

*Friedrich Hunds
langer Weg nach Göttingen*

GNT

JENAER BEITRÄGE ZUR GESCHICHTE DER PHYSIK 3

HERAUSGEGEBEN VON WOLFGANG ZIEGLER, PAUL SEIDEL UND RALF HAHN

IN DIESER REIHE ERSCHIENEN

BERND HELMBOLD
KERNPHYSIK AN DER FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT JENA VON 1946 BIS 1968
(2010)

HELMUTH ALBRECHT
LASERFORSCHUNG IN DEUTSCHLAND 1960–1970
EINE VERGLEICHENDE STUDIE ZUR FRÜHGESCHICHTE
VON LASERFORSCHUNG UND LASERTECHNIK
IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
UND DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK
(2019)

FRIEDRICH HUNDS LANGER WEG NACH GÖTTINGEN
SEINE JENAER ZEIT IM SPIEGEL DER ZEITGESCHICHTE
HRSG. VON RALF HAHN, PAUL SEIDEL UND WOLFGANG ZIEGLER
(2026)

FRIEDRICH HUNDS LANGER WEG NACH GÖTTINGEN

WANDERJAHRE UND GRENZGÄNGE
EINES PHYSIKERS IN LEIPZIG
UND JENA 1945 – 1951

HERAUSGEGEBEN VON
WOLFGANG ZIEGLER, PAUL SEIDEL
UND RALF HAHN

BERLIN 2026

GNT PUBLISHING

BIBLIOGRAPHISCHE INFORMATION
DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

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

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Der Verlag und der Autor gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Herausgeber und Autoren übernehmen Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen.

UMSCHLAGABBILDUNGEN

Cover: Friedrich Hund um 1930 in Leipzig; Backcover: 1966 in Göttingen (aus Abb. 2.15.); Schreiben des Ministerpräsidenten Werner Eggerath vom 30. April 1949 (Abb. 2.9.).

LEKTORAT, LAYOUT UND SATZ

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany
▶ <<https://www.gnt-verlag.de>>

DRUCK UND BUCHBINDERISCHE VERARBEITUNG

Overprintas GmbH, Blindžiu g. 7, 08111 Vilnius, Lietuva

1. AUFLAGE 2026

© 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany
ISBN 978-3-86225-146-9 (Hardcover)
ISBN 978-3-86225-577-1 (E-Book / PDF)
ISBN 978-3-86225-594-8 (E-Book / EPUB)
DOI ▶ <<https://doi.org/10.47261/1577>>
Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

SPRACHE

In diesem Buch wird teilweise das generische Maskulinum verwendet. Keinesfalls sind damit Diskriminierungen beabsichtigt.

WEBLINKS

Alle in diesem Buch aufgeführten Weblinks wurden zuletzt am 28. Juli 2025 überprüft.

BILDNACHWEIS

Andre Luiz Marques Muniz: Abb. 8.5.
Andrey Yershov: Abb. 8.7., 8.8.
Falk Ronneberger: Abb. 8.6., 8.11., 8.12.
Friedrich Hund, Nachlass bei Gerhard Hund: Abb. 2.3. – 2.7., 2.9., 2.10., 2.15., 2.17. – 2.39.
Friedrich-Schiller-Universität Jena: Abb. 4.1., Hintergrundbild zur Titelseite Kap. 8 (S. 205).
Gerhard Hund, Privatarchiv: Abb. 2.1., 2.2., 2.8., 2.11. – 2.14., 7.1.
GNT Publishing: Abb. 5.1.
Ian Howard: Abb. 5.3.
Institut für den Wissenschaftlichen Film, Göttingen: Abb. 2.16.
Ira Winkler: Abb. 8.9., 8.10.
Jan Bernet: Abb. 8.1., 8.2.
Michael Schaaf: Abb. 5.2.
Paul Seidel: Abb. 0.1., 0.2.
The Nobel Prize Organisation: Hintergrundbild zur Titelseite Kap. 7 (S. 189).
Universitätsarchiv Leipzig: Abb. 6.1., Coverbild.

Von einigen Bildern konnten die Rechteinhaber leider nicht ermittelt werden. Der Verlag bittet etwaige Rechteinhaber, sich bei ihm zu melden.

INHALTS VER

Vorwort der Herausgeber	11
-------------------------	----

1 Friedrich Hund: Seine Jenaer Jahre als Physiker und Nachkriegsrektor der FSU Von Helmut G. Walther

15

Berufung nach Jena 1946	18
Die Wahl Hunds zum Rektor 1948	22
Ein Rektor unter Verdacht – das Wartburgtreffen Pfingsten 1948	25
Rücktritt und politische Instrumentalisierung im Herbst 1948	27
Zwischen Anpassung und Rückzug – die letzten Jahre in Jena 1950/51	16
Der Bruch mit der DDR 1951 und die Nachwirkungen	31

2 Vortrag zum Hund-Kolloquium Technik-Geschichte, Jena, 30.9.2010 Von Gerhard Hund

35

Herkunft und frühe Bildung – Vom Hinterhof zur Wissenschaft	38
Göttingen in den 1920ern – Quantenphysik und „Bonzen“	39
Leipzig 1945 – Würde statt Gehorsam	42
Jena – Neuanfang im Osten	45
Familienleben – Mit Bauklötzen zur Physik	46
Abschied aus Jena – Drei Züge nach Westen	52
Rückblick und Vermächtnis – Göttingen als Heimat	58

3 Anmerkungen zu Friedrich Hunds Jenaer Zeit Von Gerhard Weber

89

ZE↓CHN↑S

4 Rede zur Jahresfeier der Friedrich-Schiller-Universität Jena am 26. Juni 1948 Von Friedrich Hund

93

Physik und Naturbild	99
Physik und Erkenntnislehre	105
Physik und Haltung	108

5 „Theoretische Physik war diffamiert“: Ein Gespräch mit Friedrich Hund Von Michael Schaaf

111

Das Göttinger „Mekka der Physik“	114
Leipzig als neue Wirkungsstätte	118
„Die Russen konnten alle gut Deutsch“	123
Kriegsende, Nachkriegszeit und Neuaufbau	127
Neue Institutionen, alte Herausforderungen	129
Über die Einheit der Physik	133

6 Schauplatz der Quantentheorie: Heisenberg und Hund in Leipzig

Von Konrad Lindner 135

Abitur Naumburg 1915	137
Wetterfrosch im Weltkrieg	138
Assistent von Max Born	140
Von Harvard nach Leipzig	146
Seminar „Heisenberg mit Hund“	149
Schauplatz Linnéstraße 5	152
Wahrnehmung der NS-Diktatur	155
Widerstand gegen die „deutsche“ Physik	159
Vorträge zur Quantentheorie	166
Im Professorenkränzchen	168
Heisenbergs Nachfolger im Krieg	171
Prorektor im Kellerversteck	173
Forscher mit Seltenheitswert	176
Nicht Einfalt, sondern Vielfalt	183

7 Vom Akteur zum Historiker einer wissenschaftlichen Revolution: Friedrich Hund über die Bohrfestspiele von 1922

Von Konrad Lindner 189

Wunder des Erinnerns	191
Der philosophische Geist von Niels Bohr	192
Bestseller über wissenschaftliche Revolutionen	194
Marx trifft Kuhn	196
Hund über Heisenberg: „Er sah aus wie ein Schulbub!“	198

8 Der Friedrich-Hund-Dissertationspreis der Physikalisch-Astronomischen-Fakultät

Von Andreas Wipf 205

Personenregister 211