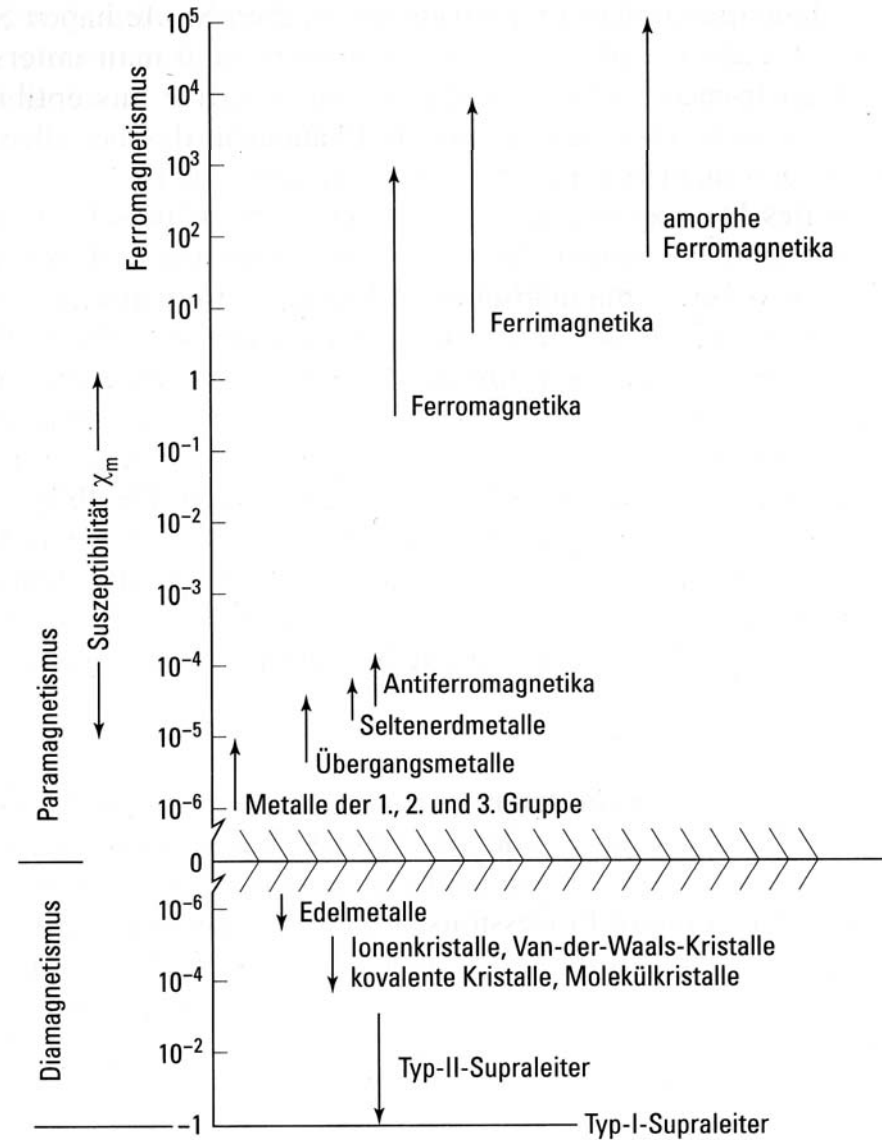


Magnetische Suszeptibilität



(Quelle: Bergmann-Schaefer
Band 2, de Gruyter, Berlin)

Paramagnetismus

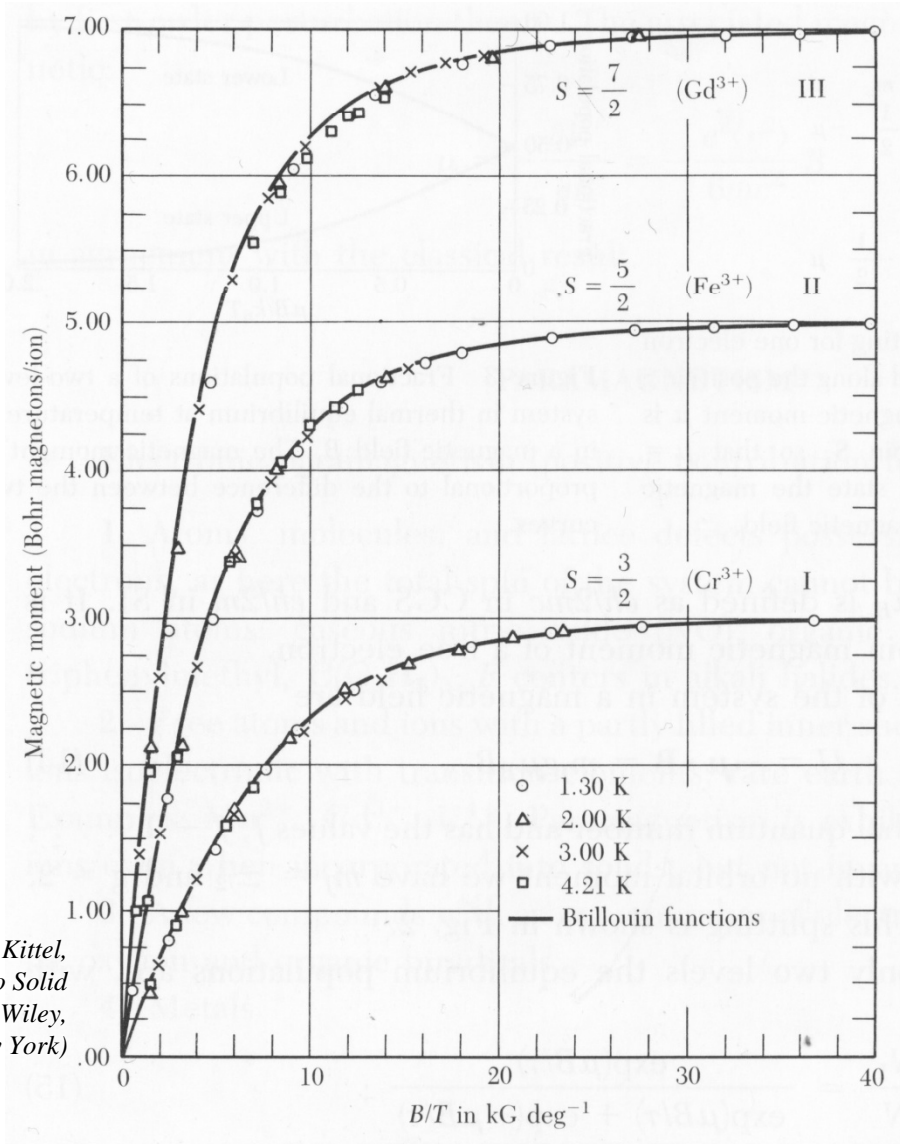
paramagnetische Suszeptibilität

Paramagneten

Material	$\chi_m (10^{-5})$
Aluminium	2.07
Chrom	31.3
Mangansulfat	370
Molybdän	11.9
Natrium	0.85
Titan	18.1
Zirkon	10.9

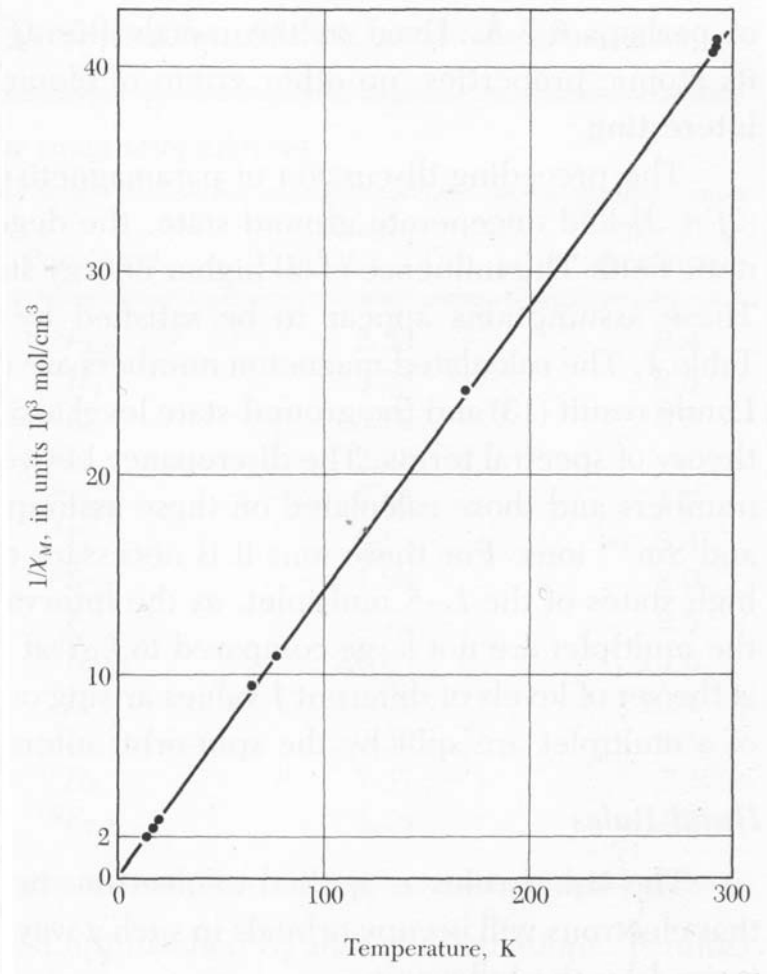
Paramagnetismus

Temperatur- und Feldabhängigkeit



(Quelle: Ch. Kittel, Introduction to Solid State Physics, Wiley, New York)

Curie-Gesetz für ein Gd-Salz



(Quelle: Ch. Kittel, Introduction to Solid State Physics, Wiley, New York)

Diamagnetismus

diamagnetische Suszeptibilität

Diamagneten

Material	$\chi_m (10^{-5})$
Aluminiumoxid	-1.81
Kupfer	-0.96
Gold	-3.44
Silizium	-0.41
Silber	-2.38
Natriumchlorid	-1.41
Zink	-1.56