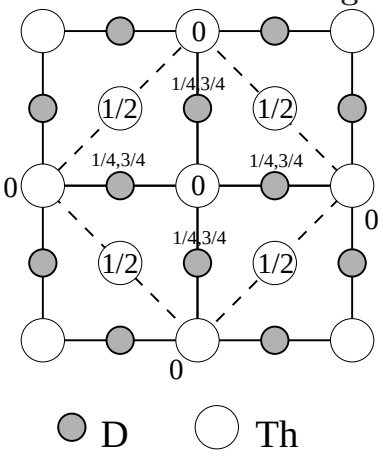
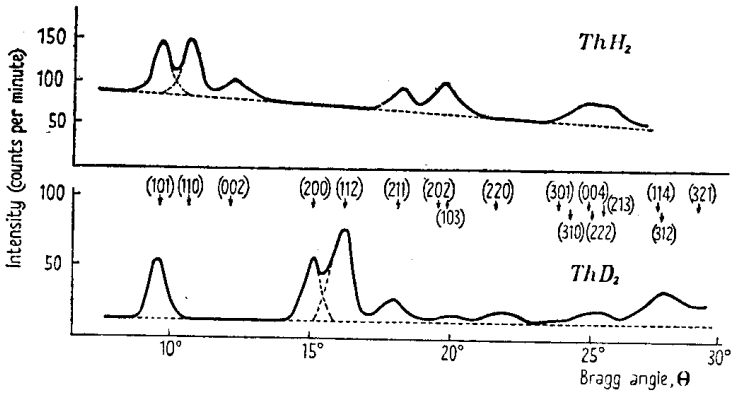
4.2. Anwendungsbeispiele für Neutronenbeugung

Bestimmung von Strukturen mit 'leichten' Elementen

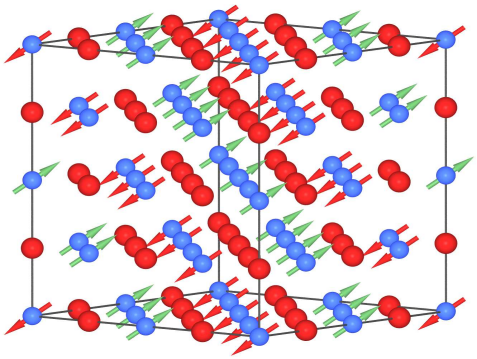


Kristallstruktur von ThD_2 (Projektion auf (001))

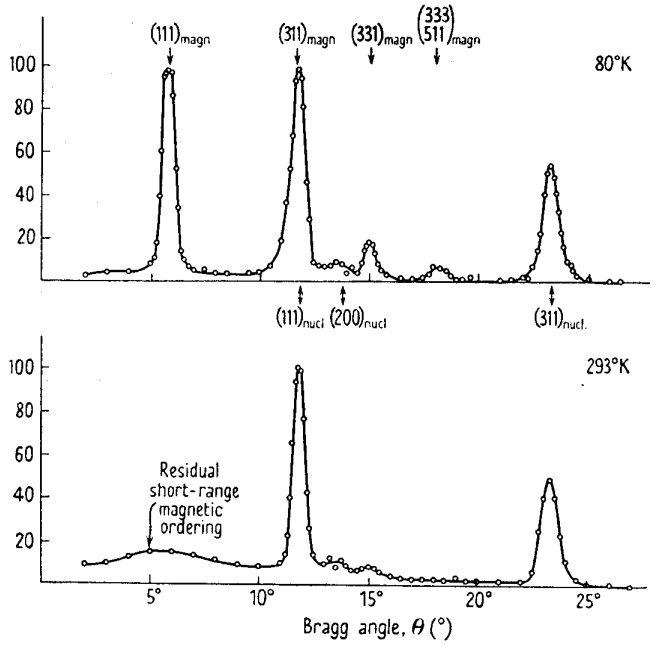


Neutronenpulverdiagramme von ThH_2 und ThD_2

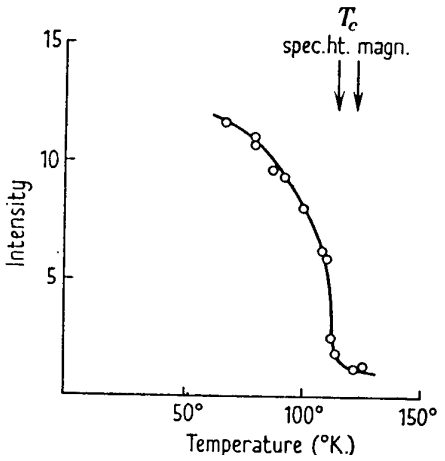
Bestimmung magnetischer Strukturen



Magnetische Struktur von MnO



Neutronenbeugungsdiagramm von MnO unter-/oberhalb der Neel-Temperatur



Intensität des magn. (111)-Reflexes