

Arnold Sommerfeld
Wissenschaftlicher Briefwechsel
Band 2: 1919 – 1951

herausgegeben von Michael Eckert und Karl Märker

GNT · Deutsches Museum 

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.

ABBILDUNGSNACHWEIS

Seiten 12 und 202: Deutsches Museum München;

Seiten 352 und 474 Privatbesitz.

VERLAG

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany

► <gnt-verlag.de>

UNVERÄNDERTE AUSGABE DER PRINTAUSGABE VON 2004

© 2004, 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany

ISBN 978-3-86225-626-6 (E-Book / PDF, Version 2/260421)

ISBN 978-3-928186-53-1 (Printausgabe)

► <<https://doi.org/10.47261/1626>>

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
1919–1925: <i>Atombau und Spektrallinien</i>	11
Essay	13
Freundschaft und Rivalität mit Bohr	13
Leitthemen	23
Repräsentant deutscher Wissenschaft	34
Die „Bibel“ der Atomphysik	41
Briefe	45
1926–1932: Theoretische Physik auf Erfolgskurs	201
Essay	203
Reaktionen auf die Wellenmechanik	203
Die Nachfolge Plancks	210
Elektronentheorie der Metalle	215
Unterwegs „als deutscher Kulturbote“	221
Die Konsolidierung quantenmechanischer Erfolge	228
Briefe	235
1933–1939: Zeitenwende	351
Essay	353
Wissenschaftsemigration	353
Fortschritte in der Physik	358
Die Sommerfeldnachfolge	360
Briefe	379
1940–1951: <i>Vorlesungen über theoretische Physik</i>	473
Essay	475
„Ein öffentlicher Skandal sondergleichen“	475
Kriegsarbeit	487
Feldpost	490

Die Herausgabe der <i>Vorlesungen</i>	495
„Persilscheine“	501
Die Sommerfeldnachfolge 1945	506
Die letzten Jahre	511
Briefe	519
Anhang	650
Abkürzungsverzeichnis der Archive	650
Verzeichnis der gedruckten Briefe	651
Literaturverzeichnis	660
Kurzbiographien	699
Personen- und Sachregister	709