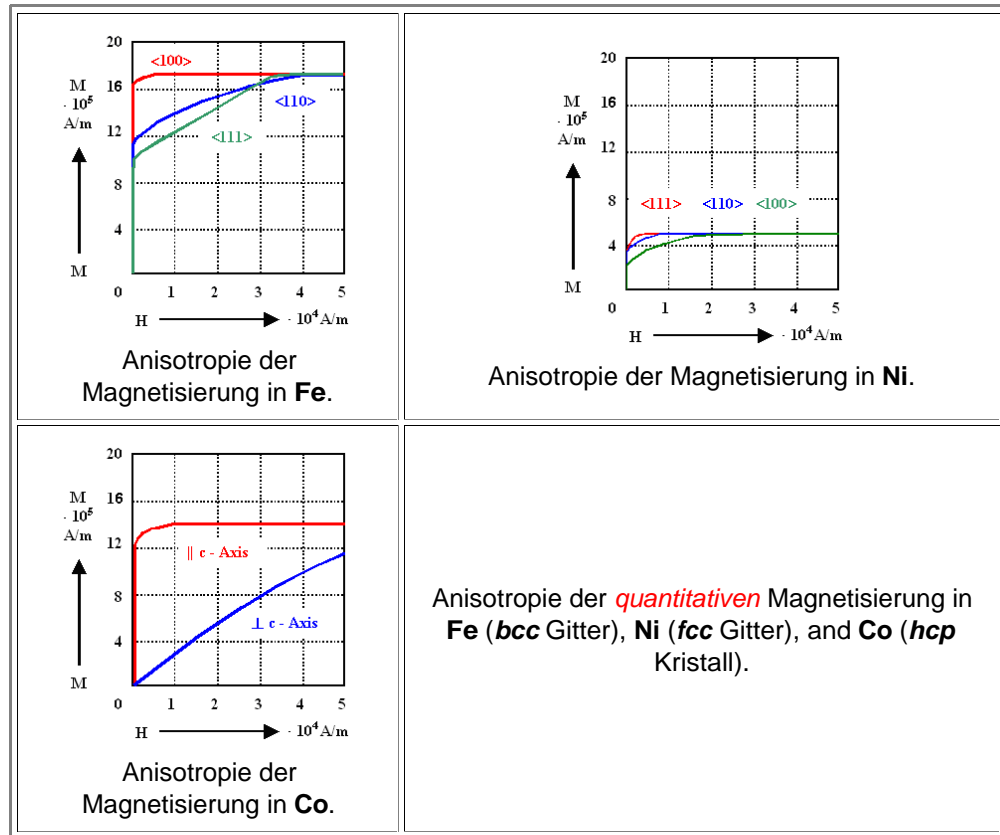


Übung 7.2-1: Magnetische Momente von Fe, Ni und Co

Das nachfolgende Bild zeigt die Magnetisierungskurven von einkristallem **Fe**, **Ni** und **Co**

- Die Kurven gehen bis zu sehr große Feldstärken; die Hystereseeigenschaften sind deshalb kaum zu sehen und nicht eingezeichnet.

Illustration



Die Frage ist: kann man von diesen Kurven die magnetischen Momente der **Fe**, **Ni** und **Co** Atome errechnen? In Einheiten eines [Bohrschen Magnetons](#), natürlich.

- Hinweis:** Dichten, Gitterkonstanten etc. findet man [hier](#).

[Link zur Lösung](#)