

**ABTEILUNG MATERIALPHYSIK**



# Dr. rer. nat. Eckard Specht

Fakultät für Naturwissenschaften (FNW)

Abteilung Materialphysik

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Gebäude 16, Universitätsplatz 2, 39106, Magdeburg, G16-144

Tel.: +49 391 67 52531 Fax: +49 391 67 48108

✉ eckard.specht@ovgu.de

P  
u  
b  
l  
i  
k  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
n

L  
e  
h  
r  
e

## Lehrbuch

**Physik - für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften : ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen : mit 371 Bildern, 25 Tabellen, 245 durchgerechneten Beispielen und 145 Aufgaben mit Lösungen**

*Stroppe, Heribert; Specht, Eckard; Streitenberger, Peter*

*In:* München: Hanser, 2023, 1 Online-Ressource (651 Seiten) - (Hanser eLibrary), ISBN: 978-3-446-47829-9

› Publikationslink (<https://doi.org/10.3139/9783446478299>)

## Lehrbuch

**Physik - Beispiele und Aufgaben**

*Stroppe, Heribert; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard*

*In:* München: Hanser, 2021, 2., aktualisierte und erweiterte Auflage, 1 Online-Ressource (326 Seiten), Illustrationen, Diagramme - (Hanser eLibrary)

› Publikationslink (<http://dx.doi.org/10.3139/9783446468000>)

## Lehrbuch

**50 Jahre Bundeswettbewerb Mathematik - die schönsten Aufgaben : mit Beiträgen aus der Algebra**

**Geometrie, Kombinatorik und Zahlentheorie sowie über 320 Abbildungen und einer vollständigen Zusammenstellung aller Wettbewerbsaufgaben 1970-2020**

*Specht, Eckard; Quaisser, Erhard; Bauermann, Patrick*

*In:* [Heidelberg]: Springer Spektrum, 2020, viii, 393 Seiten, ISBN: 978-3-662-61165-4

›[Publikationslink \(http://deposit.dnb.de/cgi-bin/dokser?id=32334af376b243a0a67aebd23bc4f4d3&prov=M&dok\\_var=1&dok\\_ext=hti\)](http://deposit.dnb.de/cgi-bin/dokser?id=32334af376b243a0a67aebd23bc4f4d3&prov=M&dok_var=1&dok_ext=hti)

**Lehrbuch**

**Physik - für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften : ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen**

*Stroppe, Heribert; Langer, Heinz; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard*

*In:* München: Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2018, 16., aktualisierte Auflage, 649 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 25 cm

**Lehrbuch**

**Physik - Beispiele und Aufgaben : Mechanik - Wärmelehre - Elektrizität und Magnetismus - Schwingungen und Wellen - Atom- und Kernphysik**

*Stroppe, Heribert; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard; Zeitler, Jürgen; Langer, Heinz*

*In:* München: fv, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2017, 310 Seiten, ISBN: 3-446-44979-5

›[Publikationslink \(http://www.gbv.de/dms/ilmenau/toc/860418669.PD\)](http://www.gbv.de/dms/ilmenau/toc/860418669.PD)

**Herausgeberschaft**

**Bundeswettbewerb Mathematik - Die schönsten Aufgaben**

*Langmann, Hanns-Heinrich; Quaisser, Erhard; Specht, Eckard*

*In:* Heidelberg: Springer Spektrum, 2016, Online-Ressource (VIII, 304 S. 280 Abb., 40 Abb. in Farbe, onlir resource) - (SpringerLink; Bücher), ISBN: 978-3-662-49540-7

›[Publikationslink \(http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-49540-7\)](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-49540-7)

**Herausgeberschaft**

**Bundeswettbewerb Mathematik - die schönsten Aufgaben**

*Langmann, Hanns-Heinrich; Quaisser, Erhard; Specht, Eckard*

*In:* Heidelberg: Springer Spektrum, 2016, 1 Online-Ressource (VIII, 304 Seiten), 280 Illustrationen

›[Publikationslink \(http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-49540-7\)](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-49540-7)

**Begutachteter Zeitschriftenartikel**

**A precise algorithm to detect voids in polydisperse circle packings**

*Specht, Eckard*

*In: Proceedings of the Royal Society of London / Royal Society - London, Bd. 471.2015, 2182*

› Publikationslink (<http://dx.doi.org/10.1098/rspa.2015.042>)

**Begutachteter Zeitschriftenartikel**

**3D phase-field simulation and characterization of microstructure evolution during Liquid Phase Sintering**

*Specht, Eckard*

*In: Advances in science and technology : AST - [S.l.] : Scientific.Net, Bd. 87.2014, S. 132-138*

› Publikationslink (<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AST.87.13>)

**Begutachteter Zeitschriftenartikel**

**High density packings of equal circles in rectangles with variable aspect ratio**

*Specht, Eckard*

*In: Computers & operations research : an international journal - Amsterdam [u.a.] : Elsevier, Bd. 40.2013, S. 58-69*

› Publikationslink (<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2012.05.01>)

**Lehrbuch**

**Physik. Band 1: Mechanik - Wärmelehre - mit 261 durchgerechneten Beispielen, 209 Zusatzaufgaben**

*Stroppe, Heribert; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard*

*In: München: Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2012, 4., aktualisierte Auflage, 159 Seiten, Diagramme, 24 cm*

› Publikationslink ([http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=3791900&prov=M&dok\\_var=1&dok\\_ext=ht](http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=3791900&prov=M&dok_var=1&dok_ext=ht))

**Lehrbuch**

**Physik. Bd. 2: Elektrizität und Magnetismus - Schwingungen und Wellen - Atom- und Kernphysik - mit 265 durchgerechneten Beispielen, 225 Zusatzaufgaben**

*Stroppe, Heribert; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard; Zeitler, Jürgen; Langer, Heinz*

*In: München: Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2009, 3., aktualisierte Aufl., 160 S., graph. Dars*

23 cm

#### Lehrbuch

**Physik. Bd. 1: Mechanik - Wärmelehre - mit 261 durchgerechneten Beispielen, 209 Zusatzaufgaben**

*Stroppe, Heribert; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard*

*In: München [u.a.]: Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2009, 159 S., graph. Darst., 23 cm*

#### Lehrbuch

**Physik für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften - ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen : mit 25 Tabellen, 238 durchgerechneten Beispielen und 140 Aufgaben mit Lösungen**

*Stroppe, Heribert; Langer, Heinz; Streitenberger, Peter; Specht, Eckard*

*In: München: Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2008, 14., aktualisierte Auflage, 546 Seiten, Illustrationen, 25 cm*

#### Anderes Material

**New Approaches to Circle Packing in a Square With Program Codes**

*Szabo, P.G.; Markot, M.Cs.; Csendes, T.; Specht, E.; Casado, L.G.; Garcia, I.*

*In: Springer, New York*

#### Wissenschaftliche Monographie

**New approaches to circle packing in a square - with program codes**

*Szabó, Péter Gábor; Markót, M. Cs.; Csendes, T.; Specht, Eckard; Casado, L. G.; García, I.; Szabo, P. G.*

*In: New York: Springer, 2007, XIV, 238 S., Ill., graph. Darst. - (Optimization and its applications; 6), 978-0-387-45673-7*

› Publikationslink (<https://zbmath.org/?q=an:1128.5201>)



## Aktuelle Informationen



### Kontakt

**Otto-von-Guericke-Universität  
Magdeburg**

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Sekretariat

A. Lidzba

Tel.: 58674

✉ [annette.lidzba@ovgu.de](mailto:annette.lidzba@ovgu.de)

› Sekretariat



SACHSEN-ANHALT