

Moderne Anwendungen der NMR-Spektroskopie, Literaturangaben

6. Materialwissenschaften und industrieller Einsatz der NMR (16.1.2019)

- Relaxometrie

[1] Noack, *Prog. NMR Spectrosc.* **1986**, *18*, 171

DOI: 10.1016/0079-6565(86)80004-8

[2] Kimmich, *Prog. NMR Spectrosc.* **2004**, *44*, 257

DOI: 10.1016/j.pnmrs.2004.03.002

- NMR-Spektroskopie von Polymeren

[3] Fedotov, Schneider et al. *Structure and Dynamics of Bulk Polymers by NMR-Methods* **1989**, *Vol.21*, Springer-Verlag [Methodenbuch aus der Reihe “NMR – Basic Principles and Progress”, in der Bibliothek vorhanden]

[4] Kamiguchi et al., *Annu.Rep.NMR* **2010**, *70*, 159; Yamanobe et al., *Annu.Rep.NMR* **2010**, *70*, 203 [Modernere Methoden, Diffusion – Fortsetzungsreihe in Bibliothek vorhanden]

DOI: 10.1016/S0066-4103(10)70002-8; 10.1016/S0066-4103(10)70003-X

[5] Asakura et al., *Polymer J.* **2012**, *44*, 733 [Spezialausgabe]

DOI: 10.1038/pj.2012.139

- MRI (bildgebende NMR-Verfahren)

[6] Damadian (ed.) *NMR in Medicine* **1981**, *Vol.19*, Springer-Verlag [Methodenbuch aus der Reihe “NMR – Basic Principles and Progress, in der Bibliothek vorhanden]

[7] Brix et al., *Basics of Magnetic Resonance Imaging and Magnetic Resonance Spectroscopy*, Ch.2, 3ff [in: “Magnetic Resonance Tomography”, Reiser et al.(ed.), **2008**, Springer-Verlag, online verfügbar]

DOI: 10.1007%2F978-3-540-29355-2

- Metabonomics

[8] Nicholson et al., *Nature* **2008**, *455*, 1054

DOI: 10.1038/4551054a