

Die Fehleinschätzung archaischer Steinwerkzeuge. 43

Wiege der Menschheit

Die Suche nach dem „missing link“. 46

Verkannter Urmensch

Die wechselvolle Geschichte der Neandertaler. 50

Interessante Schädel

Die Irrtümer der Phrenologie und Kraniologie. 54

3. Psychologie 59

Zu viel Sex

Die Irrwege der Psychoanalyse. 59

Kritische Schwelle				
<i>Botschaften</i>	<i>über</i>	<i>das</i>	<i>Unterbewusstsein</i>	63
Falsche Statistik				
<i>Die Fehler des Kinsey-Reports</i>				66
Zerstörter Penis				
<i>Wie entwickeln sich Geschlechtsidentität und Geschlechtsorientierung?</i>				70
Kranke Persönlichkeit				
<i>Irrtümer der Psychosomatik</i>				73
4. Medizin				78
Seltsame Theorie				
<i>Die Entdeckung des „Mongolismus“</i>				78
Zu viel Sauerstoff				
<i>Augenveränderungen bei Frühgeborenen</i>				82
Das „Mörderchromosom“				
<i>Die wechselvolle Geschichte der XYY-Männer</i>				85
Gefährliche Bauchlage				
<i>Das Drama des plötzlichen Kindstodes</i>				89
Gefährdeter Magen				
<i>Die Ursachen für Magengeschwüre</i>				93
5. Pharmakologie				97
Kampf dem Schmerz				
<i>Die Entwicklung der Analgetika</i>				97
Tödlicher Irrtum				
<i>Vom Kokain zur Lokalanästhesie</i>				101
Gestörtes Wachstum				
<i>Die Entstehung der Contergan-Katastrophe</i>				105
Schützende Hormone				
<i>Hormontherapie im Alter</i>				109
6. Biologie				114
Geheimnisvolle Entwicklung				
<i>Irrtümer in der Embryologie</i>				114
Komplexe Wirkung				
<i>Die Erforschung der Nierenfunktionen</i>				118
Dynamisches Phänomen				
<i>Die Wiederentdeckung der Antizipation</i>				122

Inhalt

Angeregte Teilung	
<i>Der Mythos „mitogenetische Strahlung“</i> . . . . .	.126
Gescheite Würmer	
<i>Die Erforschung der Gedächtnismoleküle</i> . . . . .	.130
7. Ernährungs- und Umweltwissenschaften . . . . .	.133
Gesunde Keime?	
<i>Was nutzt die Probiotik?</i> . . . . .	.133
Gequälte Kinder	
<i>Die Spinat-Saga</i> . . . . .	.137
Unklares Gewicht	
<i>Wie viel soll der Mensch wiegen?</i> . . . . .	.141
Riskante Sanierung	
<i>Falsche Lösung für das Asbestproblem</i> . . . . .	.146
Gefährliche Strahlung	
<i>Gesundheitsrisiken durch Atombombentests und Kernenergie</i> . . . . .	.150
Umstrittener Schmutz	
<i>Allergien durch Luftverschmutzung?</i> . . . . .	.155
8. Chemie und Physik . . . . .	.159
Ein flüchtiger Stoff	
<i>Das lange Leben der Phlogistontheorie</i> . . . . .	.159
Große Teilchen	
<i>Die Entdeckung der Makromoleküle</i> . . . . .	.163
Russische Sensation	
<i>Die Affäre um das „Polywasser“</i> . . . . .	.167
Umstrittener Ätherwind	
<i>Die Erforschung des Lichts</i> . . . . .	.170
Fragliches Ereignis	
<i>Die Suche nach den Gravitationswellen</i> . . . . .	.175
Starke Kräfte	
<i>Die Entdeckung der Kontinentalverschiebung</i> . . . . .	.179
Literaturverzeichnis . . . . .	.183
Register . . . . .	.195