



## Halbleiter-Schaltungstechnik



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Halbleiter-Schaltungstechnik

*Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm*

**Halbleiter-Schaltungstechnik** Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm

 [Download Halbleiter-Schaltungstechnik ...pdf](#)

 [Online lesen Halbleiter-Schaltungstechnik ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Halbleiter-Schaltungstechnik Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm**

---

1815 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Der Tietze-Schenk bietet seit Jahrzehnten einen Überblick über die analoge und digitale Schaltungstechnik. Die Darstellung reicht vom Prinzip über Berechnungsgrundlagen bis zu Dimensionierungsbeispielen. Ein ideales Werk für Studierende und in der Praxis tätige Ingenieure. Im ersten Teil des Buchs werden die Grundlagen der Halbleiter-Bauelemente, die Modelle für die Schaltungssimulation und die Grundsaltungen behandelt. Der zweite Teil beschreibt zahlreiche Anwendungen von der Erfassung und Filterung von Signalen über die AD/DA-Umsetzung bis zur Stromversorgung und Akkuladetechnik. Im dritten Teil wird auf die Grundlagen und die Schaltungen nachrichtentechnischer Systeme eingegangen. In der vorliegenden 15. Auflage wurde das Kapitel über aktive Filter neu bearbeitet. Dabei wurde die Darstellung der theoretischen Grundlagen erweitert. Zahlreiche Diagramme und Beispiele erleichtern das Verständnis und verdeutlichen die Vorgehensweise bei der Dimensionierung der Filter.

### **Buchrückseite**

Der Tietze-Schenk bietet seit Jahrzehnten einen Überblick über die analoge und digitale Schaltungstechnik. Die Darstellung reicht vom Prinzip über Berechnungsgrundlagen bis zu Dimensionierungsbeispielen. Ein ideales Werk für Studierende und in der Praxis tätige Ingenieure. Im ersten Teil des Buchs werden die Grundlagen der Halbleiter-Bauelemente, die Modelle für die Schaltungssimulation und die Grundsaltungen behandelt. Der zweite Teil beschreibt zahlreiche Anwendungen von der Erfassung und Filterung von Signalen über die AD/DA-Umsetzung bis zur Stromversorgung und Akkuladetechnik. Im dritten Teil wird auf die Grundlagen und die Schaltungen nachrichtentechnischer Systeme eingegangen. In der vorliegenden 15. Auflage wurde das Kapitel über aktive Filter neu bearbeitet. Dabei wurde die Darstellung der theoretischen Grundlagen erweitert. Zahlreiche Diagramme und Beispiele erleichtern das Verständnis und verdeutlichen die Vorgehensweise bei der Dimensionierung der Filter. Die Autoren Dr.-Ing. Ulrich Tietze, Erlangen Dr.-Ing. Christoph Schenk, Dr. Schenk GmbH Dr.-Ing. Eberhard Gamm, Ingenieurbüro für Signalverarbeitung. Über den Autor und weitere Mitwirkende Priv. Doz. Dr. Ulrich Tietze, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Technische Elektronik Dr.-Ing. Christoph Schenk, Dr. Schenk GmbH Dr.-Ing. Eberhard Gamm, Ingenieurbüro für Signalverarbeitung  
Download and Read Online Halbleiter-Schaltungstechnik Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm  
#G58DVHBQS9M

Lesen Sie Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm für online ebook Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm Bücher online zu lesen. Online Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm ebook PDF herunterladen Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm Doc Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm Mobipocket Halbleiter-Schaltungstechnik von Ulrich Tietze, Christoph Schenk, Eberhard Gamm EPub