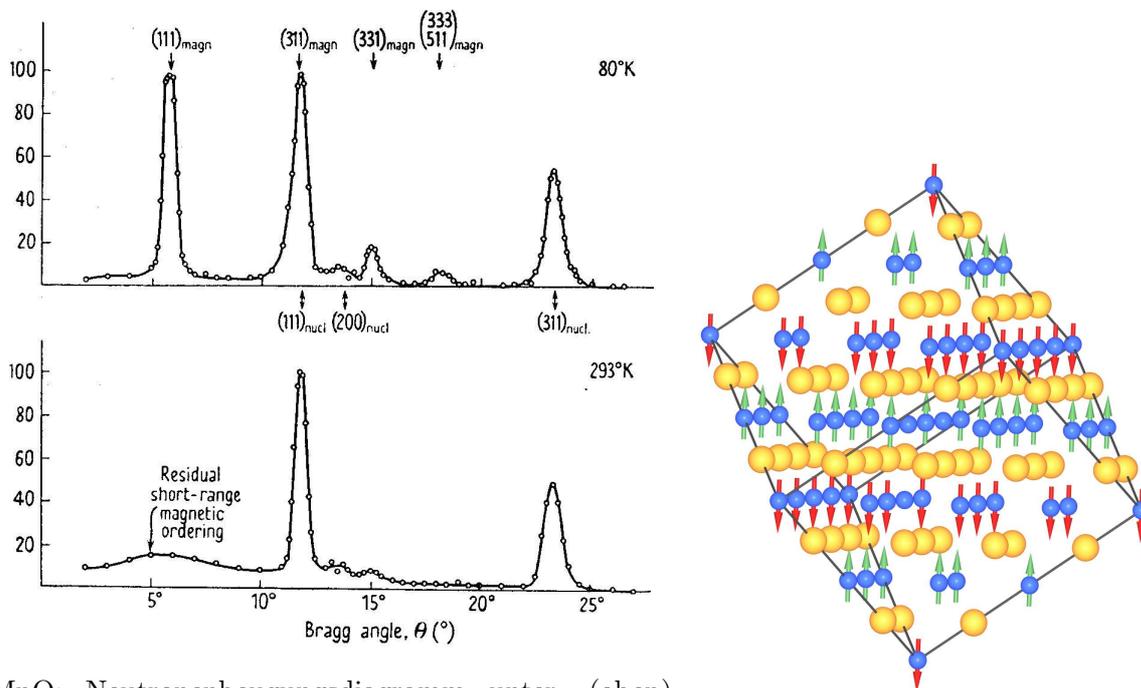


5. Magnetische Polarisation (Forts.)

5.2. Materialien (Forts.)

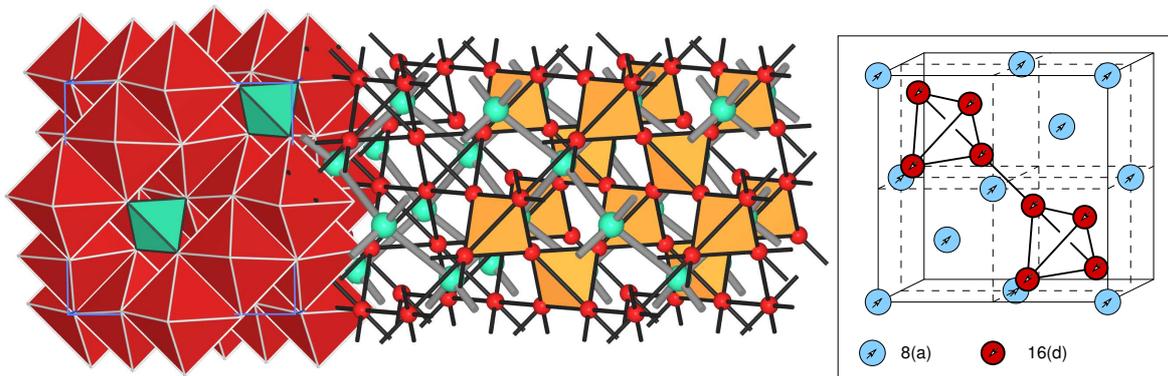
5.2.2. Übergangsmetalloxide MO



MnO: Neutronenbeugungsdiagramm unter- (oben) bzw. oberhalb (unten) der Neel-Temperatur

Magnetische Struktur von MnO

5.2.3. Spinelle



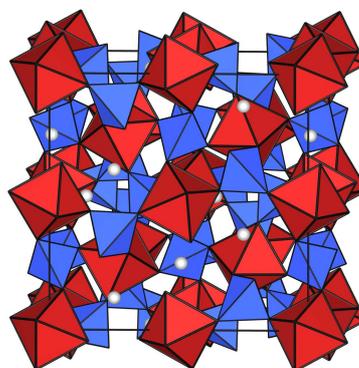
Kristallstruktur der Spinelle (links: (A/B)O_x-Polyeder; rechts: A/B-Positionen)

Magnetische Struktur von Spinellen

5.2.4. Granate

	A ₃	B ₂	X ₃	Magn.
Grossular	Ca ₃	Al ₂	Si ₃	
Uvarovit	Ca ₃	Cr ₂	Si ₃	
Pyrop	Mg ₃	Al ₂	Si ₃	
Andradit	Ca ₃	Fe ₂	Si ₃	
YIG	Y ₃	Fe ₂	Fe ₃	ferrim.

Zusammensetzung div. Granate



Kristallstruktur