

# Spin Präzession im statischen Magnetfeld $B_0$

# Labor- und rotierendes Koordinatensystem

# Der Sprung auf das rotierende Koordinatensystem

# Der Sprung auf das rotierende Koordinatensystem

# Der Puls im rotierenden Koordinatensystem

# Die chemische Verschiebung im RKS

# Evolution der Magnetisierung im RKS - FID

# Evolution der Magnetisierung - $\mathcal{F}$ ourier Transformation

# Die $\mathcal{J}$ -Kopplung im RKS

# Evolution der $\mathcal{J}$ -Kopplung - $\mathcal{F}$ ourier Transformation