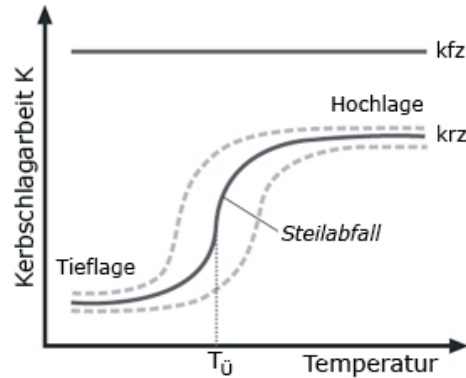
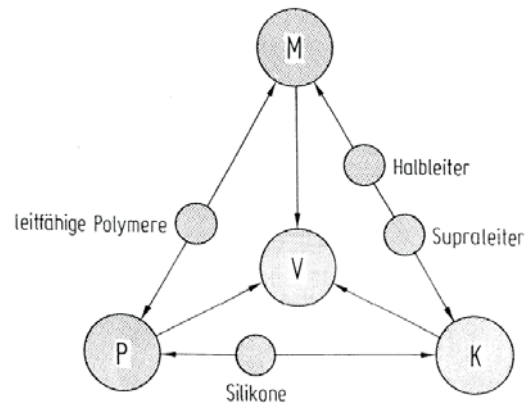


Werkstofftechnik I



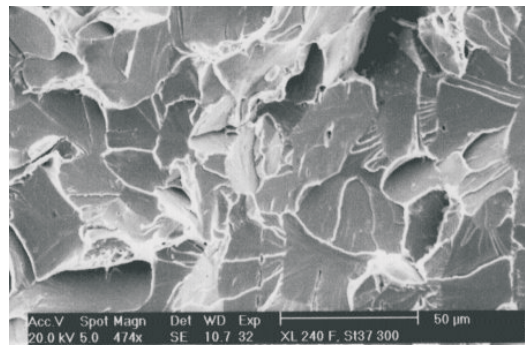
Es werden schwerpunktmäßig die wesentlichen Grundlagen der Werkstofftechnik und der Werkstoffprüfung behandelt. Ziel ist es, die Studierenden mit dem Aufbau technischer Konstruktionswerkstoffe vertraut zu machen, das Spektrum der im technischen Einsatz von Werkstoffen stattfindenden Vorgänge zu veranschaulichen, die wichtigsten Kenngrößen zur Charakterisierung eines Werkstoffes zu erläutern und die Grundvorgänge verständlich zu machen, die in der technischen Praxis zur gezielten Werkstoffvorbehandlung zur Anwendung kommen:

- I. Einführung
- II. Werkstoffprüfung
- III. Metallographie
- IV. Aufbau fester Phasen
- V. Mechanische Eigenschaften
- VI. Aufbau mehrphasiger Stoffe
- VII. Grundlagen der Wärmebehandlung



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