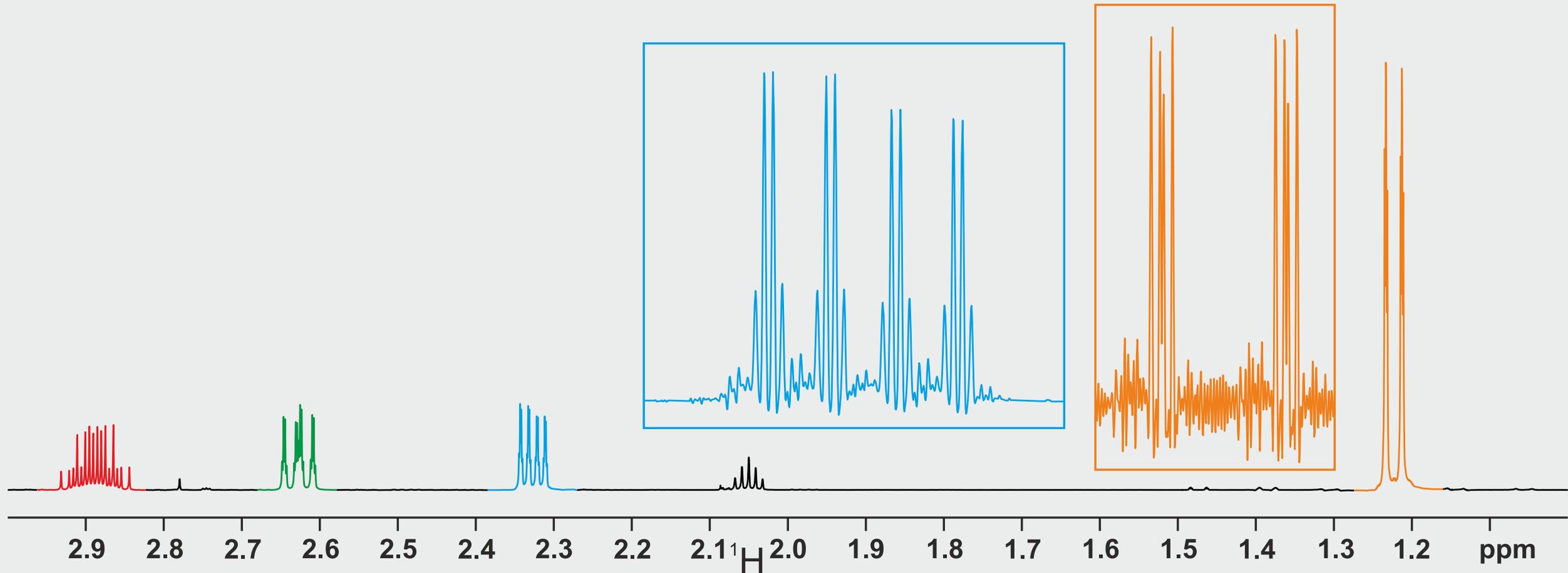


Übung plus Lösung – Schnellüberblick

Diese Version soll nur dem schnellen Überblick über die Fragestellung dienen. Sämtliche PowerPoint-Animationen fehlen, in einigen Fällen könnte die Umsetzung von PowerPoint auf PDF merkwürdig aussehen.

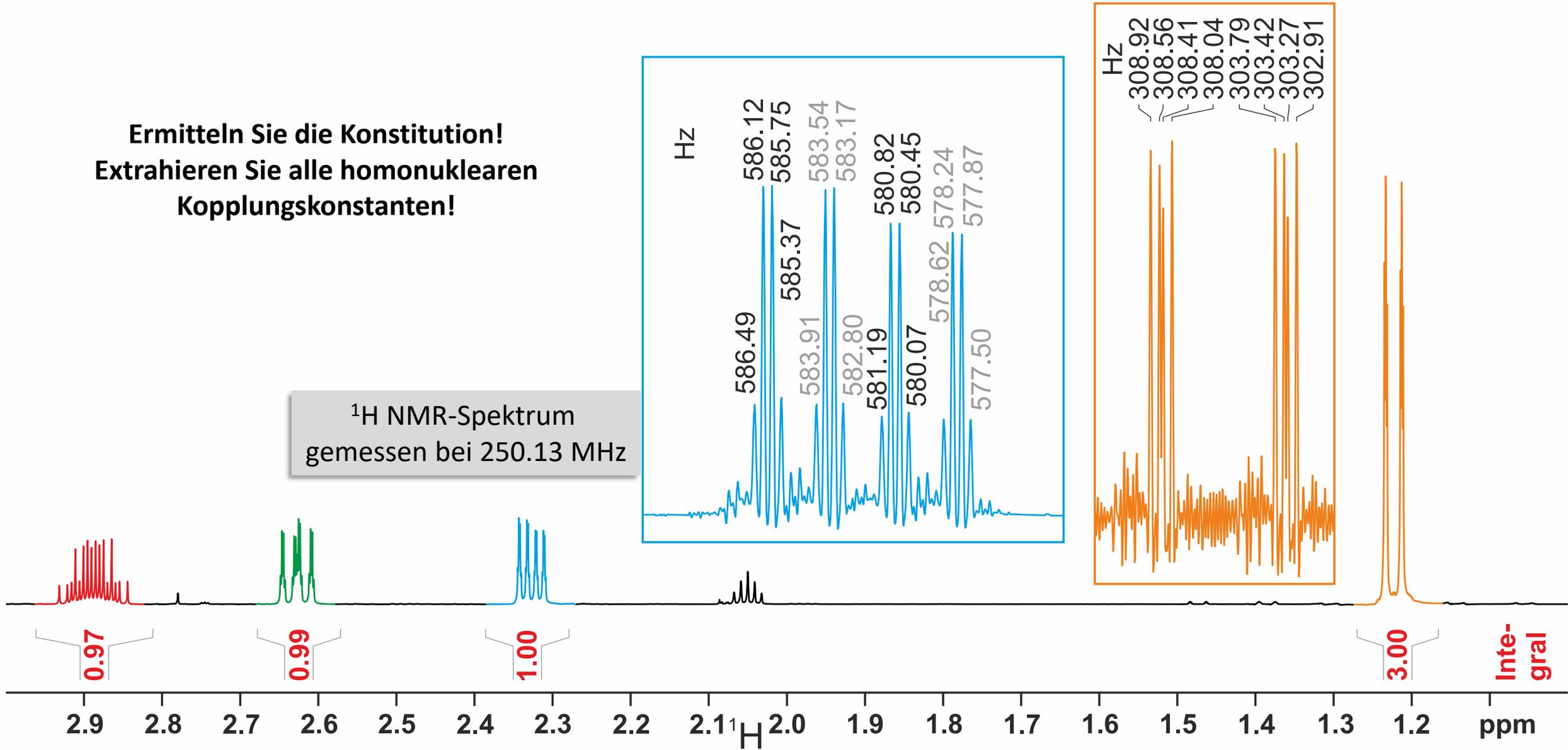
Die qualitativ hochwertigen PowerPoint-Originale stehen jederzeit zum freien Download zur Verfügung.



C_3H_6O gelöst in Aceton- d_6

Ermitteln Sie die Konstitution!
Extrahieren Sie alle homonuklearen
Kopplungskonstanten!

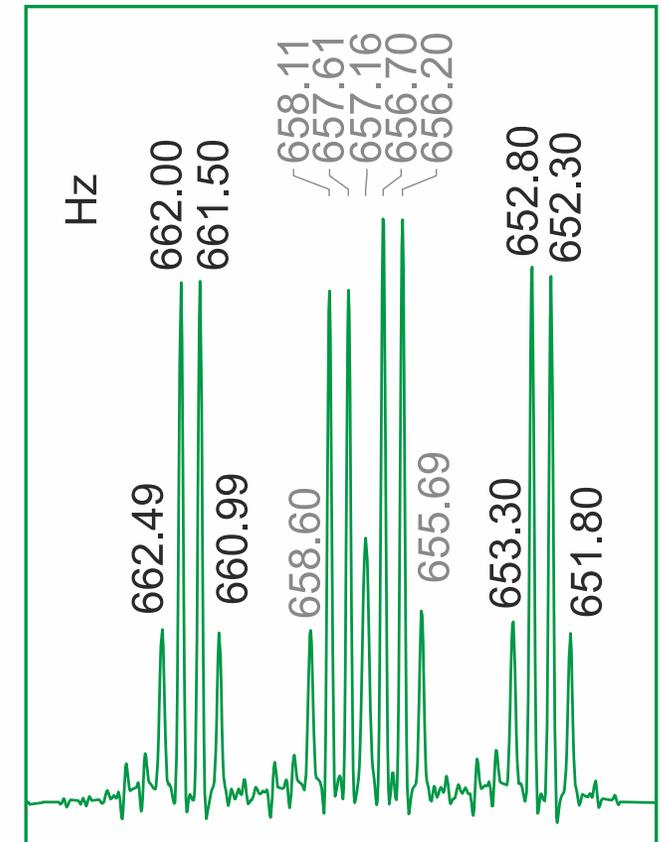
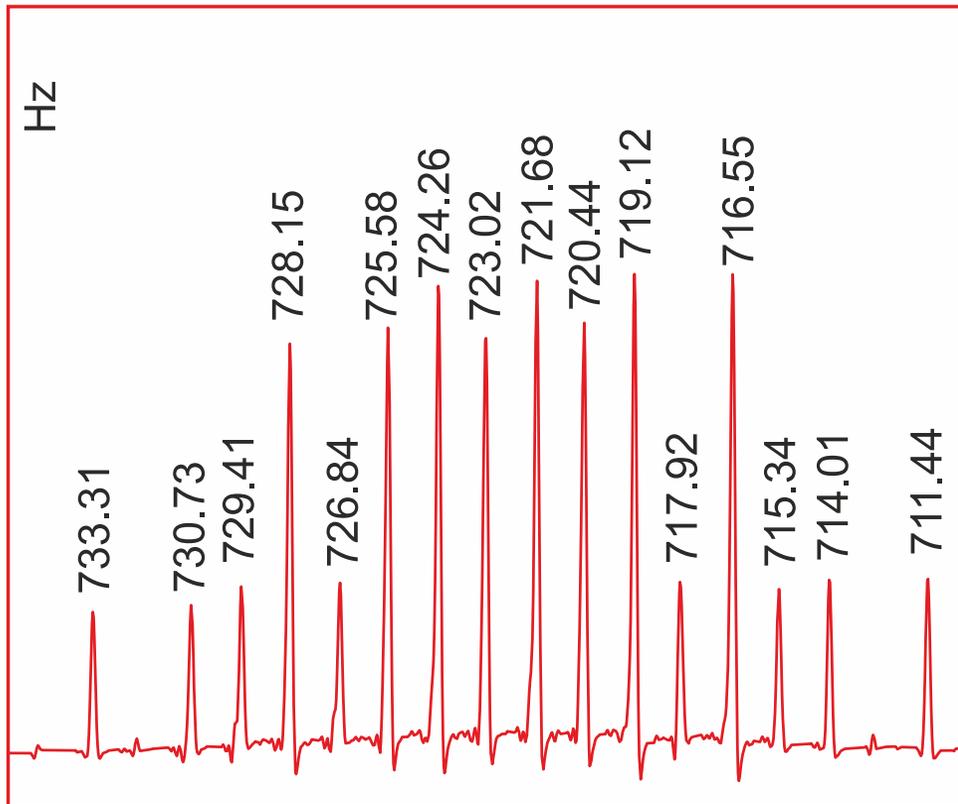
1H NMR-Spektrum
gemessen bei 250.13 MHz



Multipletts aus dem Übersichtsspektrum

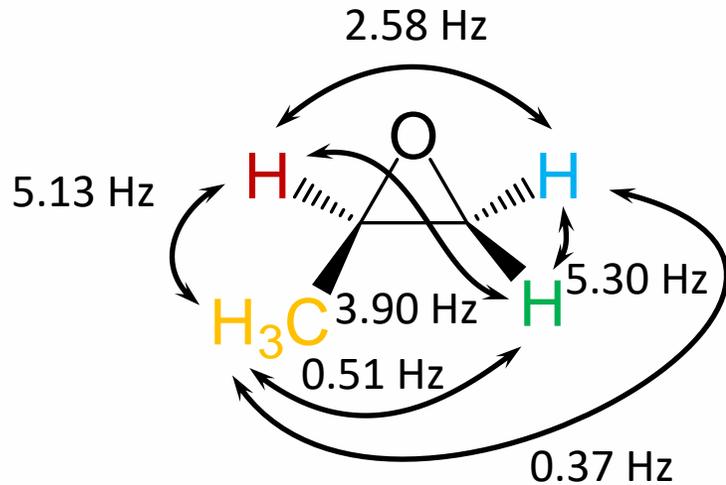
In einigen Fällen sind die Peaks im Interesse der Übersichtlichkeit in verschiedenen Grautönen dargestellt..

Um eine optimale Auflösung zu erzielen, wurden für jedes Multiplett etwas abweichende Parameter der Lorentz-zu-Gauß-Transformation verwendet.

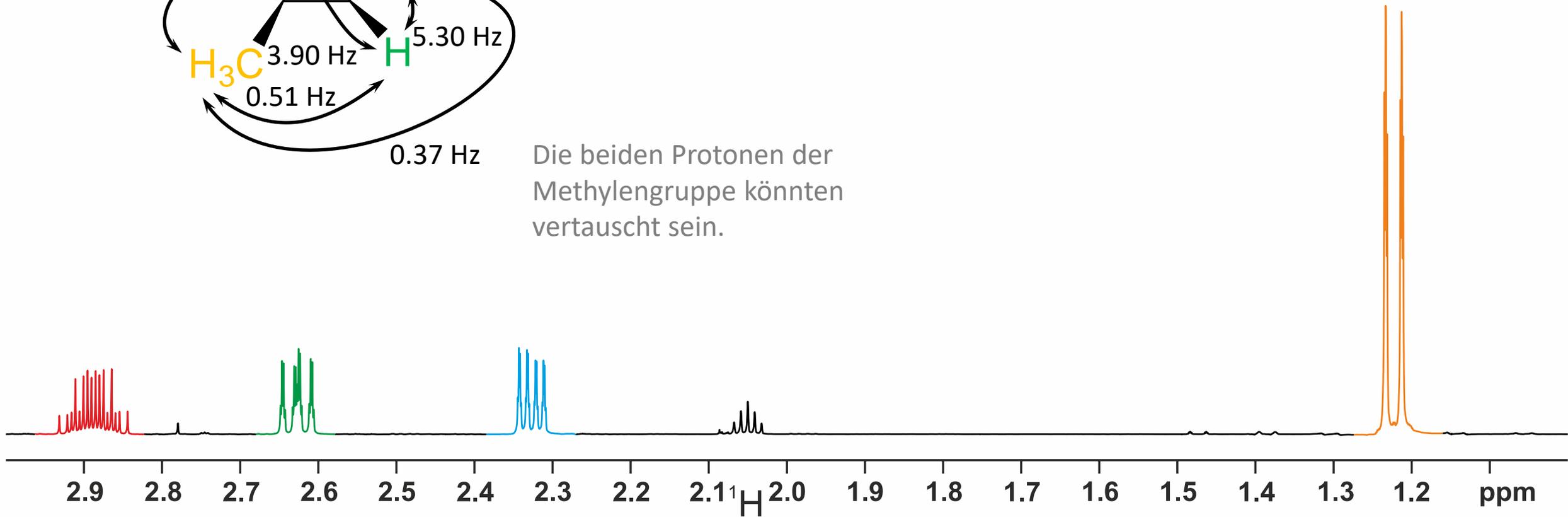


Lösung in Kurzform

Die Schritt-für-Schritt-Lösung befindet sich in Arbeit
(die grünen Fußspuren im Icon der Aufgabenstellung
zeigen die Verfügbarkeit an)



Die beiden Protonen der
Methylengruppe könnten
vertauscht sein.



Beiträge

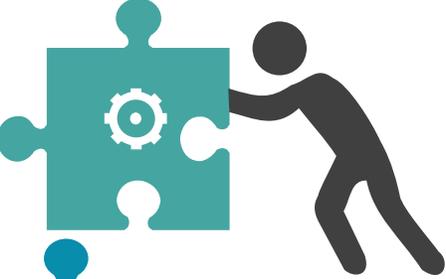
Spektrometerzeit

TU München



Messungen

Rainer Haeßner



Diskussionen



noch nicht benannt

Zusammenstellung



Rainer Haeßner

[Weitere Beispiele ...](#)