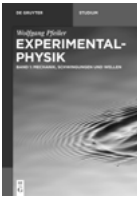


Wolfgang Pfeiler  
**Experimentalphysik**  
De Gruyter Studium

## Weitere empfehlenswerte Titel



*Experimentalphysik. Band I*  
*Mechanik, Schwingungen, Wellen*

Wolfgang Pfeiler, 2016

ISBN 978-3-11-044554-1, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044567-1,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044586-2



*Experimentalphysik. Band II*  
*Wärme, Nichtlinearität, Relativität*

Wolfgang Pfeiler, 2016

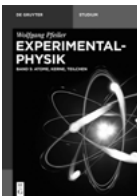
ISBN 978-3-11-044641-8, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044643-2,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044682-1



*Experimentalphysik. Band III*  
*Elektrizität, Magnetismus,*  
*Elektromagnetische Schwingungen und Wellen*

Wolfgang Pfeiler, 2017

ISBN 978-3-11-044557-2, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044569-5,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044589-3



*Experimentalphysik. Band V*  
*Quanten, Atome, Kerne, Teilchen*

Wolfgang Pfeiler, 2017

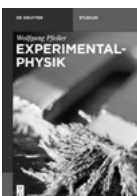
ISBN 978-3-11-044559-6, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044571-8,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044603-6



*Experimentalphysik. Band VI*  
*Statistik, Festkörper, Materialien*

Wolfgang Pfeiler, 2017

ISBN 978-3-11-044566-4, e-ISBN (PDF) 978-3-11-044572-5,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044584-8



*Set Experimentalphysik*

Wolfgang Pfeiler, 2017

ISBN 978-3-11-044784-4

Wolfgang Pfeiler

# Experimental- physik



Band IV: Optik, Strahlung

Unter Mitarbeit von Karl Siebinger

**DE GRUYTER**

**Physics and Astronomy Classification Scheme 2010**

01.30.M-, 01.30.Os, 01.55.+b, 06.20.Dk, 06.20.fa, 43.20.+g, 43.64.+r, 43.75.+a, 45.20.-d, 45.50.-j,  
46.40.-f, 47.10.-g, 47.15.-x, 47.27.-i, 62.20.-x

**Autor**

Ao. Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Pfeiler  
Universität Wien  
Fakultät für Physik  
Boltzmannngasse 5  
1090 Wien, Österreich  
wolfgang.pfeiler@univie.ac.at

Oberrät Dr. Karl Siebinger leitete bis zu seinem Ruhestand im Jahr 2001 das „Physikalisches  
Praktikum für Vorgeschriftene“ an der Fakultät für Physik der Universität Wien.

ISBN 978-3-11-044558-9

e-ISBN (PDF) 978-3-11-044570-1

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-044602-9

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

A CIP catalog record for this book has been applied for at the Library of Congress.

**Bibliografische Information der Deutsche Nationalbibliothek**

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

© 2017 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

Coverabbildung: Comstock / Stockbyte / thinkstock

Satz: Meta Systems Publishing & Printservices GmbH, Wustermark

Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

♻ Gedruckt auf säurefreiem Papier

Printed in Germany

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