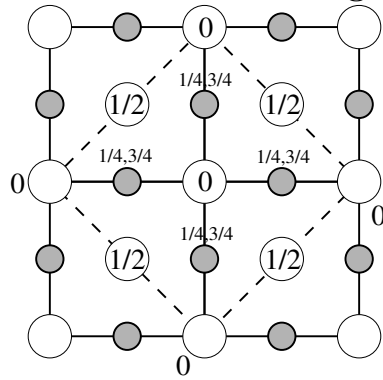


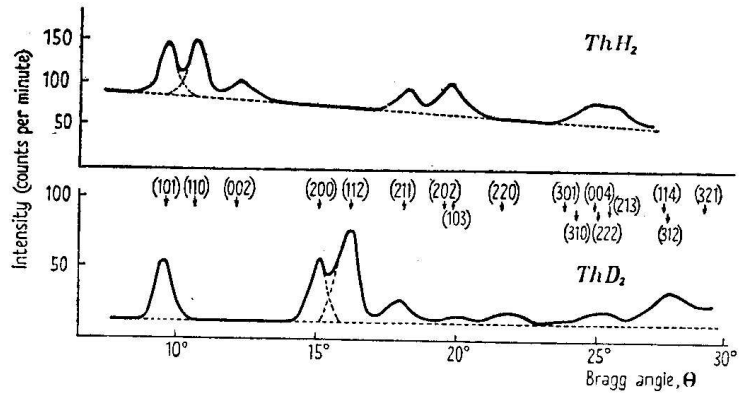
4.2. Anwendungsbeispiele für Neutronenbeugung

Bestimmung von Strukturen mit 'leichten' Elementen



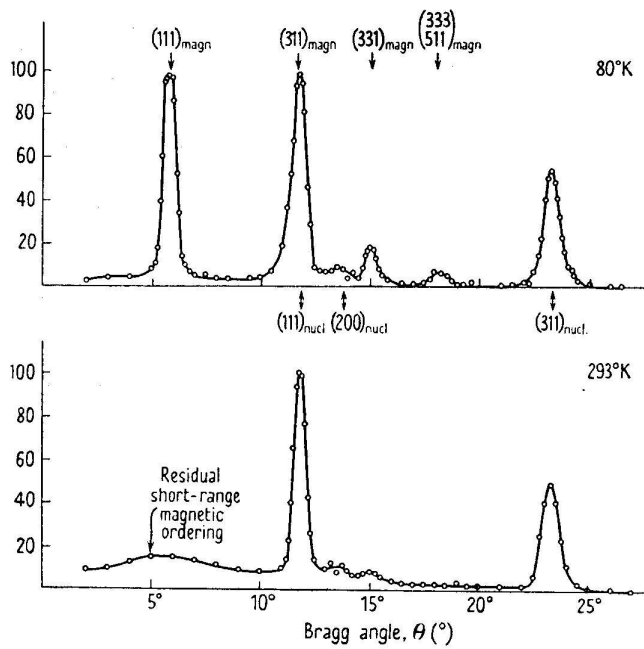
● D ○ Th

Kristallstruktur von ThD₂
(Projektion auf (001))

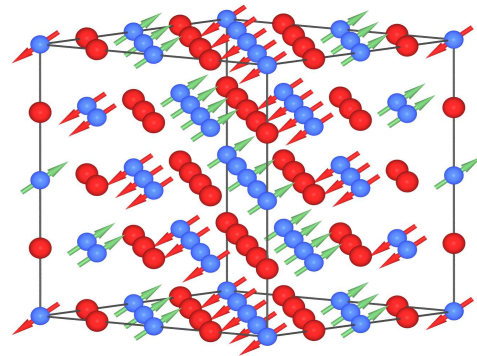


Neutronenpulverdiagramme von ThH₂ und ThD₂

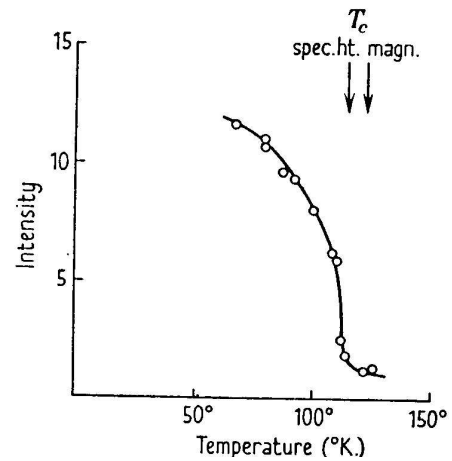
Bestimmung magnetischer Strukturen



Neutronenbeugungsdiagramm von MnO unter-
/oberhalb der Neel-Temperatur



Magnetische Struktur von MnO



Intensität des magn. (111)-Reflexes