

Oliver Haas, Ludwig Brabetz, Christian Koppe

**Grundgebiete der Elektrotechnik**

De Gruyter Studium

## Weitere Titel der Autoren



### *Grundgebiete der Elektrotechnik*

Ludwig Brabetz, Christian Koppe, Oliver Haas, 2022

Begründet von: Horst Clausert, Gunther Wiesemann

*Band 1: Gleichstromnetze, Operationsverstärkerschaltungen, elektrische und magnetische Felder*

ISBN 978-3-11-063154-8, e-ISBN 978-3-11-063158-6



### *Arbeitsbuch Elektrotechnik*

*Band 1: Gleichstromnetze, Operationsverstärkerschaltungen, elektrische und magnetische Felder*

Christian Spieker, Oliver Haas, 2022

ISBN 978-3-11-067248-0, e-ISBN 978-3-11-067251-0



*Band 2: Wechselströme, Drehstrom, Leitungen, Anwendungen der Fourier-, der Laplace -und der z-Transformation*

Christian Spieker, Oliver Haas, Karsten Golde, Christian Gierl, 2022

ISBN 978-3-11-067252-7, e-ISBN 978-3-11-067253-4



Jeweils auch als Set erhältlich:

*Set Grundgebiete der Elektrotechnik 1, 13. Aufl. + Arbeitsbuch Elektrotechnik 1, 2. Aufl.*

ISBN 978-3-11-067673-0



*Set Grundgebiete der Elektrotechnik 2, 13. Aufl. + Arbeitsbuch Elektrotechnik 2, 2. Aufl.*

ISBN 978-3-11-067674-7

## Weitere empfehlenswerte Titel



### *Elektronik für Informatiker*

*Von den Grundlagen bis zur Mikrocontroller-Applikation*

Manfred Rost, Sandro Wefel, 2021

ISBN 978-3-11-060882-3, e-ISBN 978-3-11-040388-6



### *Power Electronics Circuit Analysis with PSIM®*

Farzin Asadi, Kei Eguchi, 2021

ISBN 978-3-11-074063-9, e-ISBN 978-3-11-064357-2

Oliver Haas, Ludwig Brabetz,  
Christian Koppe

# Grundgebiete der Elektrotechnik

---

Band 2: Wechselströme, Drehstrom, Leitungen,  
Anwendungen der Fourier-, der Laplace- und der  
z-Transformation

13. korrigierte Auflage

**DE GRUYTER**  
OLDENBOURG

**Autoren**

Prof. Dr. Ludwig Brabetz  
Universität Kassel  
FB 16 Elektrotechnik und Informatik  
Wilhelmshöher Allee 73  
34121 Kassel  
brabetz@uni-kassel.de

Dr.-Ing. Oliver Haas  
Universität Kassel  
Fahrzeugsysteme und Grundlagen der Elektrotechnik  
Wilhelmshöher Allee 73  
34121 Kassel  
oliver.haas@uni-kassel.de

Christian Koppe  
Wilhelmshöher Allee 73  
34121 Kassel  
christian.koppe@uni-kassel.de

Begründet von  
Horst Clausert  
Gunther Wiesemann

ISBN 978-3-11-063160-9  
e-ISBN (PDF) 978-3-11-063164-7  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-063180-7

**Library of Congress Control Number: 2022946487**

**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.

© 2023 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston  
Einbandabbildung: Nick\_Picnic / iStock / Getty Images Plus  
Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

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