

F62 Kernresonanzspektroskopie

Fortgeschrittenen-Praktikum

Nils Schmitt Timo Kleinbek

Physikalisches Institut

14.12.2018



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Inhaltsübersicht

Relaxationszeit

Chemische Verschiebung

2D- und 3D-Bildgebung

Diskussion

Inhaltsübersicht

Relaxationszeit

Chemische Verschiebung

2D- und 3D-Bildgebung

Diskussion

Physikalischer Hintergrund

- Teilchen mit Spin $S \neq 0$

⇒ was

Inhaltsübersicht

Relaxationszeit

Chemische Verschiebung

2D- und 3D-Bildgebung

Diskussion

Chemical Shift

alles

hallo

Inhaltsübersicht

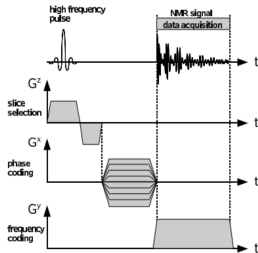
Relaxationszeit

Chemische Verschiebung

2D- und 3D-Bildgebung

Diskussion

Physikalischer Hintergrund



Inhaltsübersicht

Relaxationszeit

Chemische Verschiebung

2D- und 3D-Bildgebung

Diskussion

Fazit

alles

Anwendung

haehd

Literatur I



R. Schicker. „Nuclear Magnetic Resonance F61/F62. Manual 2.0“. en. In: (14. Apr. 2010). URL:
[https://www.physi.uni-heidelberg.de/
Einrichtungen/FP/anleitungen/F61.pdf](https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/FP/anleitungen/F61.pdf).