

Herausgeber

Christian Forstner
Frankfurt am Main, Deutschland

Götz Neuneck
Hamburg, Deutschland

Gedruckt mit Unterstützung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e.V.

ISBN 978-3-658-20104-3 ISBN 978-3-658-20105-0 (eBook)
<https://doi.org/10.1007/978-3-658-20105-0>

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

Springer Spektrum

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 2018

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.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer Spektrum ist Teil von Springer Nature

Die eingetragene Gesellschaft ist Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

Inhaltsverzeichnis

Einleitende Beiträge

- 1 Vorbemerkungen 3
Christian Forstner und Götz Neuneck
- 2 Der Erste Weltkrieg und seine Auswirkungen auf die deutschen Physiker 11
Stefan L. Wolff

Militär

- 3 Der Röntgenblitz – Universalwerkzeug für Industrie, Militär und Medizin 31
Bernd Helmbold
- 4 Alltagsphysik statt Atombomben
Ein erneuter Blick auf den deutschen Atomverein 51
Christian Forstner
- 5 Alliierte Erschließung und Aneignung des deutschen Industrie- und
Wissenschaftspotentials 1944-47 durch die „Field Intelligence Agency,
Technical (FIAT) (US)/(UK)“ 69
Manfred Heinemann
- 6 Laser als Waffen?
Framing im Wissenstransfer 113
Martin Fechner

Frieden

- 7 Albert Einstein – relativ politisch. 131
Dieter Hoffmann

8	Hans Thirring – ein Leben im Spannungsfeld von Physik und Politik.....	143
	<i>Wolfgang L. Reiter</i>	
9	Die Genfer Atomkonferenz von 1955 und die Anfänge der Pugwash Conferences on Science and World Affairs: Zwei diplomatische Handlungsebenen US-amerikanischer Kernphysiker im Kalten Krieg.....	165
	<i>Ulrike Wunderle</i>	
10	Bewehrte Kooperation(en) – friedliche Atome, pazifistische Physiker und Friedenspartisanen zu Beginn des Kalten Krieges (1947-1957).....	193
	<i>Stefano Salvia</i>	
11	„Suivre son propre rythme“ – Alfred Kastler zwischen Physik und Politik 1950-1960	213
	<i>Eckhard Wallis</i>	

Zeitzeugenberichte

12	Die Amaldi Konferenzen.....	231
	<i>Klaus Gottstein</i>	

Anhang

13	Kurzbiographien der Autoren.....	263
14	Personenverzeichnis	267