

Heinrich Zankl
Fälscher, Schwindler, Scharlatane

Betrug in Forschung und Wissenschaft



WILEY-
VCH

WILEY-VCH GmbH & Co. KGaA

Inhaltsverzeichnis

Einleitung: Wie entsteht Betrug in der Wissenschaft? XI

1. Physik und Mathematik 1

Ein historisches Plagiat

Der ptolemäische Sternenkatalog 3

Die fallende Kanonenkugel

Das galileische Relativitätsprinzip 7

Geschönte Rechnung

Newtons Umgang mit dem »Mogelfaktor« 12

Strahlendes Nichts

Die Entdeckung der »N-Strahlen« 17

Fehlende Öltröpfchen

Fragwürdige Bestimmung der Elementarladung 21

Wahr oder unwahr?

Fälschungsvorwürfe gegen Einstein 25

Die Natur des Lichts

Erfundener Nachweis der Lichtwellen 28

Umstrittener Preis

Die Entdeckung der Antiprotonen 31

Wundersame Energievermehrung

Die »kalte« Kernfusion 36

Kein neuer Weltrekord

Falsche Transurane 42

Ähnliche Kurven

Betrug in der Mikroelektronik-Forschung 46

2. Chemie und Biologie 51

Mogelei beim Erbsenzählen?

Unklarheiten bei Mendels Kreuzungsversuchen 54

Fragwürdige Hypothesen

Haeckels »biogenetisches Grundgesetz« 59

Seltsame Kröten

Vererbung erworbener Eigenschaften? 63

Politik ist Trumpf

Die »Wissenschaft« des Dr. Lysenko 67

Sex bei Algen

Gefälschte Experimente mit Grünalgen 71

Fleißige Fälscherin

Betrug bei Proteinisolierungen 76

Falsche Kristalle

Die angebliche Kristallisation der t-RNA 80

Dunkle Flecken

Betrug bei Hauttransplantation 83

Schönes Luftschloss

Die Kinasen-Affäre 87

Lohnender Bakterienklau

Streit um das Wachstumshormon 92



Fälschung oder Schlamperei?

Die »Baltimore-Affäre« 96

Das Gedächtnis des Wassers

Angeblicher Wirkungsnachweis für Homöopathie 100

Unklares Leuchten

Umstrittene fluoreszenzmikroskopische Krebsdiagnostik 105

Drehende Moleküle

Die Zadel'sche »Magnetfeldsynthese« 109

3. Medizin 113**Heilende Schildkröte**

Die Friedmann'sche Tuberkuloseimpfung 116

Zweifelhafter Schutz

Nicht existierende Abwehrfermente 120

Falsche Kulturen

Die fragwürdigen »Hodgkin-Zelllinien« 124

Ein orientalisches Märchen

Der wundersame Werdegang des »Dr.« Alsabti 128

Magere Frauen

Streit um Anorexie-Patientinnen 133

Herzbeschwerden

Kardiologische Forschung auf Abwegen 138

Umstrittene Viren

Robert Gallo und das AIDS-Virus 143

Die Droge Geld

Gefälschte Medikamententestung 147

Fremde Federn

Plagiatvorwurf gegen HNO-Professor 151

Krebsforscher auf Abwegen

Der Skandal um das Forscherpaar Herrmann/Brach 153

Hohes Risiko

Hochdosistherapie bei Brustkrebs 159

Zweifelhafte Zellfusion

Impfung gegen Nierenkrebs? 162

4. Psychologie und Pädagogik 167**Zu viel Schwachsinn**

Missbrauch der Intelligenztestung 170

Ein begabter Intrigant

Sigmund Freud und die Psychoanalyse 175

Falscher Doktor

Die seltsamen Wege des Bruno Bettelheim 180

Vereerbte Intelligenz

Professor Burts erfundene Zwillingsstudien 184

Verminderte Angst

Erdachte Botenstoffe im Gehirn 189

Manipulierte Psyche

Zweifel am Multiplen Persönlichkeitssyndrom 192

Das ungewisse »Psi«

Die Problemwissenschaft Parapsychologie 197

Wundersame Intelligenzvermehrung

Erfundene psychiatrische Testserien 201

Gefährliche Seele?

Streit um die Psychosomatik 206

**5. Archäologie, Anthropologie
und Ethnologie** 211

Plastische Naturkräfte

Die Würzburger Lügensteine 213

Falsches Troja

War Schliemann ein Lügner? 216

Ein englisches Drama

Der Skandal um den Piltdown-Menschen 225

Verdächtige Gliederfüßler

Die Intrige gegen Jacques Deprat 230

Freie Sexualität?

Margaret Mead auf Samoa 235

Fauler Zauber der Schamanen

Die Phantastereien des Carlos Castaneda 240

Rätselhaftes Amerika

*Sind die Vinland-Karte und der
Kensington-Runenstein Fälschungen?* 243

Von Menschen und Dinosauriern

Die Ica-Steine in Peru 248

Falscher Ötzi?

Unklarheiten um den Mann im Eis 253

Fälschung auf Japanisch

Die Ausgrabungen des Shinichi Fujimura 257

Literaturverzeichnis	261
Abbildungsnachweis	277
Namensverzeichnis	279
Stichwortverzeichnis	285