

8.	Ausblick auf den Festkörper-Magnetismus	183
8.1.	Magnetismus des Elektronengases	183
8.1.1.	Paramagnetismus des Elektronengases	183
8.1.2.	Diamagnetismus des Elektronengases	185
8.2.	Spinorientierungen durch interatomare Austausch- Wechselwirkungen	187
8.2.1.	Antiferromagnetismus	187
8.2.2.	Ferro- und Ferrimagnetismus	190
8.3.	Kurze Übersicht über das magnetische Verhalten der Elemente	193