



Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung



Download



Online Lesen

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

Downloaden und kostenlos lesen Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn

473 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Lernbuch will angehenden Technikern, Studierenden technischer Fachrichtungen an Hochschulen und Berufsakademien sowie Teilnehmern von Fortbildungsveranstaltungen das Studium werkstofftechnischer Grundlagen nach einer bewährten didaktischen Konzeption ermöglichen.

In leicht erlernbarer Form werden die chemischen und physikalischen Grundlagen metallischer und nichtmetallischer Stoffe, deren Struktur, die daraus abgeleiteten Eigenschaften und deren Prüfung sowie die Verarbeitbarkeit und die Anwendungsmöglichkeiten der Werkstoffe behandelt.

Werkstoffgruppen, einzelne Werkstoffe und Verfahren zur Veredlung und zur Ermittlung von Eigenschaften werden exemplarisch vorgestellt. Vordergründig wird der Zusammenhang zwischen Struktur und Eigenschaften und deren mögliche Beeinflussung (Wärmebehandlung, Veredlung usw.) deutlich gemacht. Neben wichtigen Konstruktionswerkstoffen, einschließlich Verbundwerkstoffe, wird das Thema Korrosion und Korrosionsschutz bei metallischen Werkstoffen behandelt.

Viele Beispiele vertiefen und festigen das Gelernte. Lernzielorientierte Tests, die jedem Kapitel angefügt sind, dienen zur Überprüfung des erworbenen Wissens. Am Schluss sind die Lösungen aller Übungen und Tests zusammengestellt. Buchrückseite

Dieses Lernbuch will angehenden Technikern, Studierenden technischer Fachrichtungen an Hochschulen und Berufsakademien sowie Teilnehmern von Fortbildungsveranstaltungen das Studium werkstofftechnischer Grundlagen nach einer bewährten didaktischen Konzeption ermöglichen.

In leicht erlernbarer Form werden die chemischen und physikalischen Grundlagen metallischer und nichtmetallischer Stoffe, deren Struktur, die daraus abgeleiteten Eigenschaften und deren Prüfung sowie die Verarbeitbarkeit und die Anwendungsmöglichkeiten der Werkstoffe behandelt.

Werkstoffgruppen, einzelne Werkstoffe und Verfahren zur Veredlung und zur Ermittlung von Eigenschaften werden exemplarisch vorgestellt. Vordergründig wird der Zusammenhang zwischen Struktur und Eigenschaften und deren mögliche Beeinflussung (Wärmebehandlung, Veredlung usw.) deutlich gemacht. Neben wichtigen Konstruktionswerkstoffen, einschließlich Verbundwerkstoffe, wird das Thema Korrosion und Korrosionsschutz bei metallischen Werkstoffen behandelt.

Viele Beispiele vertiefen und festigen das Gelernte. Lernzielorientierte Tests, die jedem Kapitel angefügt sind, dienen zur Überprüfung des erworbenen Wissens. Am Schluss sind die Lösungen aller Übungen und Tests zusammengestellt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Herr Seidel hat viele Jahre Werkstofftechnik an der Berufsakademie in Glauchau gelehrt. Prof. Hahn hält Vorlesungen zur Werkstofftechnik an der Hochschule Mittweida.

Download and Read Online Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn #DQBVU1T5AG7

Lesen Sie Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn für online ebook Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn 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: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn Bücher online zu lesen. Online Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn ebook PDF herunterladen Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn Doc Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn Mobipocket Werkstofftechnik: Werkstoffe - Eigenschaften - Prüfung - Anwendung von Wolfgang W. Seidel, Frank Hahn EPub