

# NMR-Spektren richtig ausgewertet

100 Übungen für Studium und Beruf

Bearbeitet von  
Reinhard Meusinger

1st Edition. 2010. Taschenbuch. x, 210 S. Paperback

ISBN 978 3 642 01682 0

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 316 g

Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften >  
Analytische Chemie > Massenspektrometrie

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung in die NMR Spektrenauswertung .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Beispiele und Übungen zur <math>^1\text{H}</math>-NMR Spektroskopie .....</b>	<b>11</b>
	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
<b>3</b>	<b>Beispiele und Übungen zur <math>^{13}\text{C}</math>-NMR Spektroskopie .....</b>	<b>31</b>
	Beispiele	
	Nr. 011 .....	32
	Nr. 012 .....	34
	Nr. 013 .....	36
	Übungen	
	Nr. 014 .....	37
	Nr. 015 .....	39
	Nr. 016 .....	41
	Nr. 017 .....	43
<b>4</b>	<b>Beispiele und Übungen zur 2D-NMR Spektroskopie .....</b>	<b>45</b>
	Beispiele	
	Nr. 018 .....	46
	Nr. 019 .....	49
	Nr. 020 .....	51
	Übungen	
	Nr. 021 .....	56
	Nr. 022 .....	59
	Nr. 023 .....	62
<b>5</b>	<b>Aufgaben zur NMR Spektroskopie .....</b>	<b>65</b>
	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
<b>6</b>	<b>Lösungen</b> .....	151
<b>7</b>	<b>Register</b> .....	185
	Übersicht.....	186
	Substanznamensverzeichnis.....	188
	Summenformeln.....	191