

# Tipps zur Serie 5

- 3.1, 3.3, 3.4, 3.8: In Übung gelöst.
- 3.2: Wiederholung vom letzten Stoff, *wichtig für die Prüfung!*  
Achtung: Intermetallische Phase!
- 3.5: Ähnlich wie 3.8 aus der Übung. Suche die korrekten Zeichnungen aus der Zusammenfassung von Cédric de Creusaz heraus!
- 3.6: a) Wiederholung Fe<sub>3</sub>C-Diagramm. Mässig Prüfungsrelevant.  
Versuche, ohne Zusammenfassung das Diagramm zu zeichnen  
oder lass die Aufgabe sein (schau dir lieber die alten Prüfungsaufgaben kurz an 😊)  
b) Wie entsteht Sekundärzementit? (Antwort: Im Zweiphasengebiet aus einem anderen MK)
- 3.7: Ähnlich wie Aufgabe 3.3 aus der Stunde. *Sehr Prüfungsrelevant!*  
Versuche, in b) und c) mit der Zusammenfassung zu arbeiten (wie du an der Prüfung würdest), statt die Lösung mühsam selbst herzuleiten (wie in der Musterlösung).  
 *Tipp für c): Du kannst das «Raumtemperatur-Merkblatt» von Michi Seitz auch bei 722 Grad gebrauchen  
(gilt für alle Temperaturen unter der Eutektoidalen bei 723C)*