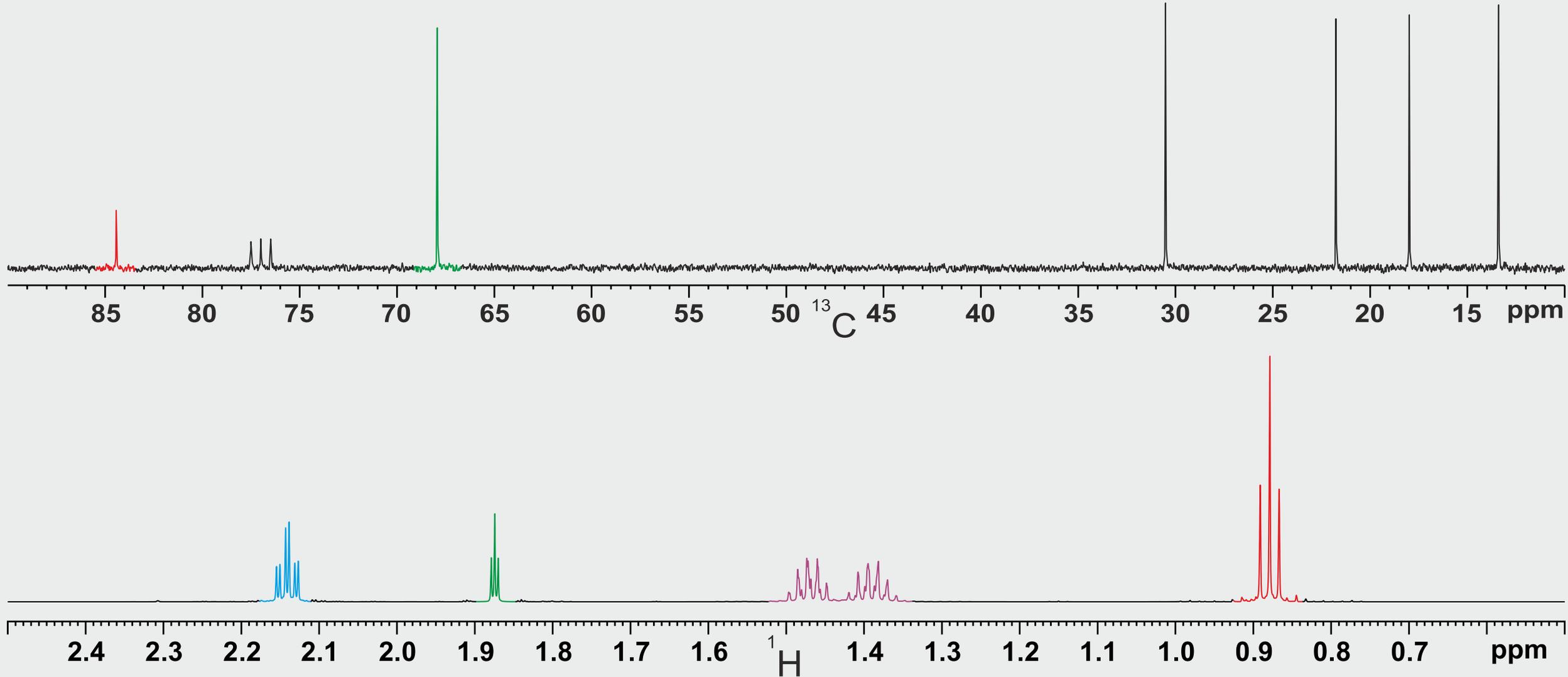


Übung plus Lösung – Schnellüberblick

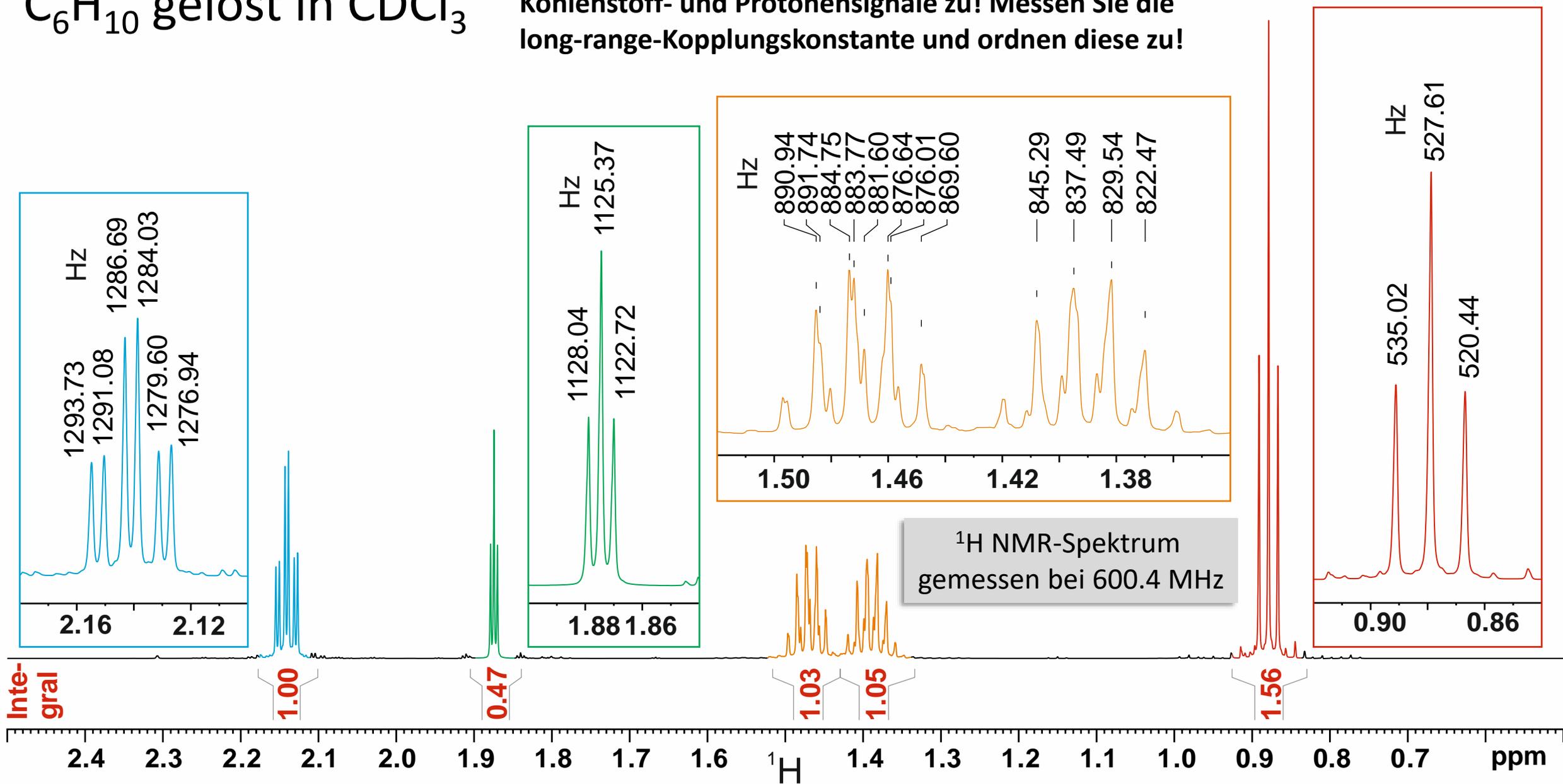
Diese Version soll nur dem schnellen Überblick über die Fragestellung dienen. Sämtliche PowerPoint-Animationen fehlen, in einigen Fällen könnte die Umsetzung von PowerPoint auf PDF merkwürdig aussehen.

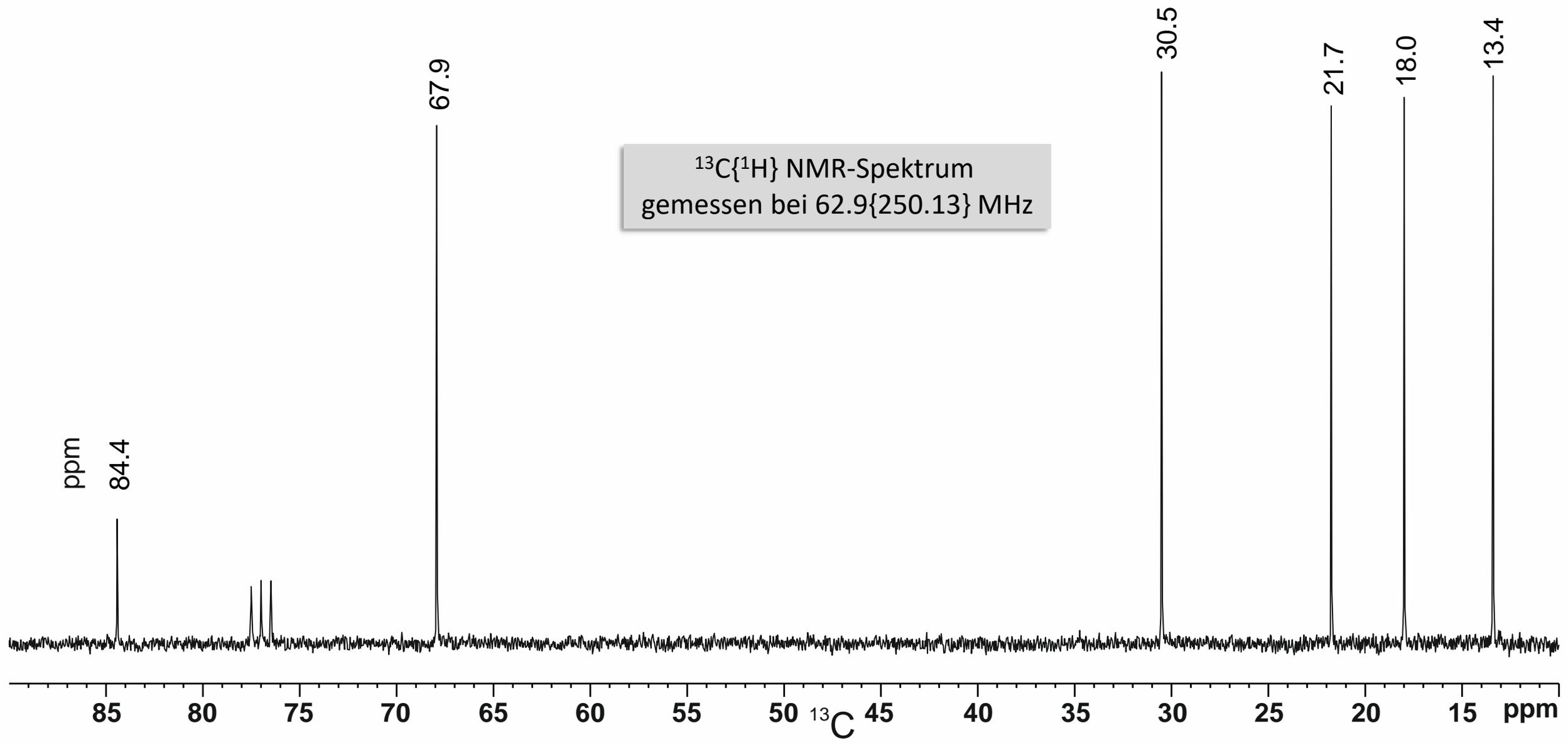
Die qualitativ hochwertigen PowerPoint-Originale stehen jederzeit zum freien Download zur Verfügung.



C_6H_{10} gelöst in $CDCl_3$

Ermitteln Sie die Struktur und ordnen Sie möglichst viele Kohlenstoff- und Protonensignale zu! Messen Sie die long-range-Kopplungskonstante und ordnen diese zu!





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

ppm

84.4

67.9

30.5

21.7

18.0

13.4

85

80

75

70

65

60

55

50

^{13}C

45

40

35

30

25

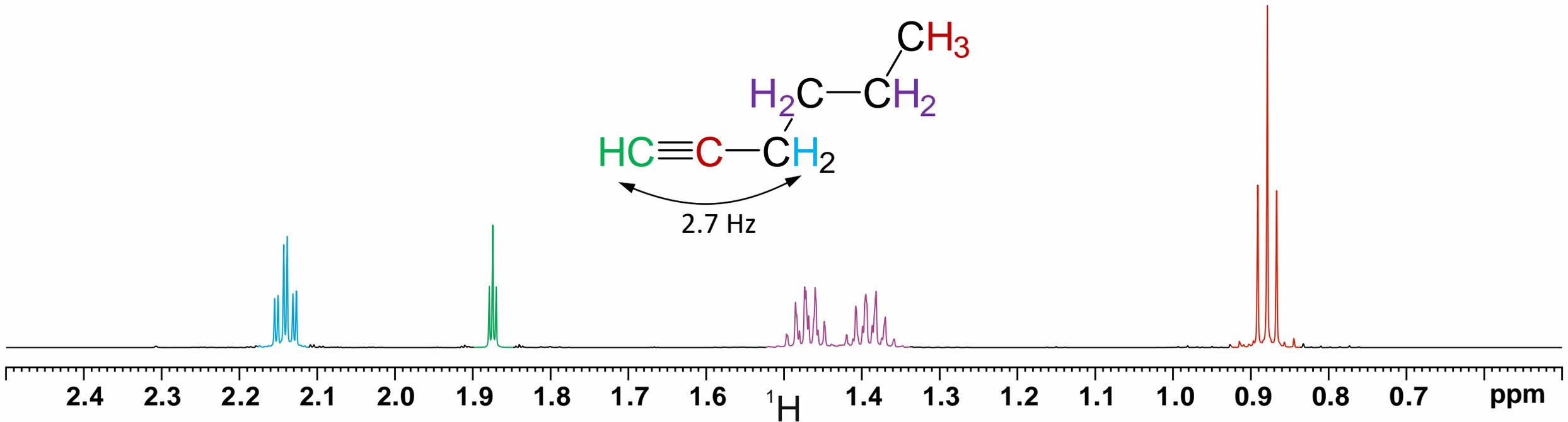
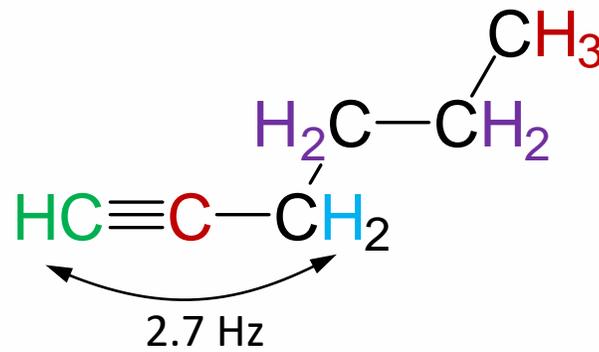
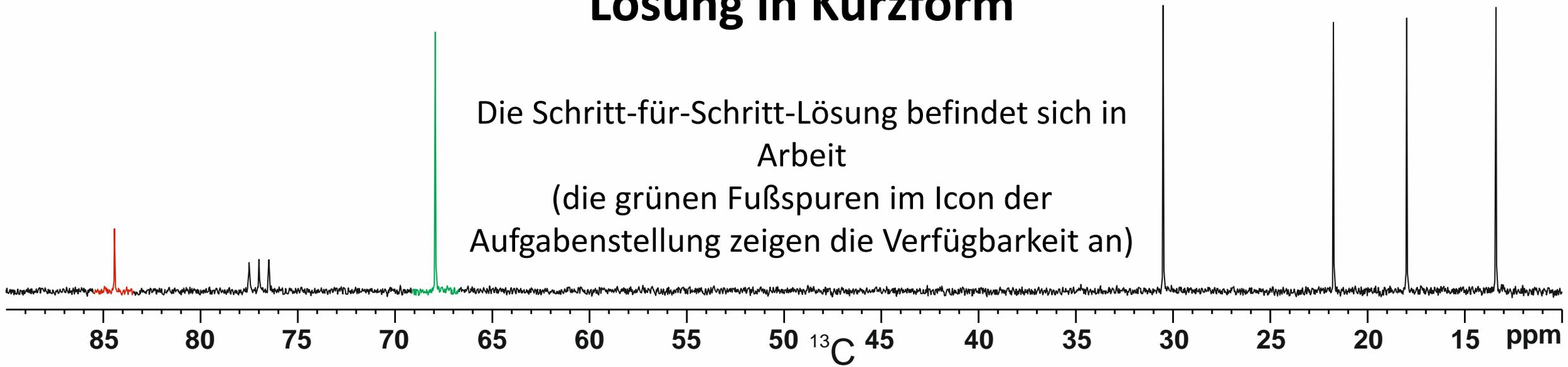
20

15

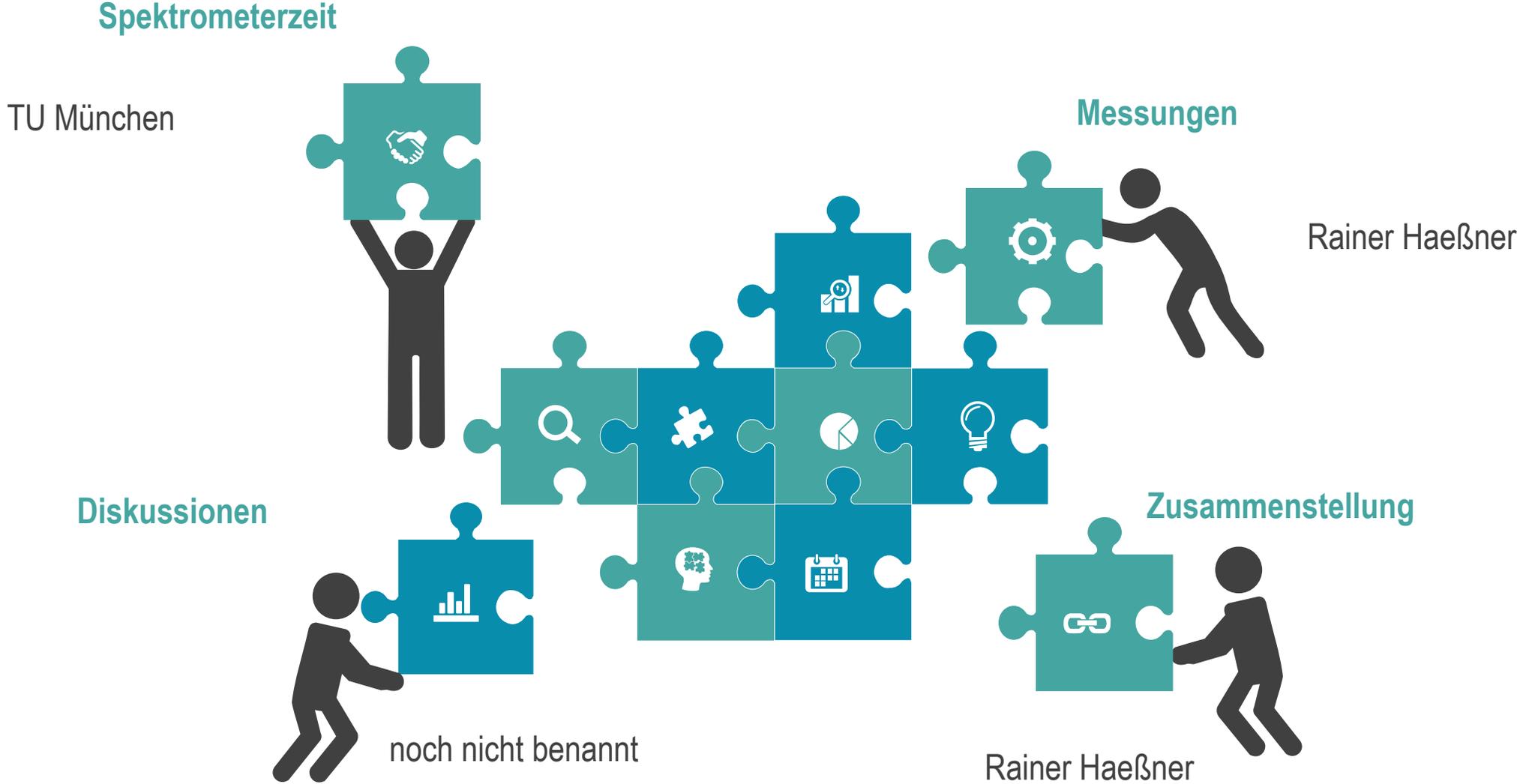
ppm

Lösung in Kurzform

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



Beiträge



[Weitere Beispiele ...](#)