



J. Lienig, H. Brümmer

Elektronische Gerätetechnik

Grundlagen für das Entwickeln elektronischer Baugruppen und Geräte

- Ein Lehrbuch zu den wesentlichen Aspekten, die der Entwickler eines elektronischen Gerätes beachten muss
- Es baut eine Brücke zwischen der Schaltungsentwicklung und der Konstruktion eines Gerätes
- Mit zahlreichen Beispielen aus der Praxis

Das Buch vermittelt die Grundlagen des konstruktiven Entwicklungsprozesses sowie des funktionellen und geometrisch-stofflichen Aufbaus elektronischer Baugruppen und Geräte. Aktuelle Anforderungen wie Geräteschutz, Zuverlässigkeit, thermische Dimensionierung und Schirmung (EMV) stehen dabei im Vordergrund. Richtlinien zum Recycling runden den Inhalt ab. Damit soll der Leser zum ingenieurmäßigen Vorgehen bei der Entwicklung und Konstruktion moderner elektronischer Produkte unter Einbeziehung aller relevanten Aspekte befähigt werden.

Mehr Informationen und Ausschnitte unter <https://www.ifte.de/books/egt/index.html>

2. Aufl. 2024.

XV, 244 S. 167 Abb., 130 Abb. in Farbe.

Druckausgabe

€ (D) 26,99 | € (A) 26,99 |

CHF 31.00

ISBN 978-3-662-68708-6

eBook

€ 26,99 | CHF 31.00

ISBN 978-3-662-68708-6



Twitter Springer Shop



Facebook Springer Shop DE

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Lienig ist Inhaber der Professur „Entwicklung und Konstruktion der Feinwerktechnik und Elektronik“ an der TU Dresden. Er ist für die Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik und Regenerative Energiesysteme für die gerätetechnische Ausbildung verantwortlich.

Prof. Dr.-Ing. Hans Brümmer war 10 Jahre in der Industrie als Leiter einer Entwicklungsabteilung beschäftigt und lehrte von 1975 bis 2001 an der Fachhochschule Hannover u. a. „Elektronische Gerätetechnik“.

Dieses Lehrbuch kann von Dozenten als kostenfreies Prüfexemplar über unseren Service **DozentenPlus** bestellt werden.



Online auf springer.com bestellen / E-Mail: customerservice@springernature.com / Tel.: +49 (0) 6221-345-0
€ (D): gebundener Ladenpreis in Deutschland, € (A): Preis in Österreich. CHF: unverbindliche Preisempfehlung.
Alle Preise inkl. gesetzl. MwSt. zzgl. evtl. anfallender Versandkosten.

Jetzt bestellen auf link.springer.com oder in Ihrer Buchhandlung

Part of **SPRINGER NATURE**