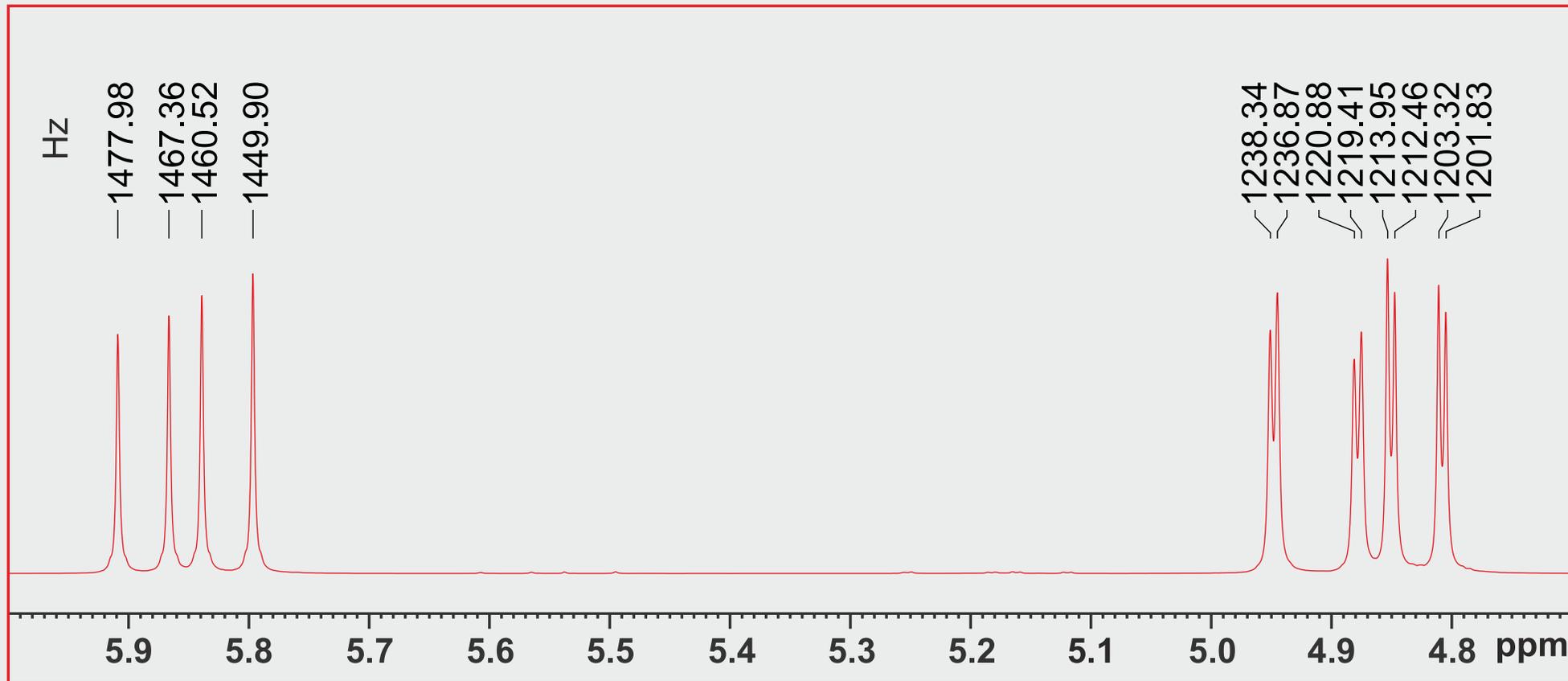


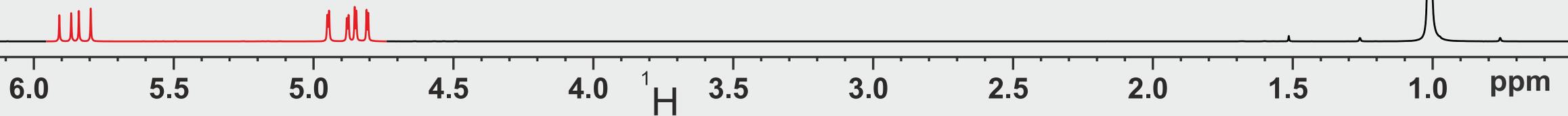
Übung plus Lösung – Schnellüberblick

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.

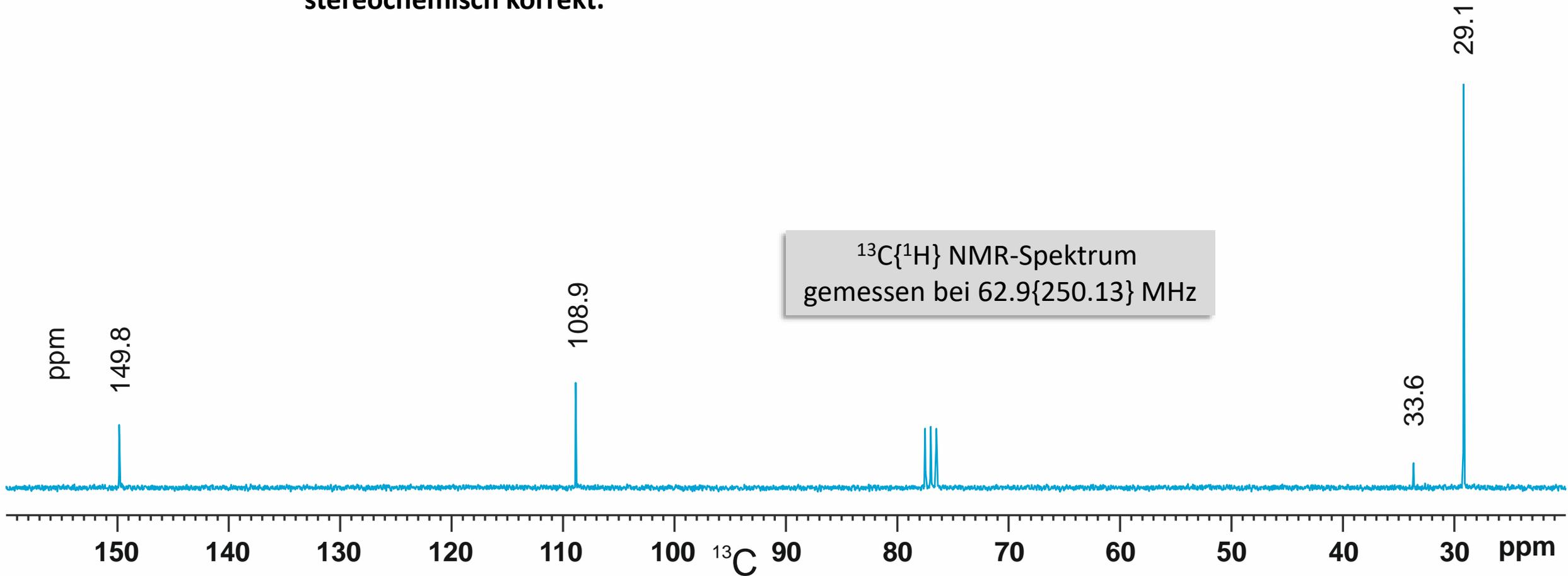


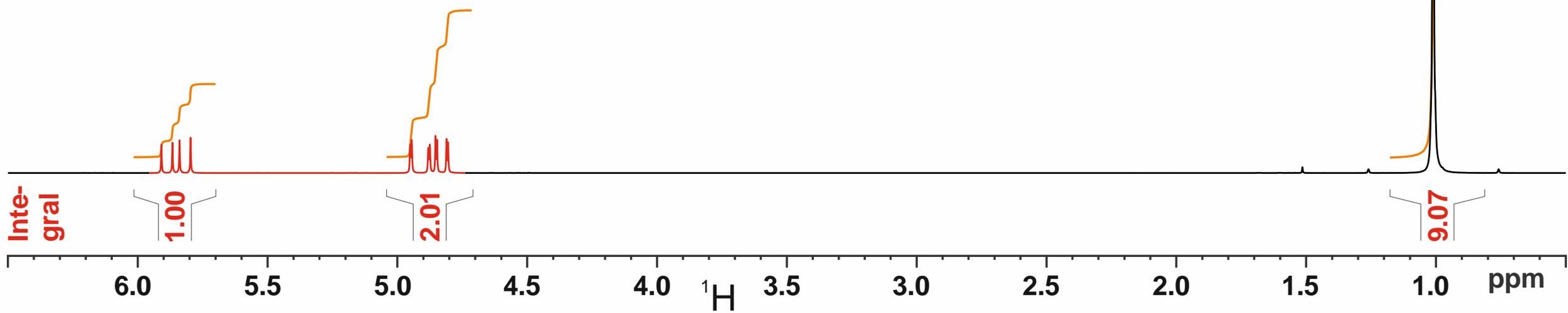
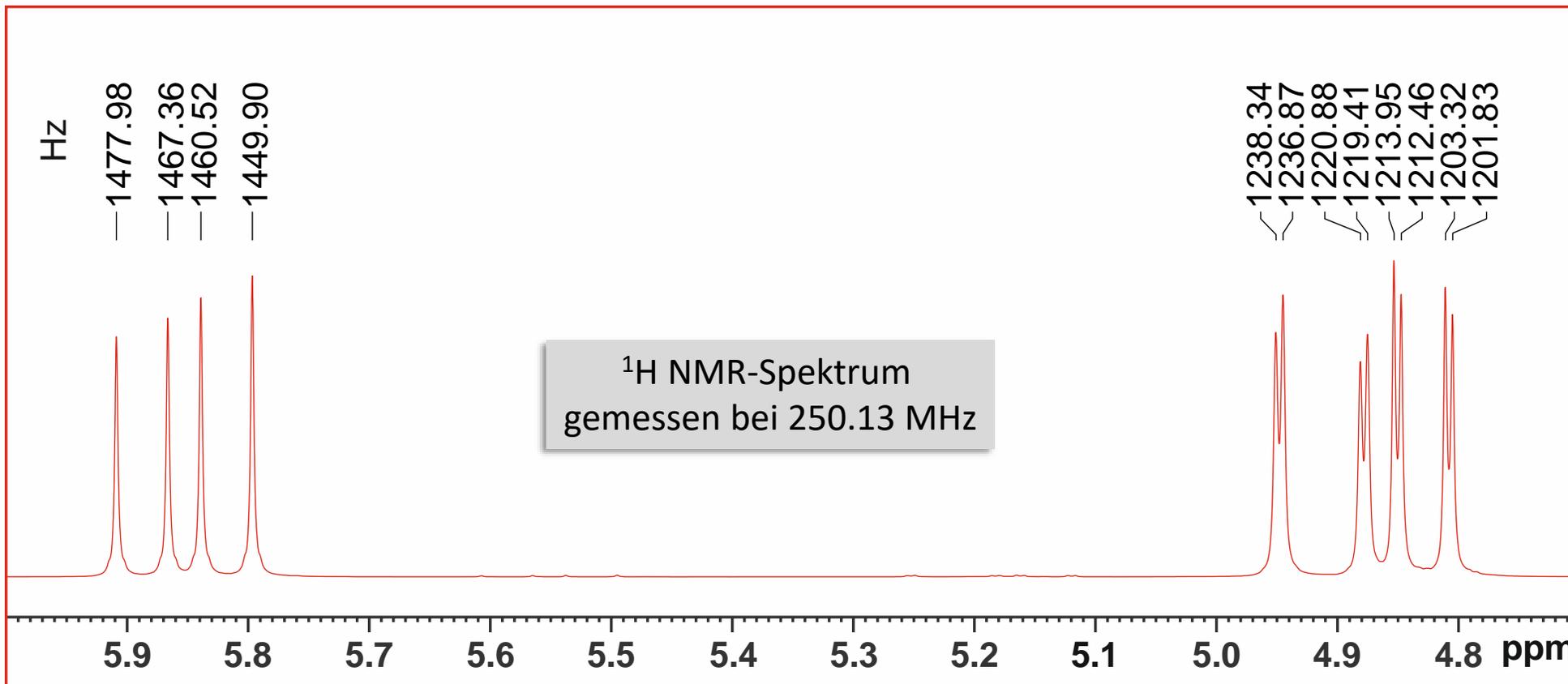
1238.34
1236.87
1220.88
1219.41
1213.95
1212.46
1203.32
1201.83



C_6H_{12} gelöst in $CDCl_3$

Ermitteln Sie Struktur und drei 1H - 1H -Kopplungskonstanten!
Ordnen Sie alle 1H - und ^{13}C -Signale zu, die Protonensignale
stereochemisch korrekt.

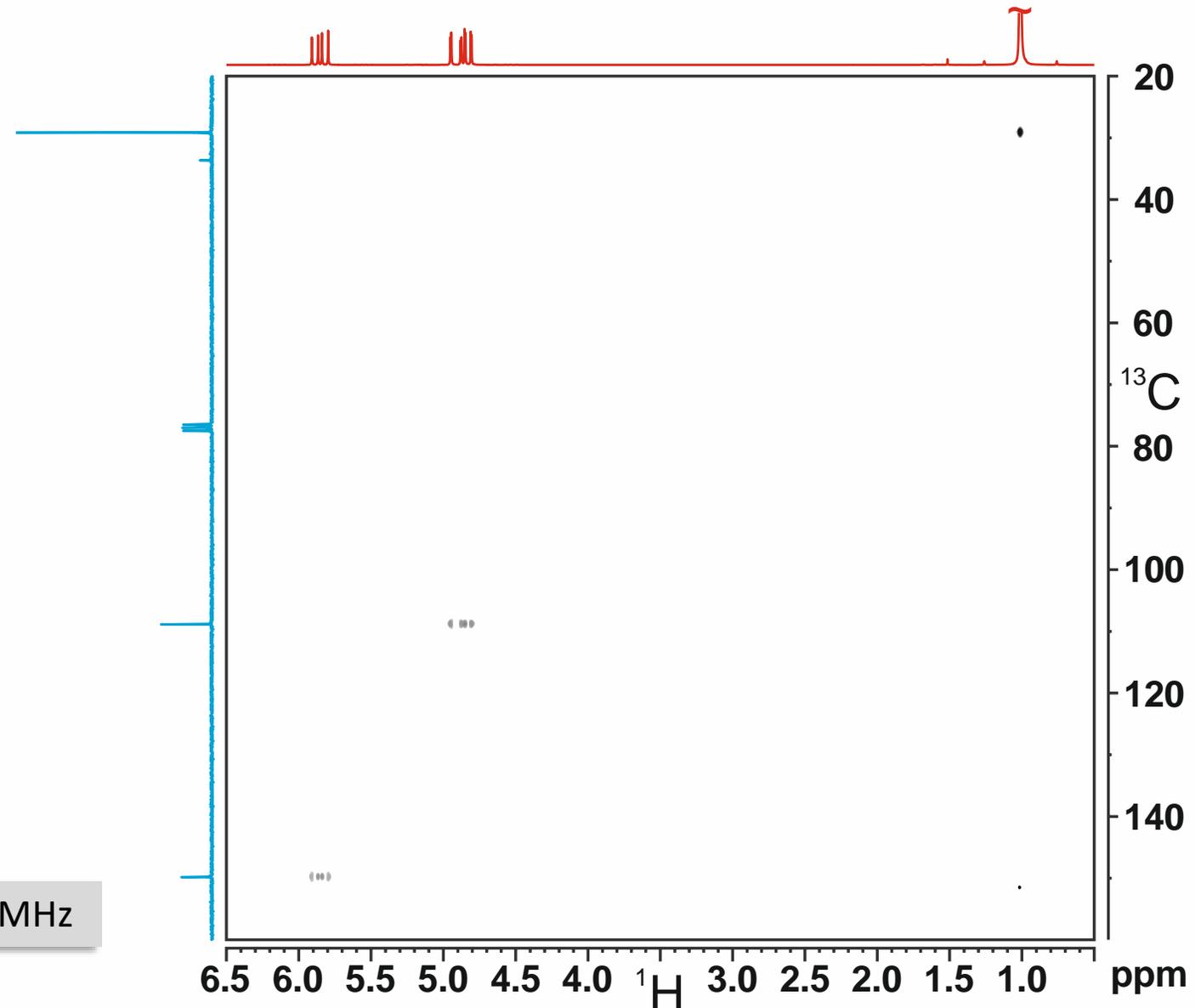




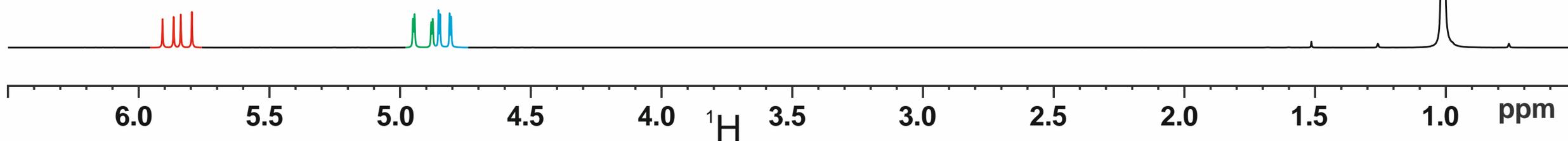
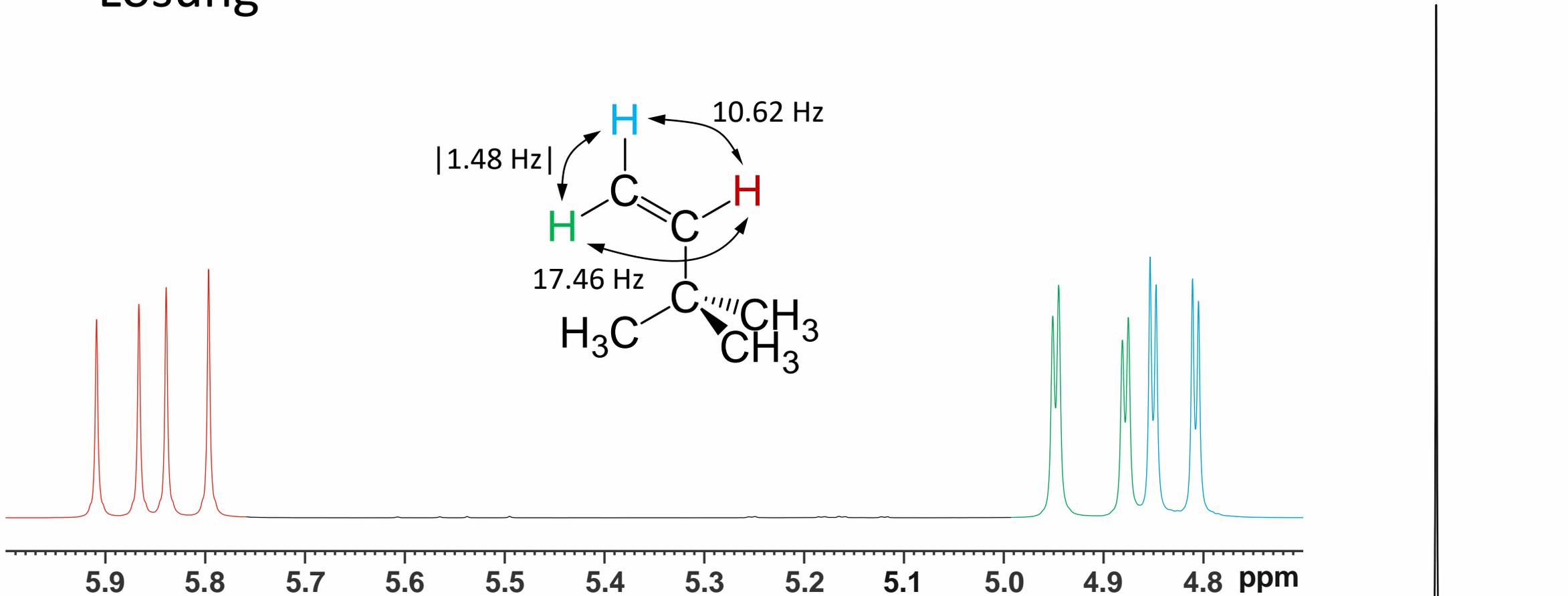
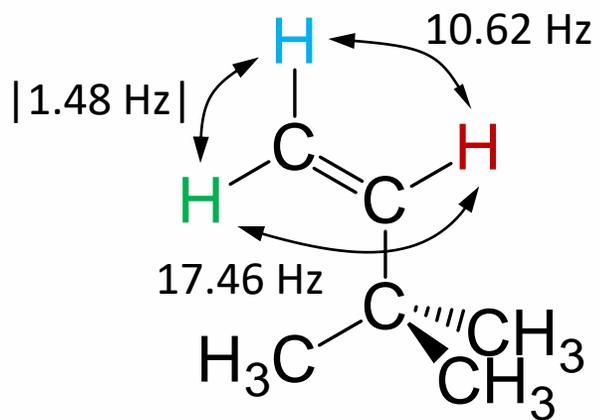
Hinweise

- (1) Das HSQC ist immer ein guter Startpunkt zum Erstellen einer Liste an Strukturelementen.
- (2) Die ^1H -Signale bei 4.9 ppm sind etwas schwer zu trennen. Versuchen Sie es über das Integral oder den „Dacheffekt“.

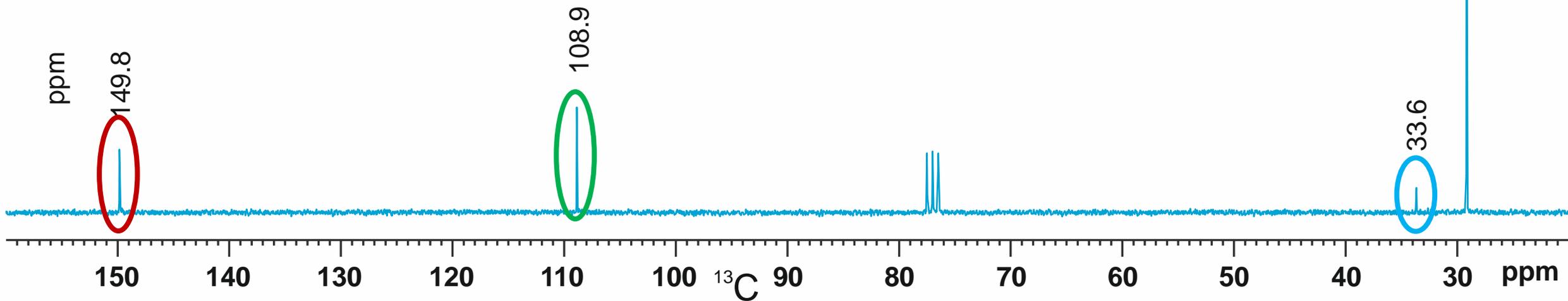
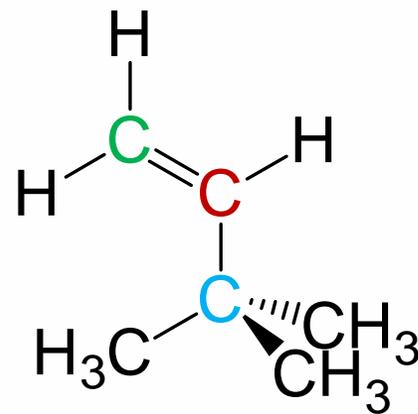
H,C-HSQC bei 250.13/62.9 MHz



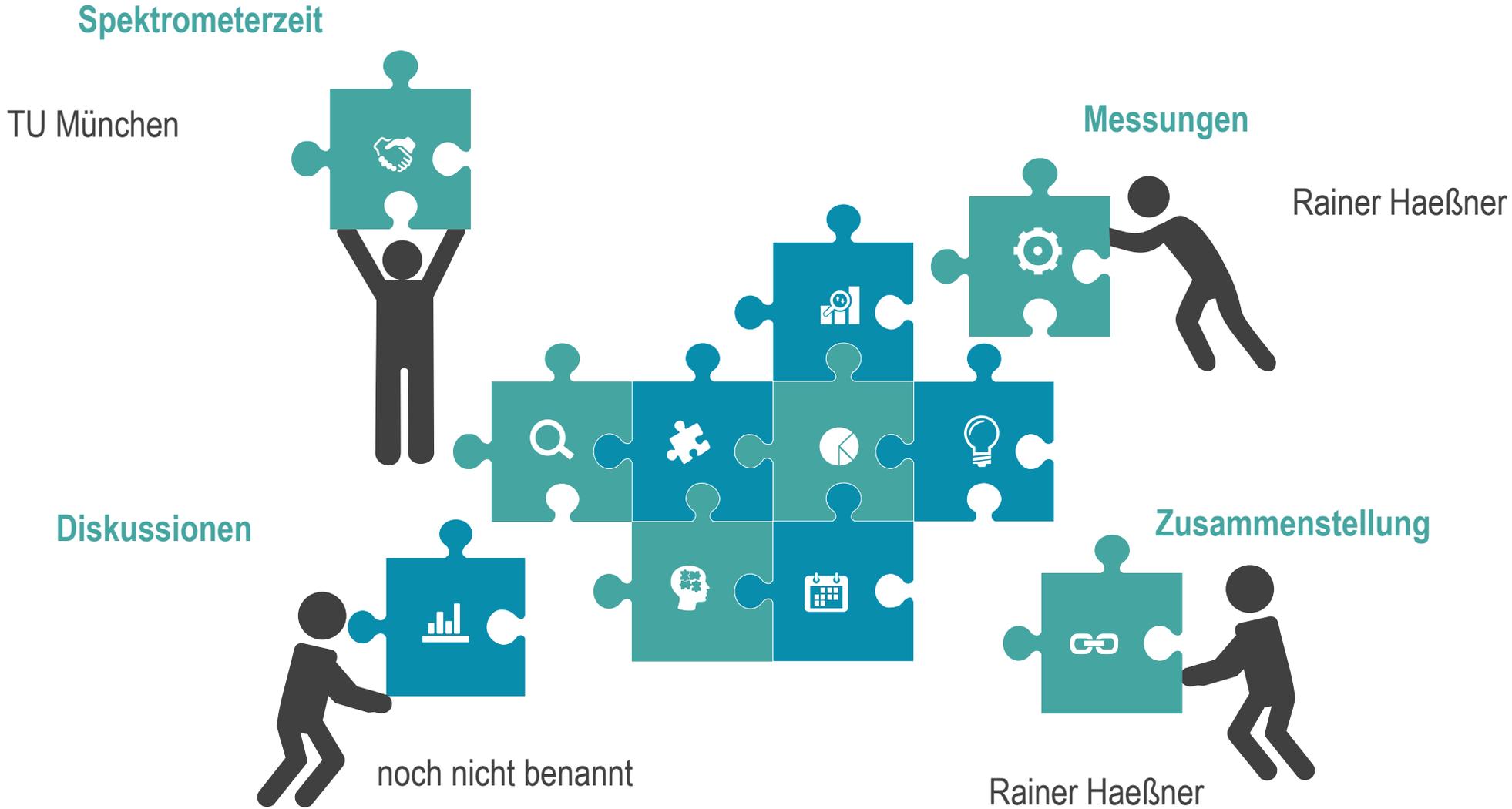
Lösung



Derzeit ist keine Schritt-für-Schritt-Lösung verfügbar.



Beiträge



[Weitere Beispiele ...](#)