

Bernd Helmbold
Kernphysik an der Friedrich-Schiller-
Universität Jena von 1946 bis 1968

JENAER BEITRÄGE ZUR GESCHICHTE DER PHYSIK 1

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 WOLFGANG ZIEGLER, PAUL SEIDEL UND RALF HAHN
(2026)

Bernd Helmbold

Kernphysik an der
Friedrich-Schiller-Universität Jena
von 1946 bis 1968

Unveränderte Ausgabe der Printausgabe von 2010

Berlin 2026



BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION DER DEUTSCHEN BIBLIOTHEK
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische 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 der Autor übernehmen Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen.

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

UMSCHLAGABBILDUNGEN

Cover: Prof. Dr. Alfred Eckardt (Foto S. 27); Backcover: Erklärung der Jenaer Physiker vom 25. April 1957 (Faksimile S. 104).

VERLAG

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany
gnt-verlag.de

UNVERÄNDERTE AUSGABE DER PRINTAUSGABE VON 2010

© 2010, 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany
ISBN 978-3-86225-514-6 (E-Book/PDF, Version 2/260426)
ISBN 978-3-86225-100-1 (Printausgabe)
doi.org/10.47261/1514

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Prolog | 11 |
| 2 | Forschungsstand | 13 |
| 3 | Quellen | 17 |
| 4 | Wissenschaftliche Fragestellung | 19 |
| 5 | 1946 bis 1955 – Die frühe Zeit des Verbots | 21 |
| | 5.1 Die Ausgangslage | 21 |
| | 5.2 Das Personal | 24 |
| | 5.3 Forschung und Lehre | 29 |
| | 5.4 Zusammenfassung | 33 |
| 6 | 1952 bis 1959 – Die Zeit der Konsolidierung | 35 |
| | 6.1 Ausgangslage | 35 |
| | 6.2 Das Personal | 40 |
| | 6.3 Forschung und Lehre | 43 |
| | 6.4 Vernetzung | 49 |
| | 6.5 Zusammenfassung | 51 |
| 7 | 1959 bis 1964 – Die Zeit der Erfolge | 53 |
| | 7.1 Ausgangslage | 53 |
| | 7.2 Personal | 55 |
| | 7.3 Forschung und Lehre | 58 |
| | 7.4 Vernetzung | 64 |
| | 7.5 Zusammenfassung | 67 |
| 8 | 1965 bis 1968 – Die Zeit der Neuorientierung | 69 |
| | 8.1 Ausgangslage | 69 |
| | 8.2 Das Personal | 71 |
| | 8.3 Forschung und Lehre | 73 |
| | 8.4 Vernetzung | 76 |
| | 8.5 Zusammenfassung | 78 |
| 9 | Epilog | 81 |
| 10 | Literatur- und Bildnachweis | 87 |
| | Abkürzungsverzeichnis | 91 |
| | Danksagung | 92 |
| | Anhang | 93 |