

## **3. Perfekte Kristalle**

### **3.1 Was sind Kristalle?**

#### **3.1.1 Allgemeines zu Kristallen und amorphen Festkörpern**

#### **3.1.2 Kristall = Gitter + Basis**

#### **3.1.3 Merkmale zu Kapitel 3.1: Was sind Kristalle?**

### **3.2. Richtungen und Ebenen im Gitter**

#### **3.2.1 Definitionen und Anwendungen**

#### **3.2.2 Merkmale zu Kapitel 3.2: Richtungen und Ebenen im Gitter**

### **3.3 Wichtige Gitter und Kristalle**

#### **3.3.1 Die wichtigsten Gitter der Elementkristalle**

#### **3.3.2 Bravaisgitter und dichteste Kugelpackung**

#### **3.3.3 Weitere wichtige Kristalltypen**

#### **3.3.4 Merkmale zu Kapitel 3.3: Wichtige Gitter und Kristalle**

### **3.4 Zusammenfassung / Merkmale zu Kapitel 3: Perfekte Kristalle**