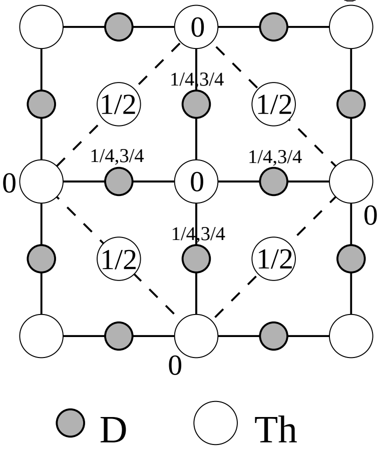
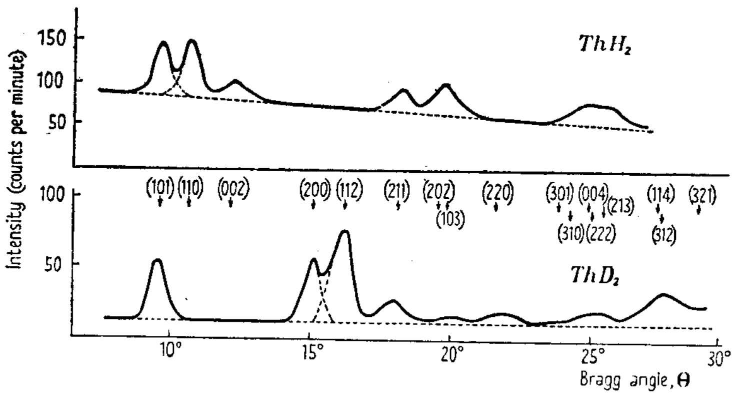
## 11.3. Neutronenbeugung Anwendungsbeispiele

### Bestimmung von Strukturen mit 'leichten' Elementen

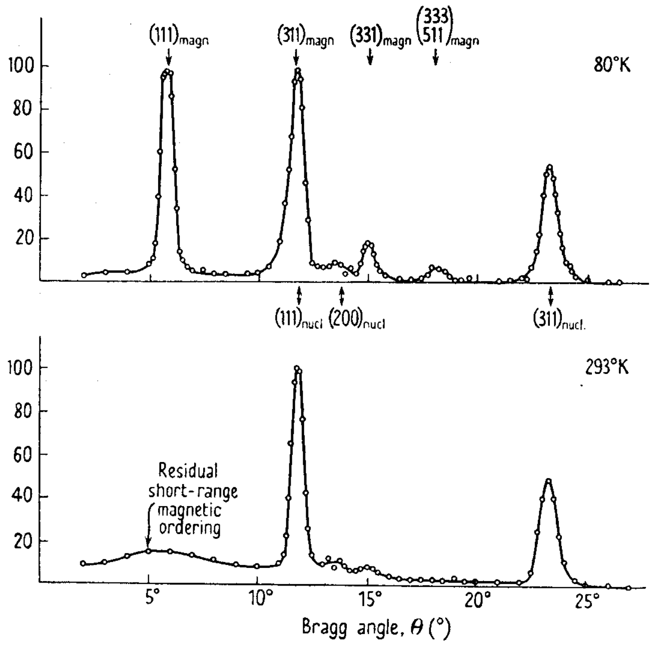



Kristallstruktur von $ThD_2$ (Projektion auf (001))

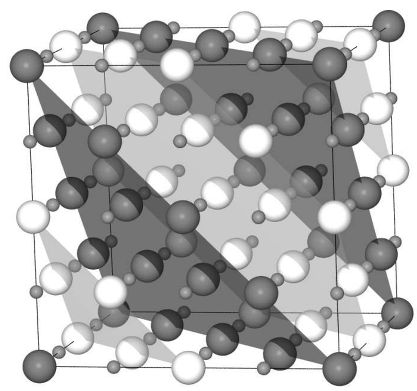



Neutronenpulverdiagramme von $ThH_2$ und $ThD_2$

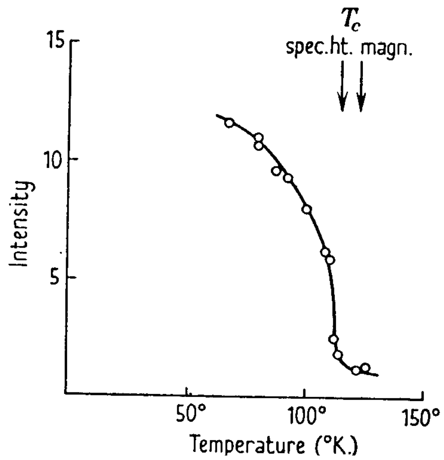
### Bestimmung magnetischer Strukturen




Neutronenbeugungsdiagramm von MnO unter-/oberhalb der Neel-Temperatur



Magnetische Struktur von MnO




Intensität des magn. (111)-Reflexes