

Mathematische Grundlagen der NMR-Spektroskopie

Wintersemester 2013/2014

Literatur:

Spin dynamics - Basics of Nuclear Magnetic Resonance

Malcom H. Levitt

2.Auflage

Materie	Kapitel 1-1.2
Magnetismus	Kapitel 2-2.3
1 Spin $\frac{1}{2}$	Kapitel 7.7-7.8
	Kapitel 10-10.5
Kernspin Hamiltonian Operatoren	Kapitel 8.1, 8.3-8.5
Ensemble von isolierten Spin $\frac{1}{2}$ Teilchen	Kapitel 11-11.3
2 Spinsystem	Kapitel 14-14.4
Homonukleares AX Spinsystem	Kapitel 15.1, 15.6-15.7
Relaxation	Kapitel 20 (komplett)

Eine Kopiervorlage dieser Kapitel befindet sich bei Julia Wirmer-Bartoschek