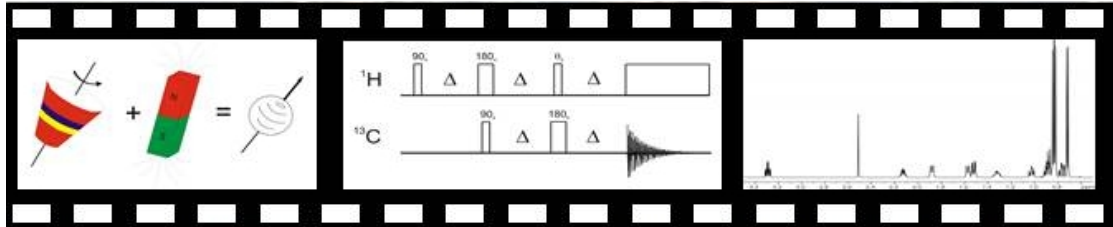


Vorlesung „Physikalische Methoden zur Struktur-Funktionsanalyse von
Proteinen“ (HU Berlin)

2-teilige Vorlesung, 2 x 2 Stunden



1. Grundlagen und relevante Parameter (113 Folien)

Warum Spektroskopie	3 - 9
Allgemeine Aspekte der NMR-Spektroskopie	10 - 21
Grundlagen der NMR-Spektroskopie	22 - 41
Detektion des Signals	44 - 66
NMR-Parameter	67 - 112

2. Mehrdimensionale NMR- und Anwendungen (117 Folien)

Mehrdimensionale NMR-Spektroskopie (2D)	2 - 22
COSY	23 - 28
Mehrdimensionale NMR-Spektroskopie (> 2D)	29 - 41
Proteine	42 - 54
Reaktionen.	55 - 58
Bestimmung von pKa-Werten	59 - 64
Relaxationsmessungen	65 - 74
Liganden-Screening	75 - 108
In-cell NMR	109 - 116

