

## Moderne Anwendungen der NMR-Spektroskopie, Literaturangaben

### 4. NMR-Spektroskopie in der Anorganischen Chemie (12.12.2018)

#### - Diffusions-editierte NMR

[1] Marks et al., *J.Am.Chem.Soc.* **2003**, *125*, 5256

DOI: 10.1021/ja0346375

[2] Pregosin, *Chem.Rev.* **2005**, *105*, 2977 [DOSY und NOE]

DOI: 10.1021/cr0406716

#### - INADEQUATE mit Heterokernen

[3] Klemperer et al., *Inorg. Chem.* **2014**, *53*, 13239 [W-183 INADEQUATE]

DOI: 10.1021/ic502617k

#### - Para-H<sub>2</sub> in der NMR (PHIP)

[4] Weitekamp et al., *J.Am.Chem.Soc.* **1987**, *109*, 5541 [Entdeckung]

DOI: 10.1021/ja00252a049

[5] Eisenberg, *Acc.Chem.Res.* **1991**, *24*, 110

DOI: 10.1021/ar00004a004

[6] Canet et al., *Conc.Magn.Reson.* **2006**, *28A*, 321

DOI: 10.1002/cmr.a.20065

[7] Duckett et al., *Angew.Chem., Int.Ed.* **2001**, *40*, 3874 [Bsp.]

DOI: 10.1002/1521-3773(20011015)40:20<3874::AID-ANIE3874>3.0.CO;2-9

#### - Paramagnetische NMR

[8] Bertini et al., *Coord.Chem.Rev.* **1996**, *150* [Buch]

DOI: 10.1016/S0010-8545(96)90403-8

[9] Parker, *Chem.Rev.* **1991**, *91*, 1441 [ee-Bestimmung]

DOI: 10.1021/cr00007a009

[10] Bertini et al., *Prog.NMR Spectrosc.* **2002**, *40*, 249

DOI: 10.1016/S0079-6565(02)00002-X

[11] Grant, *J.Chem.Educ.* **1995**, *72*, 39 [“paramagn. Waage”]

DOI: 10.1021/ed072p39