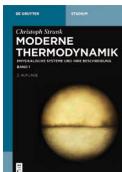


Christoph Strunk  
**Moderne Thermodynamik**  
De Gruyter Studium

## Weitere empfehlenswerte Titel



*Moderne Thermodynamik*

*Band 1: Physikalische Systeme und ihre Beschreibung*

Christoph Strunk, 2018

ISBN 978-3-11-056018-3, e-ISBN (PDF) 978-3-11-056022-0,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-056034-3



*Optik*

Eugene Hecht, 2018

ISBN 978-3-11-052664-6, e-ISBN (PDF) 978-3-11-052665-3,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-052670-7

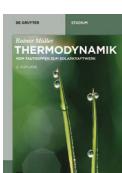


*Chemische Thermodynamik*

Grundlagen, Übungen, Lösungen

Walter Schreiter, 2018

ISBN 978-3-11-055747-3, e-ISBN (PDF) 978-3-11-055750-3,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-055775-6



*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



*Statistische Physik und Thermodynamik*

Grundlagen und Anwendungen

Walter Grimas, 2015

ISBN 978-3-11-041466-0, e-ISBN (PDF) 978-3-11-041467-7,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-042367-9

Christoph Strunk

# Moderne Thermodynamik

---

Band 2: Quantenstatistik aus experimenteller Sicht

2. Auflage

**DE GRUYTER**

**Physics and Astronomy Classification Scheme 2010**

Primary: 51, 60, 65, 70; Secondary: 01.30.M, 05.70.-a, 05.30-d, 05.60.-k

**Autor**

Prof. Dr. Christoph Strunk

Universität Regensburg

Fakultät für Physik

Universitätsstr. 31

93053 Regensburg

[christoph.strunk@physik.uni-regensburg.de](mailto:christoph.strunk@physik.uni-regensburg.de)

ISBN 978-3-11-056050-3

e-ISBN (PDF) 978-3-11-056032-9

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-056035-0

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

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

**Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen

Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© 2018 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

Einbandabbildung: Messungen der Teilchendichte in einem ultrakalten Gas aus Kalium-Atomen.

Gezeigt ist der Übergang von einem Zustand der Quantenentartung – dem Bose-Einstein-Kondensat – zu einem klassischen Gas mit einer Maxwell-Verteilung der Atome.

Der Übergang erfolgt bei ca. 2 µK (Bild: W. Ketterle, MIT).

Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

♾ Printed on acid-free paper

Printed in Germany

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