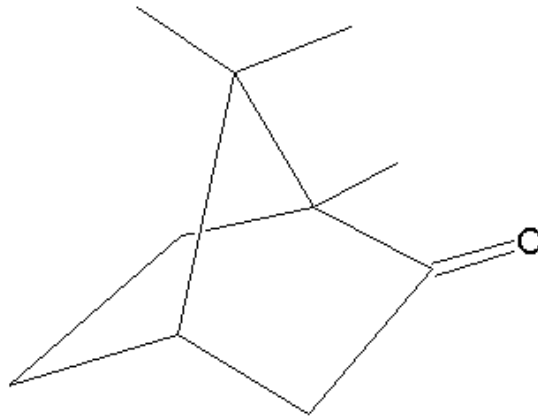


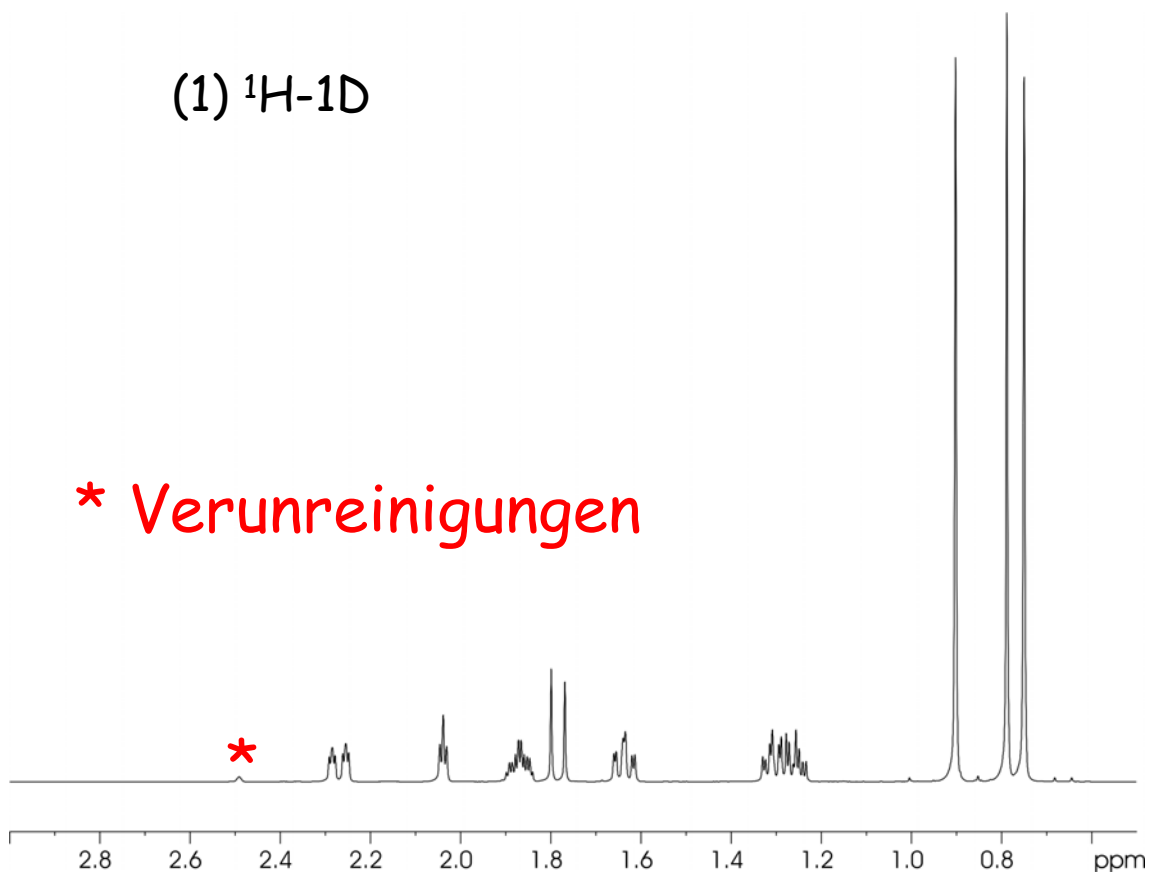
„Mehrdimensionale NMR-Spektroskopie-
Grundlagen und Anwendungen in der Strukturaufklärung“
Übung IV

Ordnen Sie die Resonanzen von Campher anhand der vorgegebenen Spektren zu

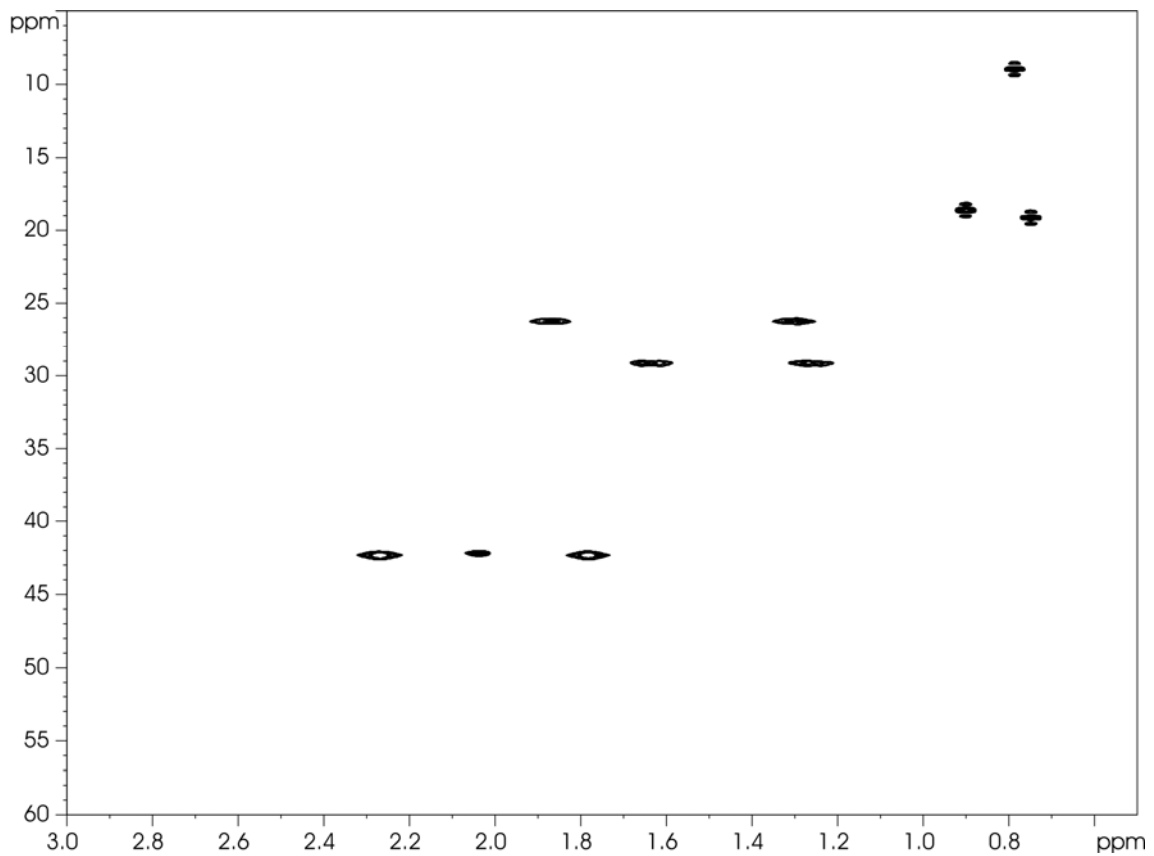


(1) ^1H -1D

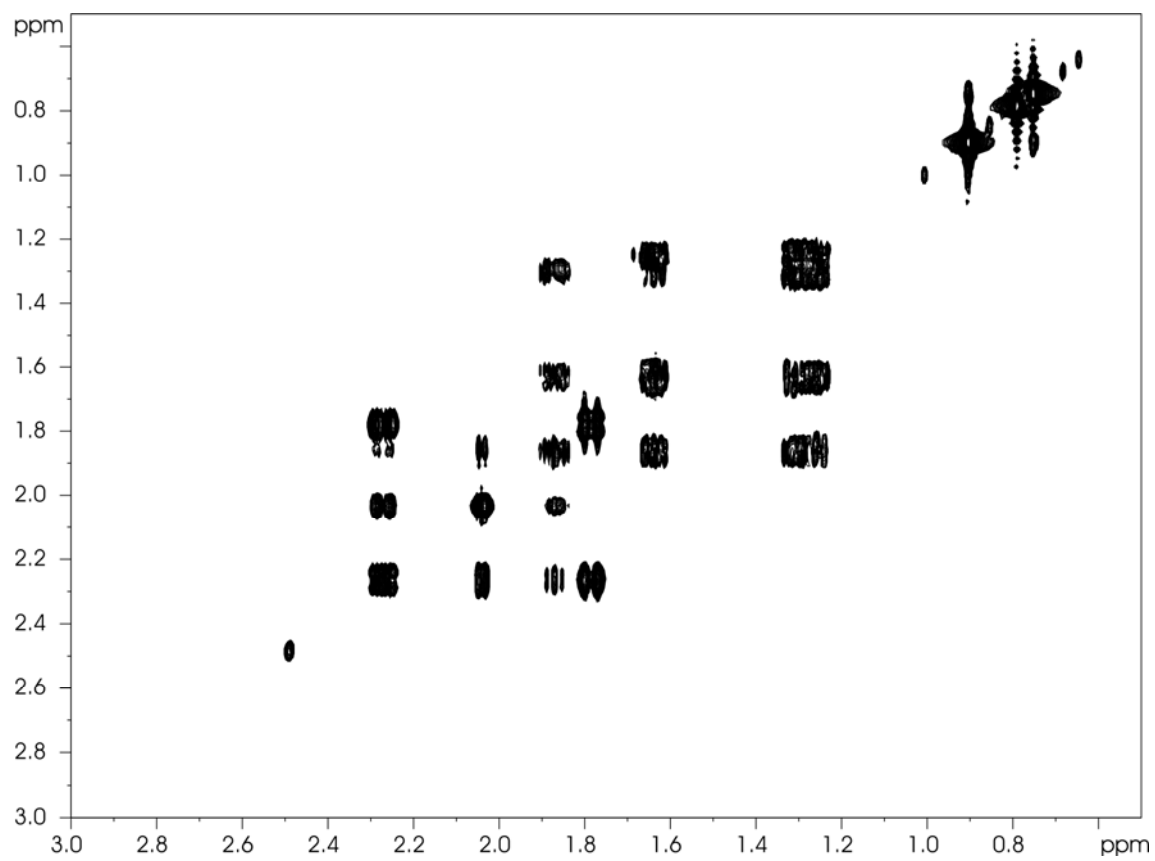
* Verunreinigungen



(2) HMQC, Tip: Zunächst Signale zählen und mit der Struktur vergleichen, einige Signale sind an der Signalform zu erkennen



(3) COSY



(4) HMBC

