

Heinrich Zankl
Nobelpreise

Brisante Affairen, umstrittene Entscheidungen

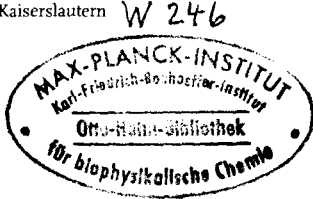


**WILEY-
VCH**

WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Autor

Professor Dr. Dr. Heinrich Zankl
Universität Kaiserslautern
Fachbereich Biologie
Abt. Humanbiologie und
Humangenetik
Postfach 3049
67663 Kaiserslautern



Alle Bücher von Wiley-VCH werden sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autor und Verlag in keinem Fall, einschließlich des vorliegenden Werkes, für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler irgendeine Haftung.

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

© 2005 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

Gedruckt auf säurefreiem Papier.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikroverfilmung oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen, verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Handelsnamen oder sonstigen Kennzeichen in diesem Buch berechtigt nicht zu der Annahme, daß diese von jedermann frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Warenzeichen oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln, wenn sie nicht eigens als solche markiert sind.

All rights reserved (including those of translation into other languages). No part of this book may be reproduced in any form – by photoprinting, microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a machine language without written permission from the publishers. Registered names, trademarks, etc. used in this book, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law.

Umschlaggestaltung: Himmelfarb, Eppelheim
www.himmelfarb.de

Satz: TypoDesign Hecker GmbH, Leimen
Druck und Bindung: Ebner & Spiegel GmbH, Ulm

ISBN-13: 978-3-527-31182-8

ISBN-10: 3-527-31182-3

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 106

Die Entdeckung der Sulfonamide

Preiswürdiges Gift 112

Die Synthese des Kontaktgiftes DDT

Gestörte Persönlichkeit 116

Die Erfindung der Leukotomie

Umstrittener Bakterienkiller 121

Die Entdeckung des Streptomycins



Unfeine Tricks 126

Die Aufklärung der DNA-Struktur

Graue Gänse 131

Verhaltensforschung im Widerstreit

Erfolgreiche Lobby 137

Die Entdeckung der Wachstumsfaktoren

Kampf dem Krebs 142

Die Erforschung der Onkogene

Löchriges Gehirn 146

Die Entstehung der Prionentheorie

Lebenswichtiger Selbstmord 152

Die Entdeckung des programmierten Zelltodes (Apoptose)

**Auseinandersetzungen um Nobelpreise für
Literatur** 157

Britischer Imperialist 157

Fragwürdige Auszeichnung für Rudyard Kipling

Verkannte Erzählerin 162

Auseinandersetzungen um Selma Lagerlöf

Mutiger Schweizer 166

Der Neutralist Carl Spitteler

Berühmter Kollaborateur 171

Knut Hamsuns faschistische Verstrickung

Kritischer Ire 175

Der bissige George Bernhard Shaw

Rassistischer Poet 179

Johannes V. Jensen und die »nordische Rasse«

Begnadeter Redner 183

War Winston Churchill ein Literat?

Opfer der Sowjets 187

Das Schicksal des Boris Pasternak

- Kritischer Philosoph** 192
Der Preisverweigerer Jean-Paul Sartre
- Unermüdlicher Kritiker** 197
Der Kämpfer Alexander Solschenizyn
- Umstrittener Chinese** 201
Die Querelen um Gao Xingjian
- Affären um Friedensnobelpreise** 205
- Aggressiver Friedensstifter** 205
Das Ende des Russisch-Japanischen Kriegs
- Militanter Pazifist** 209
Ein Friedensapostel auf Abwegen
- Pazifistischer Publizist** 212
Naziterror gegen Carl von Ossietzky
- Große Seele** 217
Kein Preis für Gandhi
- Militarist mit Visionen** 222
Auszeichnung für den Marshall-Plan
- Südafrikanische Freiheitsbewegung** 225
Der Kampf gegen die Apartheid
- Ungleiche Partner** 229
Das Ende des Vietnam-Kriegs
- Mutiger Atomphysiker** 234
Sacharows Kampf für die Menschenrechte
- Mann mit Vorleben** 239
Die blutige Vergangenheit des Menachem Begin
- Frieden im Nahen Osten?** 243
Der Irrtum des Jahres 1994
- Literaturverzeichnis** 249
- Quellennachweis der Abbildungen** 265

