



**Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von  
Keramik-, Metall-, Polymer- und  
Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch)**



**Download**



**Online Lesen**


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

# Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch)

*Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner*

**Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch)** Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner

 [Download Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, ...pdf](#)

 [Online lesen Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner**

---

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Das Standardwerk zur Werkstoffkunde hat sich für die Studierenden der Ingenieurwissenschaften bestens bewährt. Ausgehend von einer einheitlichen werkstoffwissenschaftlichen Darstellung der Mikrostrukturen von Werkstoffen, ihren Bildungsbedingungen und den sich daraus ergebenden Stoffeigenschaften, werden die keramischen, metallischen sowie die Polymer- und Verbundwerkstoffe systematisch und praxisnah behandelt. Dabei werden neue Entwicklungen berücksichtigt, wie z.B. Supraleiter, Formgedächtnislegierungen, Biopolymere, Piezoelektrika und Nanostrukturen. Ebenso behandelt werden einige Aspekte der Werkstofftechnik sowie Stoffkreisläufe und Nachhaltigkeit. Für die 10. Auflage wurde das Text- und Bildmaterial aktualisiert und die Ausführungen zu Nanostrukturen erheblich erweitert. Das Buch bietet für Studierende an Universitäten und Fachhochschulen eine kompakte und systematische Darstellung der Werkstoffkunde auf neuestem Stand. Es wird ergänzt durch den Übungsband 'Fragen und Antworten'. Pressestimmen

"Von besonders guter Qualität ist das ... Fachbuch... Herauszustellen sind die Vielzahl von Skizzen, Diagrammen und Fotos, die den Text in idealer Weise ergänzen und die Sachverhalte klar aufzeigen ... Die Darstellungen konzentrieren sich auf wesentliche Aspekte und sind deshalb sehr verständlich. ... Das vermittelte Wissen kann anhand eines Frage- und Antwortkataloges im Begleitbuch vertieft werden..." (Werkstoffe und Korrosion)"Der Autor verfügt über umfangreiche und langjährige Erfahrungen in Forschung und Lehre, was sich in der hohen Qualität des Lehrbuches niederschlägt ... Dieses Werk ist somit in besonderer Weise geeignet, sich über das breite Gebiet der Werkstofftechnik einen Überblick zu verschaffen. Dabei bietet es sowohl für den Einsteiger in dieses Themengebiet wie auch den erfahrenen Praktiker eine gute Hilfestellung. Herausheben möchte ich den Anspruch, die Werkstoffe in einer ganzheitlichen Weise zu betrachten ... Hält man sich aber die Breite des hier abzudeckenden Themas vor Augen, so bleibe ich bei dem Werturteil 'ausgezeichnet, sehr empfehlenswert.'" (Kunststoffe, 2003, Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg)

"Insofern bietet das Buch für Studenten an Universitäten und Fachhochschulen eine systematische Darstellung auf neuestem Stand." (Kunststoff Magazin)

"Das Buch bietet für Studenten an Universitäten Fachhochschulen eine knappe, systematische Darstellung auf neuestem Stand." (Härtereie - Technische Mitteilungen)

"Mit diesem Buch erhalten sie ein wertvolles Hilfsmittel, das das Verfolgen und Nacharbeiten einer Vorlesung wesentlich erleichtert." (Metall - Fachzeitschrift für Handel, Wirtschaft, Technik und Wissenschaft) Aus den Rezensionen zur 9. Auflage:"Grundlegendes Lehrbuch zur allgemeinen Werkstoffkunde für Studierende an Hoch- und Fachhochschulen. Wurde gegenüber der 7. Auflage 2002 ... um über 100 Seiten erweitert (Gummielastizität, Supraleiter, natürliche Polymere u.a.), dazu behutsam aktualisiert ..." (Pleuß, in: ekz-Informationen Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, ID 45/2008 - BA 12/2008) Rezension

Ein ausgezeichnetes Buch zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis zum Thema Werkstoffe. Das Buch bietet eine breite Übersicht über alle relevanten Themen der Werkstoff-Wissenschaften, beginnend mit der Struktur der Materie und des kristallinen Zustands über Aspekte der Herstellung bis hin zu den verschiedenen Arten der Werkstoffe. Eine rundum gelungene Darstellung. *Günther Redhammer, Uni Salzburg Abt. Mineralogie*

Download and Read Online Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und

Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner  
#O35HI6USZX4

Lesen Sie Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner für online ebook Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner 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 Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner Bücher online zu lesen. Online Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner ebook PDF herunterladen Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner Doc Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner Mobipocket Werkstoffe: Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen (Springer-Lehrbuch) von Erhard Hornbogen, Gunther Eggeler, Ewald Werner EPub