

Reinhard Meusinger

NMR-Spektren richtig ausgewertet

100 Übungen für Studium und Beruf

 Springer

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die NMR Spektrenauswertung	1
2	Beispiele und Übungen zur ¹H-NMR Spektroskopie	11
	Beispiele Nr. 001	12
	Nr. 002	14
	Nr. 003	16
	Nr. 004	18
	Übungen Nr. 005	19
	Nr. 006	21
	Nr. 007	23
	Nr. 008	25
	Nr. 009	27
	Nr. 010	29
3	Beispiele und Übungen zur ¹³C-NMR Spektroskopie	31
	Beispiele Nr. 011	32
	Nr. 012	34
	Nr. 013	36
	Übungen Nr. 014	37
	Nr. 015	39
	Nr. 016	41
	Nr. 017	43
4	Beispiele und Übungen zur 2D-NMR Spektroskopie	45
	Beispiele Nr. 018	46
	Nr. 019	49
	Nr. 020	51
	Übungen Nr. 021	56
	Nr. 022	59
	Nr. 023	62
5	Aufgaben zur NMR Spektroskopie	65
	Nr. 024	66
	Nr. 025	67
	Nr. 026	68
	Nr. 027	69

Nr. 028.....	70
Nr. 029.....	71
Nr. 030.....	72
Nr. 031.....	73
Nr. 032.....	74
Nr. 033.....	75
Nr. 034.....	76
Nr. 035.....	77
Nr. 036.....	78
Nr. 037.....	80
Nr. 038.....	81
Nr. 039.....	82
Nr. 040.....	83
Nr. 041.....	84
Nr. 042.....	85
Nr. 043.....	86
Nr. 044.....	87
Nr. 045.....	88
Nr. 046.....	89
Nr. 047.....	90
Nr. 048.....	91
Nr. 049.....	92
Nr. 050.....	93
Nr. 051.....	94
Nr. 052.....	95
Nr. 053.....	96
Nr. 054.....	97
Nr. 055.....	98
Nr. 056.....	99
Nr. 057.....	100
Nr. 058.....	101
Nr. 059.....	102
Nr. 060.....	103
Nr. 061.....	104
Nr. 062.....	106
Nr. 063.....	107
Nr. 064.....	108
Nr. 065.....	109
Nr. 066.....	110
Nr. 067.....	111
Nr. 068.....	112
Nr. 069.....	113
Nr. 070.....	114
Nr. 071.....	115
Nr. 072.....	116
Nr. 073.....	117
Nr. 074.....	118
Nr. 075.....	119
Nr. 076.....	120
Nr. 077.....	121
Nr. 078.....	122
Nr. 079.....	123
Nr. 080.....	124
Nr. 081.....	125

	Nr. 082	126
	Nr. 083	127
	Nr. 084	128
	Nr. 085	129
	Nr. 086	130
	Nr. 087	131
	Nr. 088	132
	Nr. 089	134
	Nr. 090	135
	Nr. 091	136
	Nr. 092	138
	Nr. 093	140
	Nr. 094	141
	Nr. 095	142
	Nr. 096	143
	Nr. 097	144
	Nr. 098	146
	Nr. 099	148
	Nr. 100	150
6	Lösungen	151
7	Register	185
	Übersicht	186
	Substanznamensverzeichnis	188
	Summenformeln	191