

Frank Kuschel

ZERRISSENE WISSENSCHAFT

FRANK KUSCHEL

ZERRISSENE
WISSENSCHAFT
KARL LOTHAR WOLF
IN DER CHEMIE DES
20. JAHRHUNDERTS

BERLIN 2026

GNTPUBLISHING

BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind
im Internet über 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.

Alle im Buch aufgeführten Weblinks wurden zuletzt am 9. Dezember 2025 überprüft.

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

BEGLEITMATERIAL UND FARBABILDUNGEN

gnt-verlag.de/1147

UMSCHLAGABBILDUNGEN

Cover: Karl Lothar Wolf 1940 im Hörsaal des Chemischen Instituts, s. [Abb. 5.5](#).

Backcover: Wolfs Institut für Physik und Chemie der Grenzflächen im nordpfälzischen Marienthal, s. [Abb. 6.2](#).

LEKTORAT

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

LAYOUT UND SATZ

David Görzig, Berlin

DRUCK UND BUCHBINDERISCHE VERARBEITUNG

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

1. AUFLAGE 2026

© 2026 GMT Publishing GmbH, Berlin, Germany

ISBN 978-3-86225-147-6 (Hardcover)

ISBN 978-3-86225-576-4 (E-Book / PDF)

doi.org/10.47261/1576

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	7
1 Eine rastlose Karriere	11
2 Lehr- und Wanderjahre 1925 – 1930	15
3 Kieler Jahre: Aufstieg und Anpassung 1930 – 1936	19
3.1 Politischer Wandel und Wissenschaft in Kiel	21
3.2 Magnifizenz Wolf und die „Stoßtruppuniversität“	28
3.3 Erzwungener Abschied	35
4 Würzburger Intermezzo 1936 – 1937	41
5 Zwischen Wissenschaft und Politik: Halle 1937 – 1945	45
5.1 Amtsantritt in Halle: Karriere ohne Skrupel	47
5.2 Kieler Schatten: Alte Konflikte in neuer Umgebung	53
5.3 Weichenstellung für kriegswichtige Forschung	55
5.4 Expansionsdrang	63
Exkurs: Katakombe der Wissenschaft	64
5.5 Das Vierjahresplaninstitut für Grenzflächenforschung	66
5.6 Trotzdem: Grundlagenforschung	72
5.7 Versuch einer gestalthaften Chemie	75
5.8 Die „Deutsche Chemie“	87
Bildbeispiele: Gestalt und Funktion	88
Bildbeispiele: Gestaltwandelungen	88
5.9 Ordnung in der Unordnung	92
5.10 Morphologische Nachklänge	94
5.11 Goethes Schriften zur Naturwissenschaft	97

6 Neubeginn in der Pfalz 1945 – 1969	105
6.1 Der entnazifizierte Oberstudiendirektor	107
6.2 Die Keimzelle des Fraunhofer-Instituts für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB)	114
6.3 Das Institut für Grenzflächenforschung (IGf) Marienthal	115
7 Fazit: Der Zerrissene	125
8 Anhang	129
8.1 Vita	131
8.2 Dokumente	133
1 <i>Gutachten zur Zeitschrift Naturwissenschaften vom 23. März 1935 für das REM</i>	133
2 <i>Berufungssempfehlung von Karl Ziegler vom 22. Juni 1937</i>	138
3 <i>Vorschlag Adolf Smekals zur Aufnahme von Lothar Wolf in die Leopoldina vom 15. Januar 1940</i>	140
4 <i>Entlastungserklärung von Dorothea Kuhn vom 29. Juni 1945</i>	143
5 <i>Schreiben an den Leopoldina-Präsidenten vom 5. Mai 1955 zu geplanten Umstrukturierungen</i>	145
6 <i>60 Jahre IGB: Der Anfang als IGf</i>	156
7 <i>Titelseiten und Cover einiger Veröffentlichungen von Wolf als Autor oder Mitherausgeber</i>	159
8.3 Quellen und Literatur	160
Zitierte Quellen	160
Zitierte Literatur	161
Zitierte Weblinks	170
8.4 Abkürzungsverzeichnis	172
8.5 Dank	173
8.6 Bildnachweis	175
8.7 Über den Autor	176
Personenregister	177