

Dieter Wecker

**Prozessorentwurf mit VHDL**

De Gruyter Studium

## Weitere empfehlenswerte Titel



*FPGA Hardware-Entwurf*

F. Kesel, 2018

ISBN 978-3-11-053142-8, e-ISBN (PDF) 978-3-11-053145-9,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-053199-2



*Lehrbuch Digitaltechnik, 4. Auflage*

J. Reichardt, 2016

ISBN 978-3-11-047800-6, e-ISBN (PDF) 978-3-11-047834-1,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-052997-5



*VHDL Synthese, 7. Auflage*

J. Reichardt, B. Schwarz, 2015

ISBN 978-3-11-037505-3, e-ISBN (PDF) 978-3-11-037506-0,  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-039784-0



*Analoge Schaltungstechniken der Elektronik*

W. Tenten, 2012

ISBN 978-3-486-70682-6, e-ISBN 978-3-486-85418-3

Dieter Wecker

# Prozessorentwurf mit VHDL

---

Modellierung und Synthese eines 12-Bit-Mikroprozessors

**DE GRUYTER**  
OLDENBOURG

**Autor**

Prof. Dr. Dieter Wecker  
82008 Unterhaching  
[dweck@online.de](mailto:dweck@online.de)

ISBN 978-3-11-058256-7  
e-ISBN (PDF) 978-3-11-058306-9  
e-ISBN (EPUB) 978-3-11-058283-3

**Library of Congress Control Number: 2018941440**

**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.

Alle in diesem Buch enthaltenen Programme und Schaltungen wurden nach bestem Wissen erstellt und sorgfältig getestet. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grund ist das in diesem Buch verwendete Programm-Material mit keiner Garantie oder Verpflichtung verbunden. Verlag und Autor übernehmen deshalb keine Verantwortung und werden keine Haftungsansprüche übernehmen, die aus der Nutzung dieses Programm-Materials entstehen können.

Die Wiedergabe von Handelsnamen, Gebrauchsnamen, Firmen- und Warenbezeichnungen in diesem Buch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass diese Namen als frei zu betrachten wären im Sinne der Markenschutz-Gesetzgebung und deshalb von jedermann benutzt werden dürfen.

© 2018 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston  
Umschlaggestaltung: bpm82/iStock/Getty Images  
Satz: le-tex publishing services GmbH, Leipzig  
Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

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