

Heinrich Zankl
Nobelpreise

Brisante Affairen, umstrittene Entscheidungen



WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 1

Schwieriges Erbe 1

Alfred Nobels Vermächtnis

Umstrittene Nobelpreise in der Physik 9

Beneidete Entdeckung 9

Von den Röntgenstrahlen zur »Deutschen Physik«

Kleiner Trick 15

Ein Preis für den Photoelektrischen Effekt

Geschönte Messungen 21

Die Bestimmung der elektrischen Elementarladung

Fragwürdiger Einzelpreis 25

Experimente zur Lichtstreuung

Enorme Beschleunigung 30

Die Erfindung des Zyklotrons

Frau ohne Chance 36

Die Erforschung der Paritätsgesetze

Geprellter Kollege 40

Der Nachweis der Antiprotonen

Preis dem Boss 45

Die Entdeckung der Pulsare

Fataler Querschuss 50

Die Entwicklung der Sterne

Kampf um Patente 55

Die Entwicklung integrierter Schaltkreise

Querelen um Nobelpreise für Chemie 61

Giftige Gase 61

Vom Ammoniak zum Chlorgas

Schlimmer Verdacht 67

Hormonforschung in Nazideutschland

Schwere Atome 71

Die Entdeckung der Kernspaltung

Ewiger Verlierer 79

Viele Nominierungen, kein Preis

Interessante Bakterien 83

Die Aufklärung der Photosynthese

Große Moleküle 87

Die Entwicklung neuer Analyseverfahren

Streitereien um Nobelpreise für Medizin und Physiologie 93

Purer Neid 93

Die Erforschung des Gleichgewichtsorgans

Süße Gefahr 97

Die Entdeckung des Insulins

Große Blamage 101

Krebs durch Parasiten?

Verbotener Preis 206

Die Entdeckung der Sulfonamide

Preiswürdiges Gift 112

Die Synthese des Kontaktgiftes DDT

Gestörte Persönlichkeit 216

Die Erfindung der Leukotomie

Umstrittener Bakterienkiller 222

Die Entdeckung des Streptomycins

Unfeine Tricks 226

Die Aufklärung der DNA-Struktur

Graue Gänse 232

Verhaltensforschung im Widerstreit

Erfolgreiche Lobby 137

Die Entdeckung der Wachstumsfaktoren

Kampf dem Krebs 242

Die Erforschung der Onkogene

Löchriges Gehirn 146

Die Entstehung der Prionentheorie

Lebenswichtiger Selbstmord 252

Die Entdeckung des programmierten Zelltodes (Apoptose)

**Auseinandersetzungen um Nobelpreise für
Literatur 257**

Britischer Imperialist 257

Fragwürdige Auszeichnung für Rudyard Kipling

Verkannte Erzählerin 262

Auseinandersetzungen um Selma Lagerlöf

Mutiger Schweizer 266

Der Neutralist Carl Spitteler

Berühmter Kollaborateur 272

Knut Hamsuns faschistische Verstrickung

Kritischer Ire 275

Der bissige George Bernhard Shaw

Rassistischer Poet 279

Johannes V. Jensen und die »nordische Rasse«

Begnadeter Redner 183

War Winston Churchill ein Literat?

Opfer der Sowjets 287

Das Schicksal des Boris Pasternak

Kritischer Philosoph 292
Der Preisverweigerer Jean-Paul Sartre

Unermüdlicher Kritiker 297
Der Kämpfer Alexander Solschenizyn

Umstrittener Chinese 202
Die Querelen um Cao Xingjian

Affaren um Friedensnobelpreise 205

Aggressiver Friedensstifter 205
Das Ende des Russisch-Japanischen Kriegs

Militanter Pazifist 20g
Ein Friedensapostel auf Abwegen

Pazifistischer Publizist 222
Naziterror gegen Carl von Ossietzky

Große Seele 227
Kein Preis für Gandhi

Militarist mit Visionen 222
Auszeichnung für den Marshall-Plan

Südafrikanische Freiheitsbewegung 225
Der Kampf gegen die Apartheid

Ungleiche Partner 22g
Das Ende des Vietnam-Kriegs

Mutiger Atomphysiker 234
Sacharows Kampf für die Menschenrechte

Mann mit Vorleben 23g
Die blutige Vergangenheit des Menachem Begin

Frieden im Nahen Osten? 243
Der Irrtum des Jahres 7994

Literaturverzeichnis 24g

Quellennachweis der Abbildungen 265