



EUROPA-FACHBUCHREIHE  
für Chemieberufe

# **Fachwissen Chemie 2**

**Erweiterte Qualifikationen für Laborberufe**

**Lösungen**

VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG  
Düsselderger Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

**Europa-Nr.: 69948**

---

**Autoren:**

Dr. Henrik Althaus	StR, Dipl. Chem.	Stade
Peter Brackmann	Betr. Ausbilder Chemielaboranten	Bremen
Dr. Astrid Grote-Wolff	Dipl.-Chem.	Nottuln
Dr. Heinz Hug	OStR, Dipl.-Chem.	Wiesbaden
Helmut Keim	OStR, Dipl.-Ing.	Mülheim a. d. R.
Dr. Heribert Keweloh	Priv.-Doz.	Oberhausen
Prof. Dr. Peter Kurzweil	Dipl.-Chem.	Amberg
Dr. Thomas Meyer	OStR, Dipl.-Chem.	Holzminden

**Verlagslektorat:**

Dr. Astrid Grote-Wolff

**Bildbearbeitung:**

Grafische Produktionen Jürgen Neumann, 97222 Rimpar  
Zeichenbüro des Verlags Europa-Lehrmittel, 73760 Ostfildern

**Umschlaggestaltung:**

Grafische Produktionen Jürgen Neumann, 97222 Rimpar,  
nach dem Entwurf von Dr. Thomas Meyer, unter Verwendung eines Bildes von ©corneliap-  
depositphotos.com

1. Auflage 2015 - unveränderter Nachdruck 2019  
Druck 5 4 3 2

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da sie bis auf die Behebung von Druck-  
fehlern untereinander unverändert sind.

ISBN 978-3-8085-6994-8

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb  
der gesetzlich geregelten Fälle muss vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 2015 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten  
<http://www.europa-lehrmittel.de>

**Satz:** Grafische Produktionen Jürgen Neumann, 97222 Rimpar  
**Druck:** Totem, 88-100 Inowroclaw, Poland