

# Besprechung Kapitel 2 u. 4

## Kapitel 2:

- EUV vs. Röntgen Unterscheidungskriterien
- XRF Übergangsenergie entscheidend vs. Auger (bleiche Elemente klein)  
Grenze x-ray als Gleichgewicht
- Sprache checken (gutes Englisch)
- Beer-Lambert hinzufügen
- Absorption: diskrete Anregung vs. Kontinuum:  
resonanter Auger oder XRF
- 1.2.2. only for core electrons
- Absorption u. XRF as inelastic scattering  $\rightarrow$  Prüfung
- 1.3 Einleitung mit Ziel des Abschnitts  
leicht Prosa zur Interpretation der Gleichungen

Vor 1.4:

Wichtig:  $\sigma_i$  unterscheidet nicht zu Roughness u. Intermitting

- Sag dem Leser warum XRF!  $\nabla$
- PSD Tiefer erklären
- Trennung vertikale Korrelation u. PSD deutlicher sagen
- $\rightarrow$  Warum XRF
- $\rightarrow$  Why can I you ignore self-absorption
- $\rightarrow$  Warum will ich das jetzt lesen 1.5? Warum ist das wichtig für später
- $\rightarrow$  Einleitung: Stand der Forschung, Überblick über die Arbeit
- Einordnung der XRF in Bezug zu Bea u. Phillip
- $\rightarrow$  Einleitung: Die Aufgabe bestand in ...