

Hermann Nienhaus  
**Physik für das Lehramt**  
De Gruyter Studium

## Weitere empfehlenswerte Titel



*Physik für das Lehramt*  
*Band 1: Mechanik und Wärmelehre*  
Hermann Nienhaus, 2017  
ISBN 978-3-11-046912-7, e-ISBN (PDF) 978-3-11-046913-4,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-046917-2



*Physik für das Lehramt*  
*Band 3: Atom-, Kern- und Quantenphysik*  
Hermann Nienhaus, 2020  
ISBN 978-3-11-046890-8, e-ISBN (PDF) 978-3-11-046897-7,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-046918-9



*Physik für das Lehramt*  
*Band 4: Kondensierte Materie*  
Hermann Nienhaus, 2021  
ISBN 978-3-11-046914-1, e-ISBN (PDF) 978-3-11-046915-8,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-046922-6



*Optik*  
Eugene Hecht, 2018  
ISBN 978-3-11-052664-6, e-ISBN (PDF) 978-3-11-052665-3,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-052664-6



*Thermodynamik*  
*Vom Tautropfen zum Solarkraftwerk*  
Rainer Müller, 2016  
ISBN 978-3-11-044531-2, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044533-6,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044544-2

Hermann Nienhaus

# Physik für das Lehramt

---

Band 2: Elektrodynamik und Optik

**DE GRUYTER**

**Autor**

Prof. Dr. Hermann Nienhaus  
Universität Duisburg-Essen  
Fakultät für Physik  
Lotharstr. 1  
47057 Duisburg

ISBN 978-3-11-046908-0  
e-ISBN (PDF) 978-3-11-046909-7  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-046923-3

**Library of Congress Control Number: 2018952437**

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

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

© 2019 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston  
Umschlaggestaltung: Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg (Vorderseite),  
Rolf Möller (Autorenbild Rückseite)  
Satz: le-tex publishing services GmbH, Leipzig  
Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

[www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)