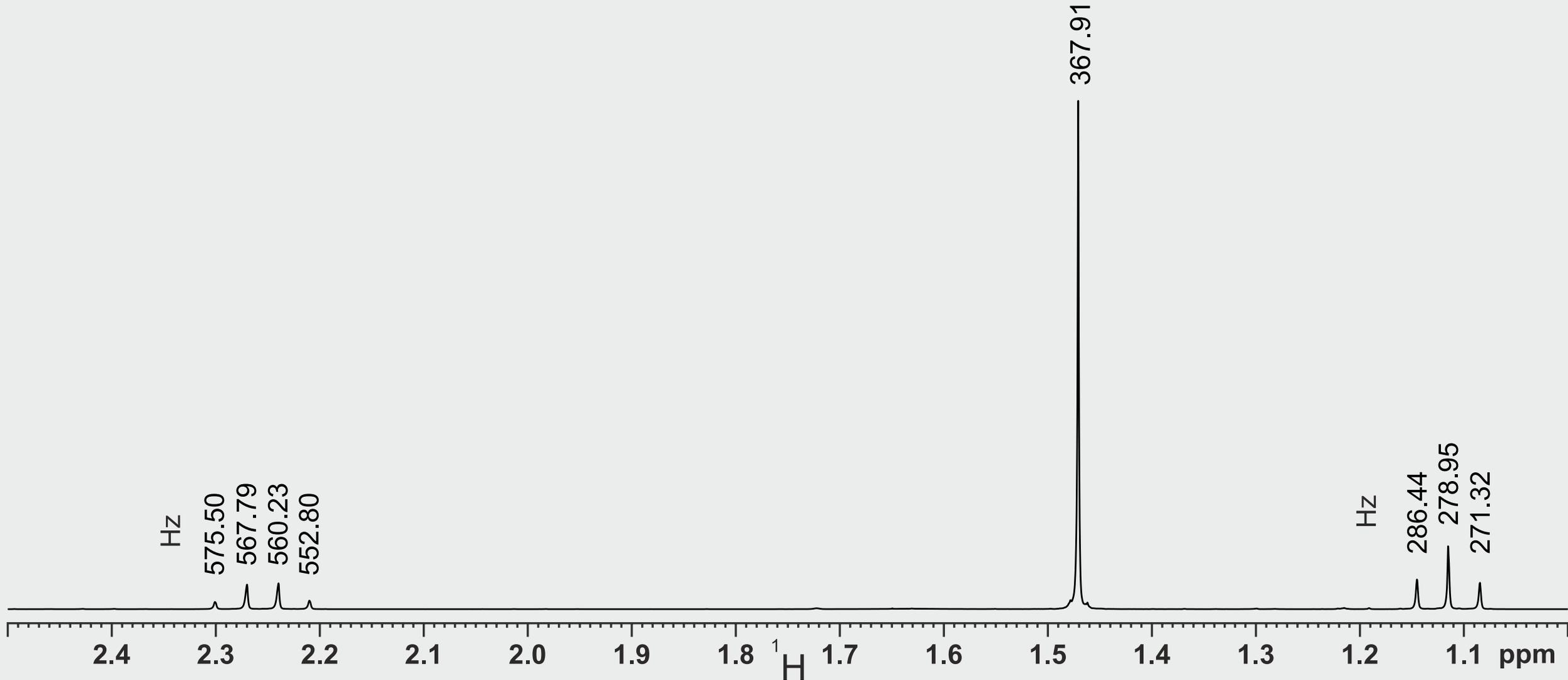


Übung plus Lösung – Schnellüberblick

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.

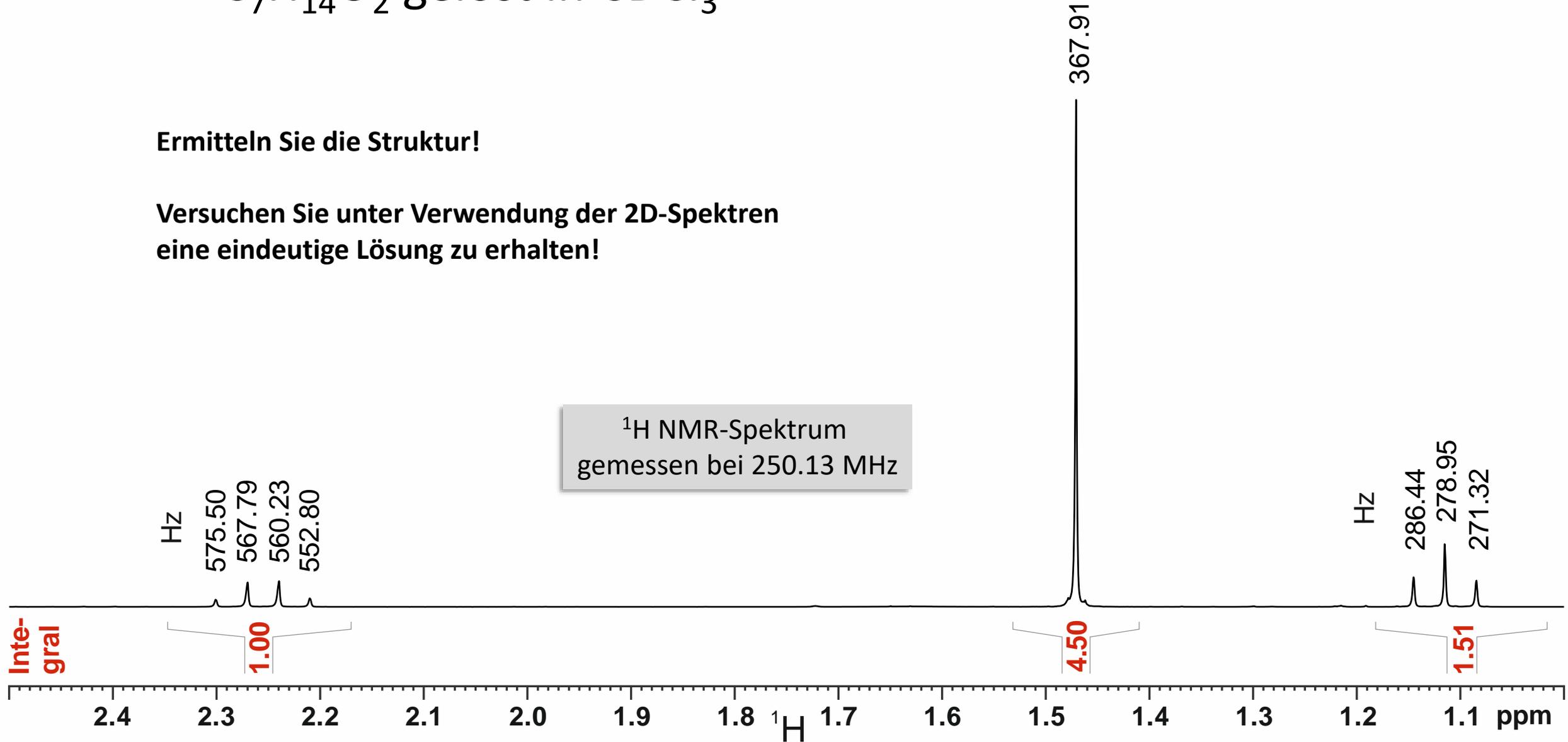
Die qualitativ hochwertigen PowerPoint-Originale stehen jederzeit zum freien Download zur Verfügung.



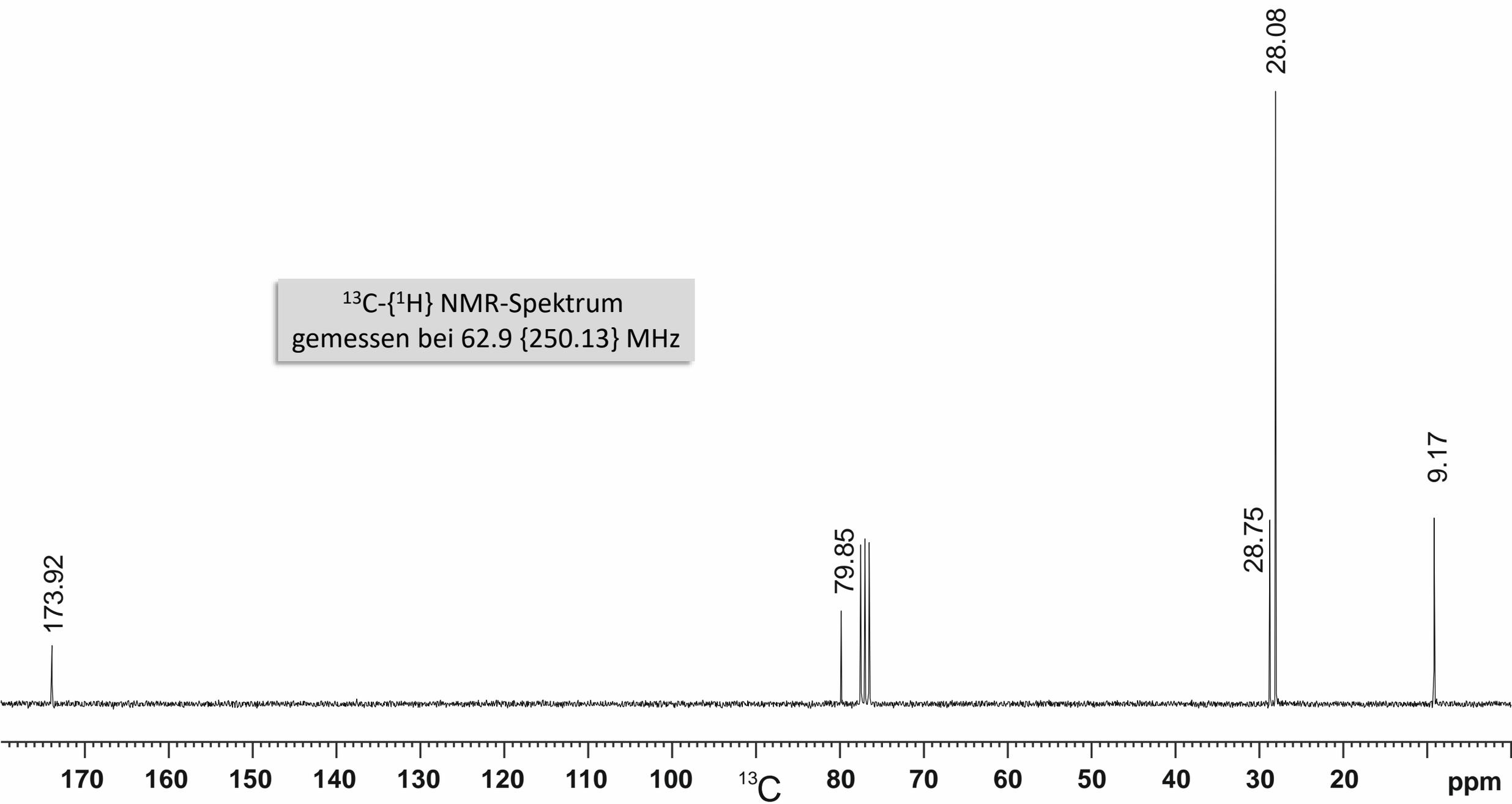
$C_7H_{14}O_2$ gelöst in $CDCl_3$

Ermitteln Sie die Struktur!

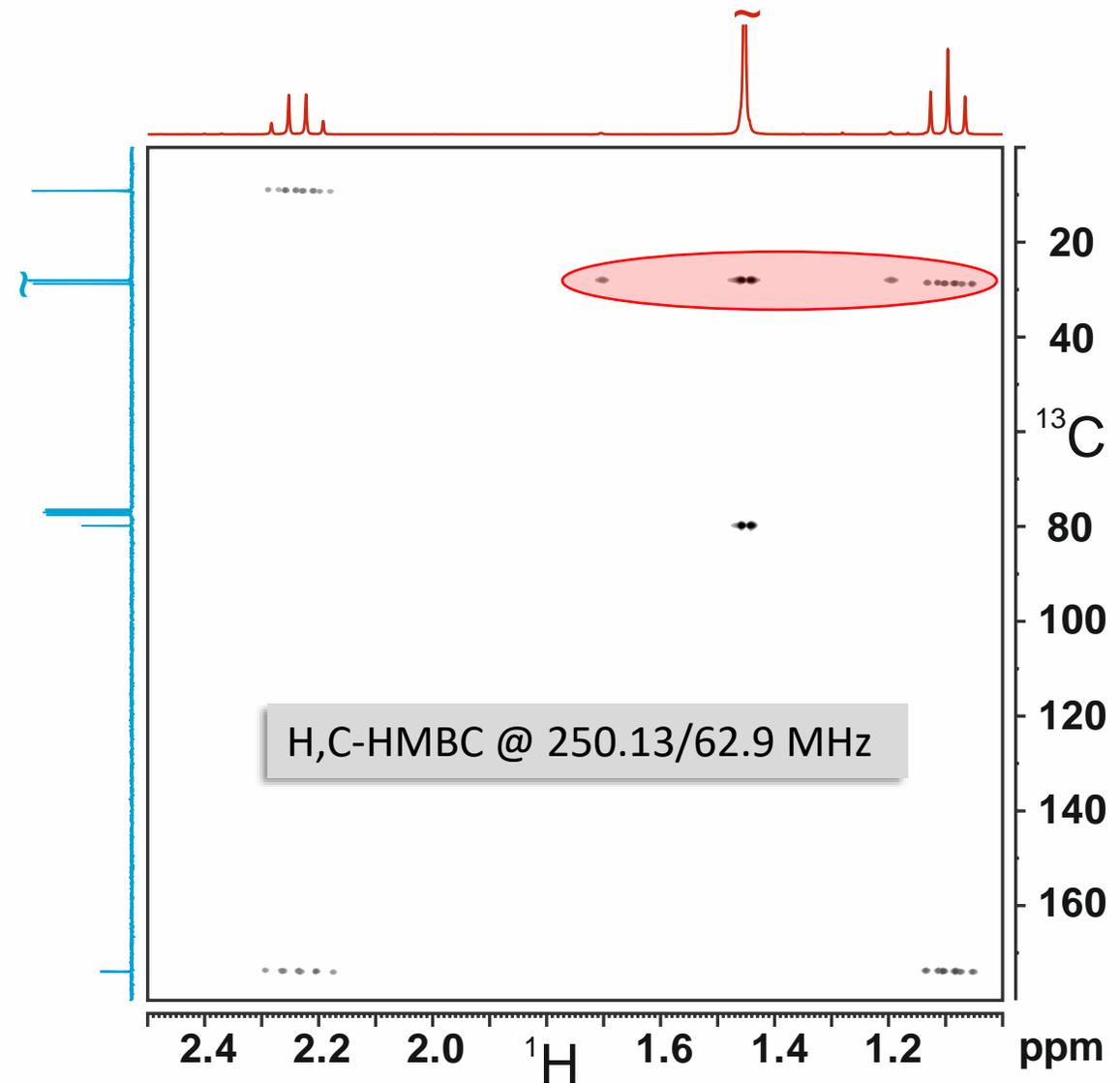
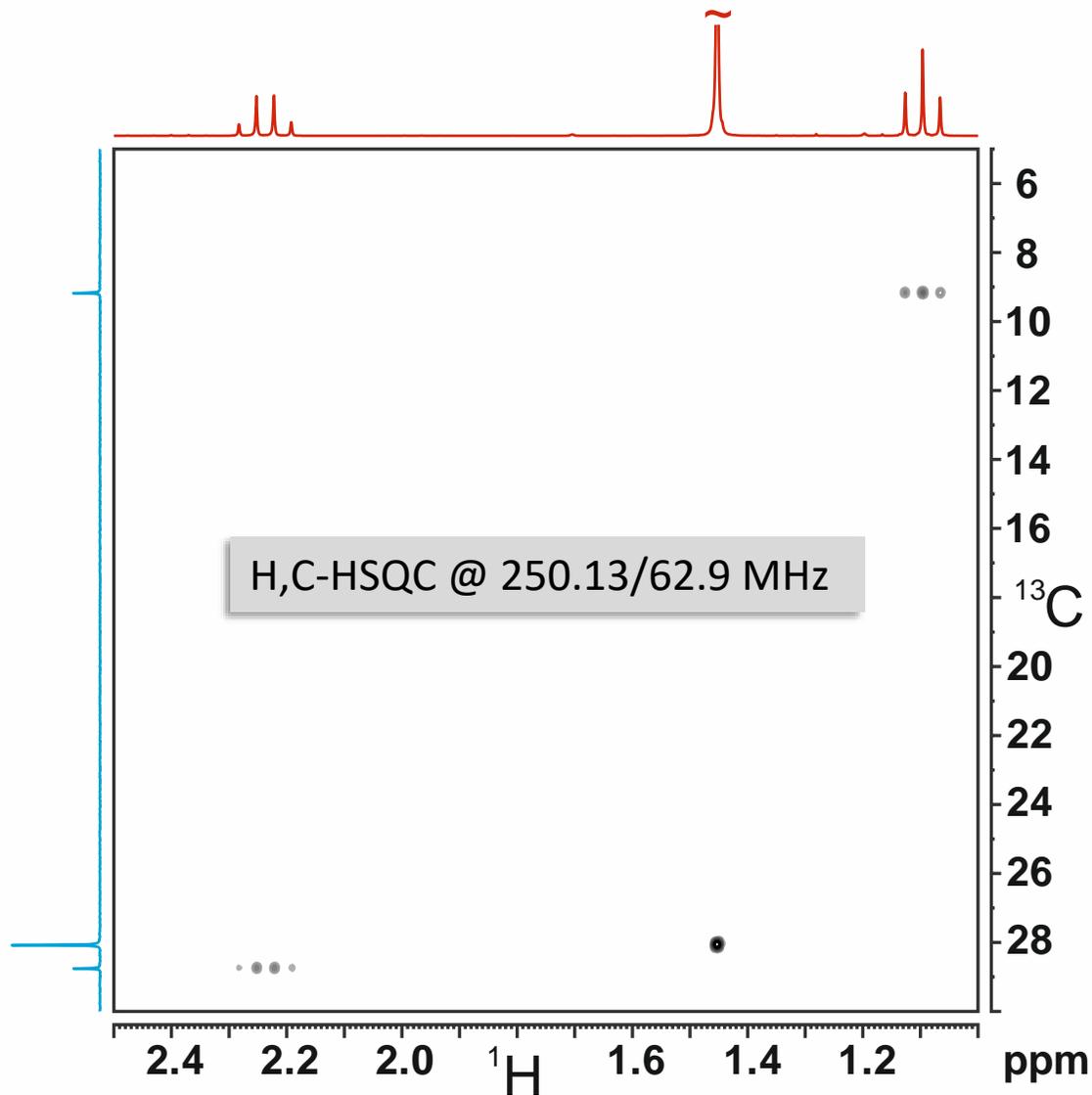
Versuchen Sie unter Verwendung der 2D-Spektren eine eindeutige Lösung zu erhalten!



$^{13}\text{C}\{-^1\text{H}\}$ NMR-Spektrum
gemessen bei 62.9 {250.13} MHz

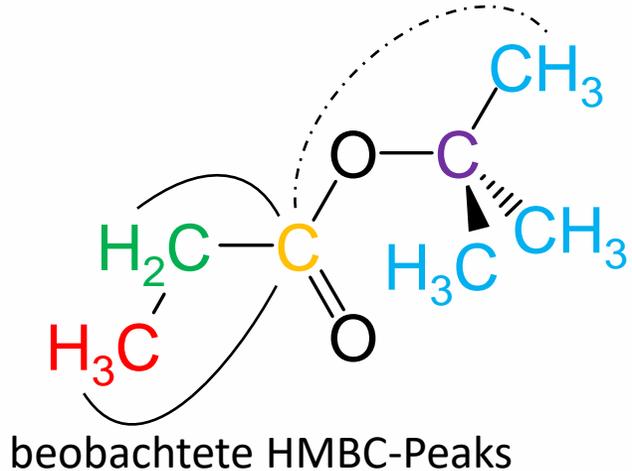


Ignorieren Sie einfach den rot markierten Bereich mit den kaum auflösbaren Signalen. Er wird hier nicht benötigt.

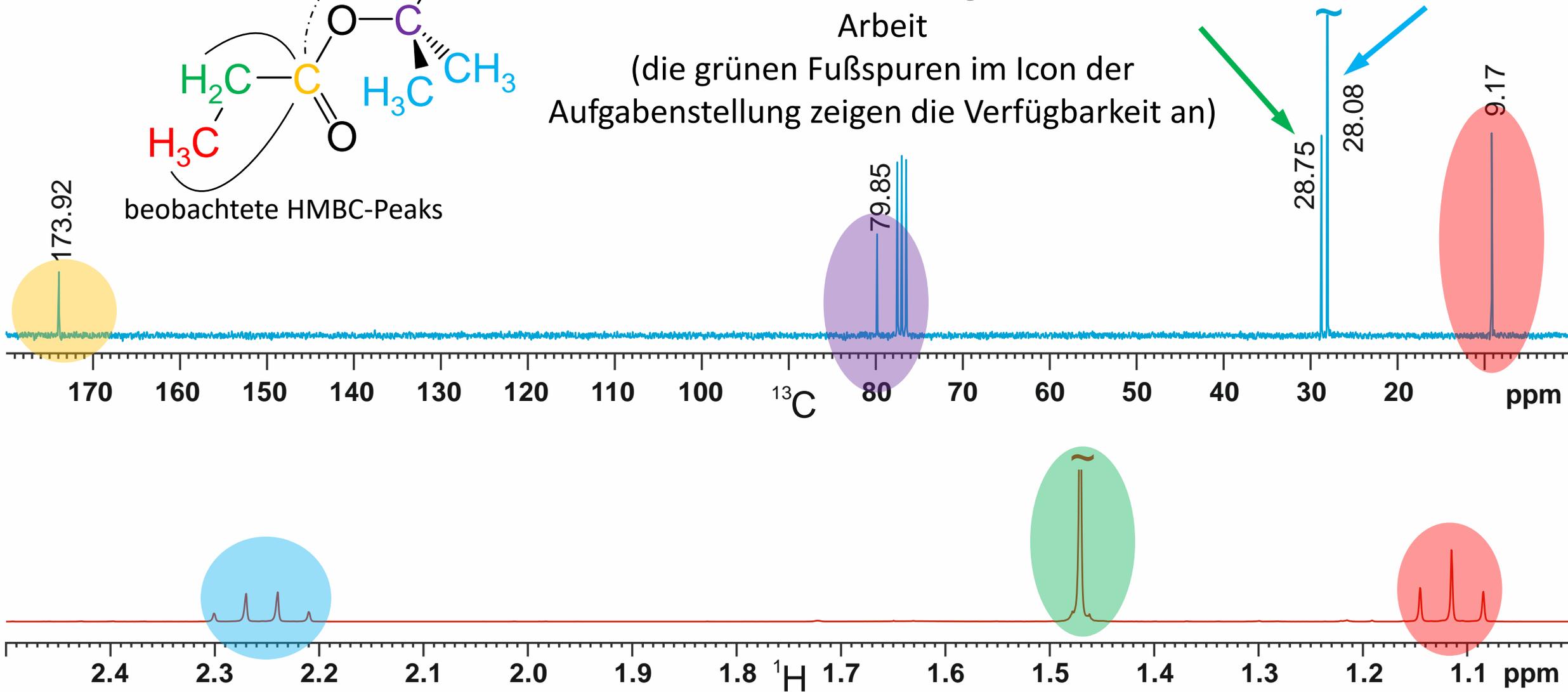


Lösung in Kurzform

fehlender HMBC-Peak



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



Beiträge

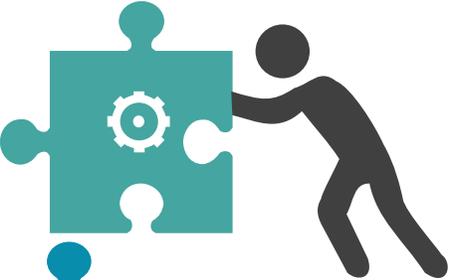
Spektrometerzeit

TU München



Messungen

Rainer Haeßner



Diskussionen



noch nicht benannt

Zusammenstellung



Rainer Haeßner

[Weitere Beispiele ...](#)