



# Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen

*Wolfgang Bergmann*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen** Wolfgang Bergmann

 [Download Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen ...pdf](#)

 [Read Online Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen ...pdf](#)

# **Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen**

*Wolfgang Bergmann*

**Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen** Wolfgang Bergmann

## Downloaden und kostenlos lesen Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen Wolfgang Bergmann

---

442 Seiten

Pressestimmen

"Dieses Lehrbuch behandelt umfassend das Gesamtgebiet der modernen Werkstofftechnik." Der WärmebehandlungsMarkt, April 2007 Kurzbeschreibung

Dieses in die beiden Teile "Grundlagen" und "Anwendung" gegliederte Lehrbuch der Werkstofftechnik ist als eine umfassend angelegte Einführung in die moderne Werkstofftechnik gedacht. Es eignet sich besonders als vorlesungsbegleitendes Lehrbuch für Studenten des Maschinenbaues, für Studenten der Werkstofftechnik und der Werkstoffwissenschaft als Einführung in ihr Fachgebiet sowie als wichtige Information und wertvolle Hilfe für jeden Ingenieur, der sich in der Praxis mit Werkstoffproblemen befassen muss. Großer Wert wird auf eine klar gegliederte und verständliche Darlegung der derzeit gültigen Grundlagen der Werkstoffwissenschaft und deren Anwendung in der heutigen Ingenieurpraxis gelegt. Zahlreiche Bilder und anschauliche Diagramme unterstützen die Vermittlung der großen Stofffülle und der teils recht komplexen Zusammenhänge.

Unter gleichartigen Gesichtspunkten und eng miteinander verknüpft werden mit Metallen, Kunststoffen und Glas/Keramik alle wichtigen Werkstoffgruppen behandelt.

Teil 1 (Grundlagen):

Struktureller Aufbau von Werkstoffen

Atomare Struktur - Struktur des Festkörpers

Metallische Werkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Korrosionsverhalten - Technisch wichtige Metalle

Polymerwerkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Korrosionsverhalten - Technisch wichtige Kunststoffe

Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe Buchrückseite

Dieses in die beiden Teile "Grundlagen" und "Anwendung" gegliederte Lehrbuch der Werkstofftechnik ist als eine umfassend angelegte Einführung in die moderne Werkstofftechnik gedacht. Es eignet sich besonders als vorlesungsbegleitendes Lehrbuch für Studenten des Maschinenbaues, für Studenten der Werkstofftechnik und der Werkstoffwissenschaft als Einführung in ihr Fachgebiet sowie als wichtige Information und wertvolle Hilfe für jeden Ingenieur, der sich in der Praxis mit Werkstoffproblemen befassen muss.

Großer Wert wird auf eine klar gegliederte und verständliche Darlegung der derzeit gültigen Grundlagen der Werkstoffwissenschaft und deren Anwendung in der heutigen Ingenieurpraxis gelegt. Zahlreiche Bilder und anschauliche Diagramme unterstützen die Vermittlung der großen Stofffülle und der teils recht komplexen Zusammenhänge.

Unter gleichartigen Gesichtspunkten und eng miteinander verknüpft werden mit Metallen, Kunststoffen und Glas/Keramik alle wichtigen Werkstoffgruppen behandelt.

Teil 1 (Grundlagen):

Struktureller Aufbau von Werkstoffen

Atomare Struktur - Struktur des Festkörpers

Metallische Werkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Korrosionsverhalten - Technisch wichtige Metalle

Polymerwerkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Korrosionsverhalten - Technisch wichtige Kunststoffe

Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe

Strukturaufbau - Mechanische Eigenschaften - Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe

Download and Read Online Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen Wolfgang Bergmann #UDI3YNFM1VR

Lesen Sie Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen von Wolfgang Bergmann für online  
ebookWerkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen von Wolfgang Bergmann 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 Werkstofftechnik 1: Teil 1:  
Grundlagen von Wolfgang Bergmann Bücher online zu lesen. Online Werkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen  
von Wolfgang Bergmann ebook PDF herunterladenWerkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen von Wolfgang  
Bergmann DocWerkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen von Wolfgang Bergmann  
MobipocketWerkstofftechnik 1: Teil 1: Grundlagen von Wolfgang Bergmann EPub