

Kontrollfragen zu Kapitel 2

1. Wie entstehen Korngrenzen?
2. Was sind Gläser? Aus was können sie bestehen?
3. Was sind Polymere und wie kristallisieren sie?
4. Was sind Flüssigkristalle, und welche Arten von Ordnung weisen sie auf?
5. Was charakterisiert die metallische Bindung,
und welche Kristallstrukturen bilden Metalle hauptsächlich aus?
6. Was sind Zwischengitterplätze?
7. Welche Strukturen bilden ionische Kristalle aus,
und welcher Parameter spielt hierfür eine wichtige Rolle?
8. Wie sind Polymere aufgebaut und was bewirkt ihre Vernetzung?
9. Welche Eigenschaften haben Keramiken,
und welche keramischen Werkstoffe kennen Sie?
10. Was sind Silikate und welche Arten kennen Sie?