

## Tipps zur Serie 4

- 3.1-3.5: In Übung gelöst.
- 3.6: Ähnlich wie 3.3! Überlege dir als erstes, wo die Haltepunkte (konstante Temperatur) und Knickpunkte (Temperatur sinkt langsamer im Zweiphasengebiet) sind.
- 3.7: Ähnlich wie 3.5. Zeichne erst die Eutektikale (horizontale Gerade des Eutektikums) ein.
- 3.8: a) Überlege dir erst, wo die Einphasenräume (Schmelze und reine Mischkristalle) sind. Dazwischen sollten jeweils Zweiphasenräume (z.B. S+ $\alpha$ ,  $\alpha$ + $\beta$ ) liegen.  
*Tipp:* Es gibt 4 Mischkristallarten:  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  und  $\delta$ .  
bcd) Lies das Merkblatt von Michael Seitz durch!