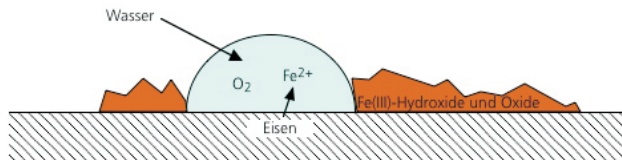
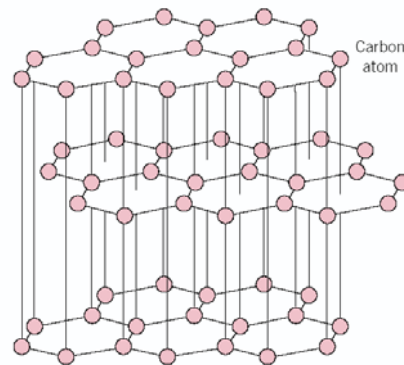


Werkstofftechnik II



Es werden aufbauend auf den Teil I dieser Vorlesung spezielle Werkstoffeigenschaften und einzelne Werkstoffgruppen, die für die Anwendung im Maschinenbau von Bedeutung sind, vorgestellt. Durch eine Behandlung und Erläuterung der mit den Werkstoffgruppen verbundenen Vorteile, Nachteile und Besonderheiten soll eine Basis für eine beanspruchungsgerechte Werkstoffauswahl geschaffen werden.

- I. Werkstoffbezeichnung
- II. Korrosion
- III. Formgebung der Werkstoffe
- IV. Eisenbasiswerkstoffe
- V. Aluminiumbasislegierungen
- VI. Polymerwerkstoffe
- VII. Ingenieurkeramische Werkstoffe
- VIII. Verbundwerkstoffe



Diese Vorlesung ist für folgende Studiengänge eine Pflichtveranstaltung:

MB: Bsc
IPEM: Bsc
WIW: Bsc
FZB: Bsc



Auskunft:
Tel: +49 (0)271/740-2966 bzw. +49 (0)271/740-4658
E-Mail: xin.jiang@uni-siegen.de bzw. hans-juergen.christ@uni-siegen.de