

# Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis


*Konrad Mertens*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis** Konrad Mertens

 [Download Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und P...pdf](#)

 [Online Lesen Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und ...pdf](#)

# **Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis**

*Konrad Mertens*

**Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis** Konrad Mertens

## **Downloaden und kostenlos lesen Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis Konrad Mertens**

---

369 Seiten

Kurzbeschreibung

Wie funktionieren Solarzellen? Welche Technologien und Konzepte gibt es? Wie plant man eine komplette Photovoltaikanlage?

Dieses Lehrbuch liefert Antworten auf genau diese Fragen. Es werden grundlegende physikalische und elektrotechnische Fragestellungen rund um die Photovoltaik behandelt. Im Mittelpunkt stehen die Systemtechnik mit Informationen zur Zellen- und Modulverschaltung sowie die Netzintegration von Photovoltaikanlagen. Das Buch beschreibt die aktuellsten Messmethoden für Solarmodule und erläutert die technischen und wirtschaftlichen Entwicklungsperspektiven der photovoltaischen Stromerzeugung. Jedes Kapitel enthält vielfältige Übungsaufgaben.

Zahlreiche anschauliche Beispiele verdeutlichen die Konzepte zum Aufbau der Anlagen und machen das Buch zu einer nützlichen Lektüre für Studierende der Ingenieurwissenschaften sowie Techniker und Elektroniker.

Die 3. Auflage wurde komplett neu bearbeitet und aktualisiert. Sie enthält umfangreiche Erweiterungen, darunter ein neues Kapitel zur Speicherung von Solarstrom.

Aus dem Inhalt: Einführung; Strahlungsangebot der Sonne; Grundlagen der Halbleiterphysik; Aufbau und Wirkungsweise der Solarzelle; Zellentechnologien; Solarmodule und Solargeneratoren; Systemtechnik netzgekoppelter Anlagen; Speicherung von Solarstrom; Photovoltaische Messtechnik; Planung und Betrieb netzgekoppelter Anlagen; Zukünftige Entwicklung

Parallel zum Buch findet Sie unter [www.lehrbuch-photovoltaik.de](http://www.lehrbuch-photovoltaik.de) zusätzliche Informationen, Software sowie die Lösungen der Übungsaufgaben. Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr.-Ing. Konrad Mertens lehrt Photovoltaik und Sensorik an der FH Münster und ist dort Leiter des Photovoltaik-Prüflabors. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

undefined (2015-07-21)

Download and Read Online Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis Konrad Mertens  
#RNB2UPZAMYL

Lesen Sie Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens für online ebook Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens 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 Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens Bücher online zu lesen. Online Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens ebook PDF herunterladen Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens Doc Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens Mobipocket Photovoltaik: Lehrbuch zu Grundlagen, Technologie und Praxis von Konrad Mertens EPub