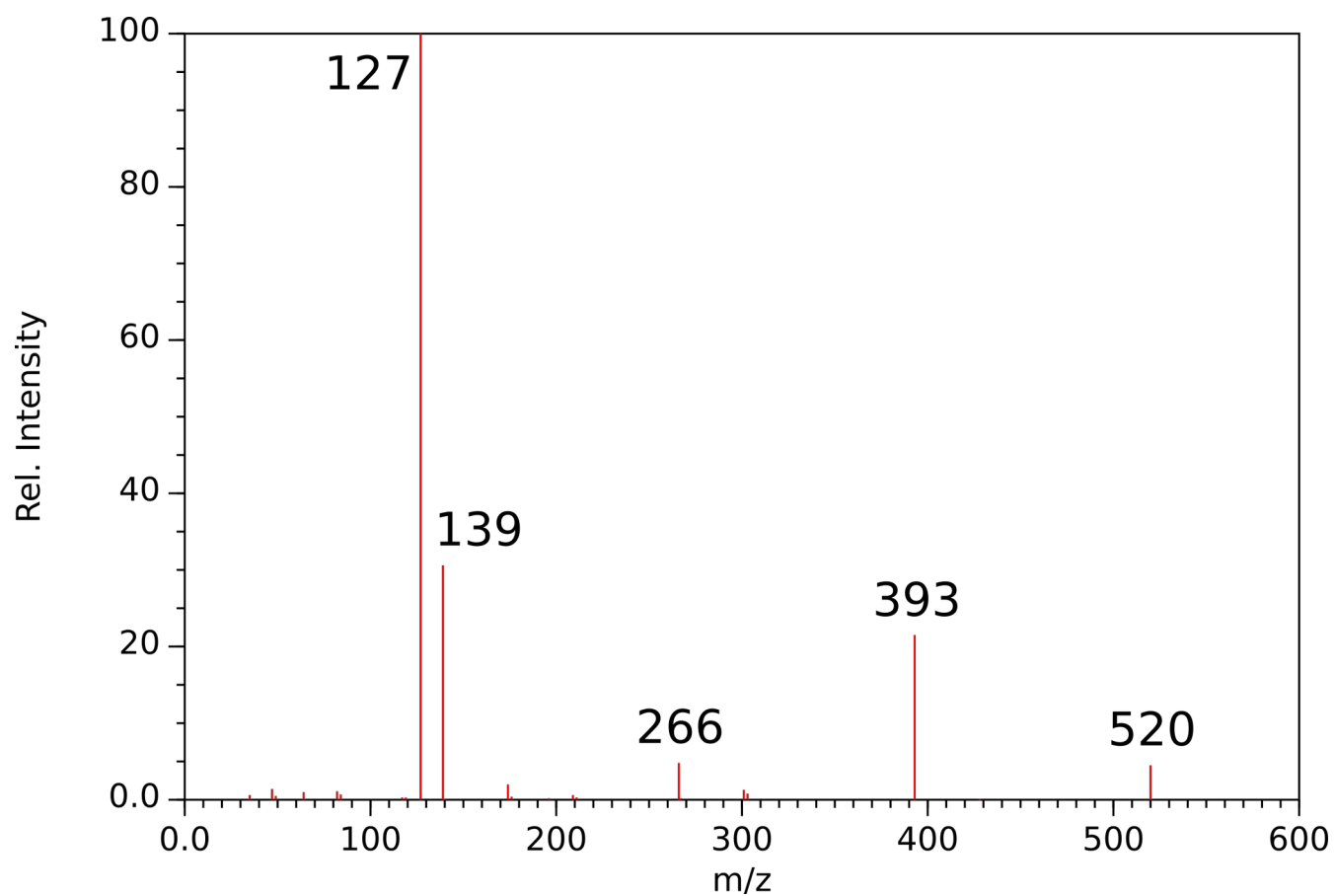


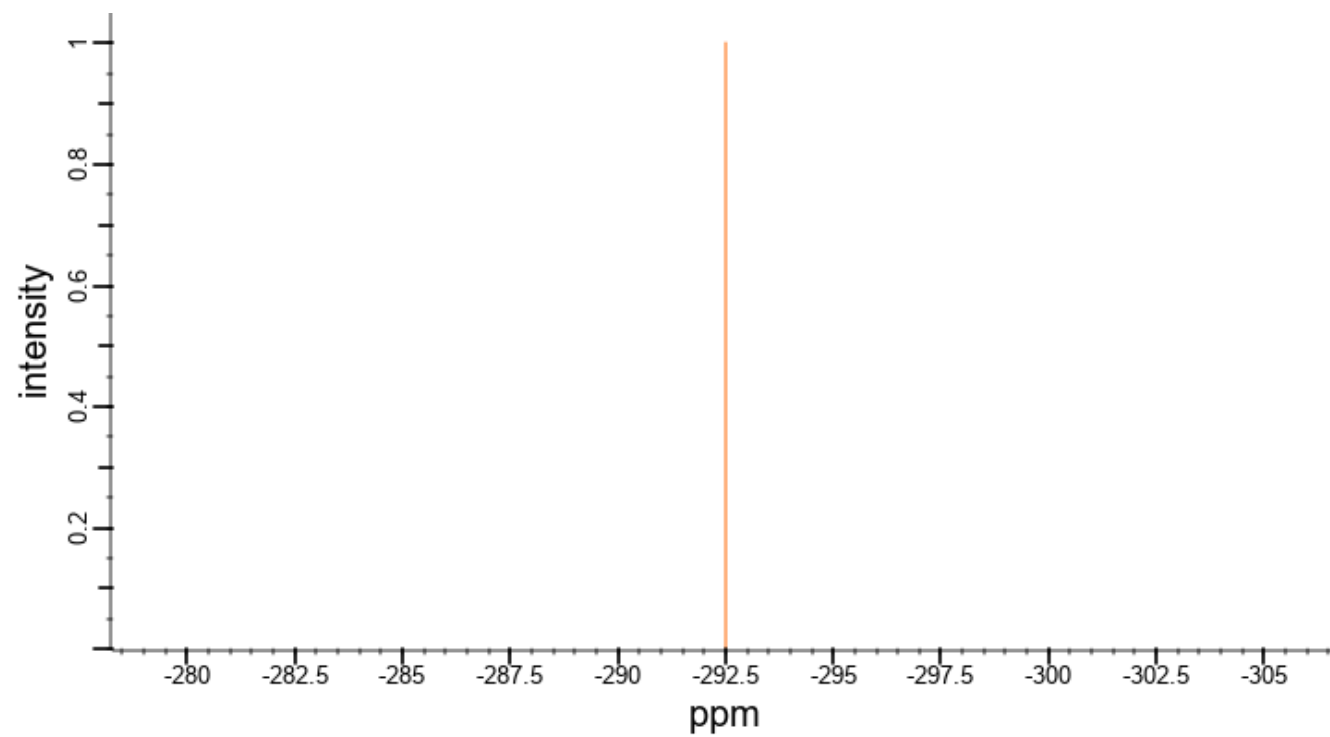
Eine Verbindung (kräftig rote Kristalle bei Standardbedingungen, lösbar in unpolaren Lösungsmitteln) wurde mit unterschiedlichen Methoden (s. unten für Daten) untersucht.

- 1). Finden Sie die Strukturformel der Verbindung.
- 2). Schätzen Sie geometrische Parameter ihrer Molekülen.

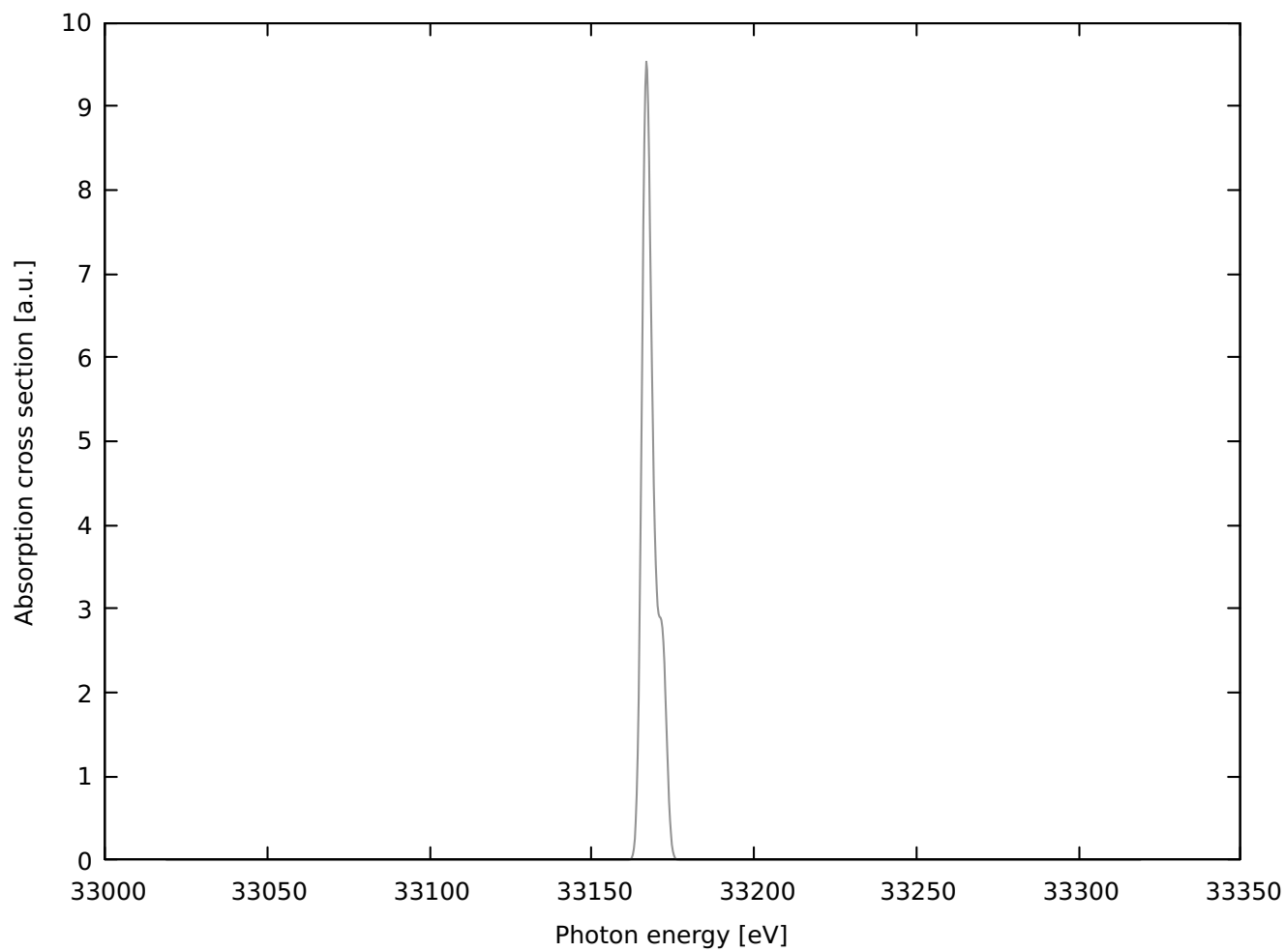
EI-Massenspektrum (70 eV):



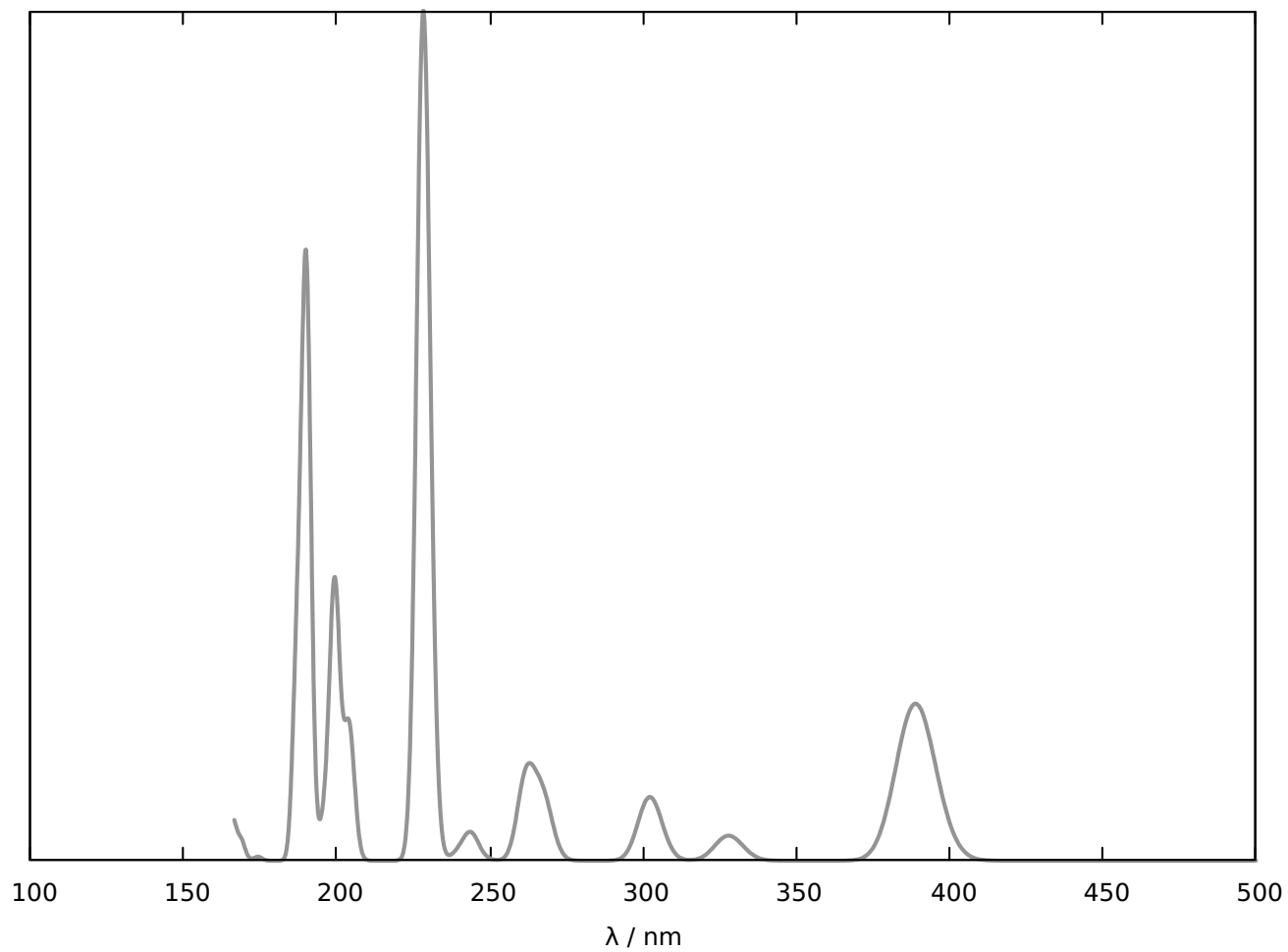
^{13}C NMR:



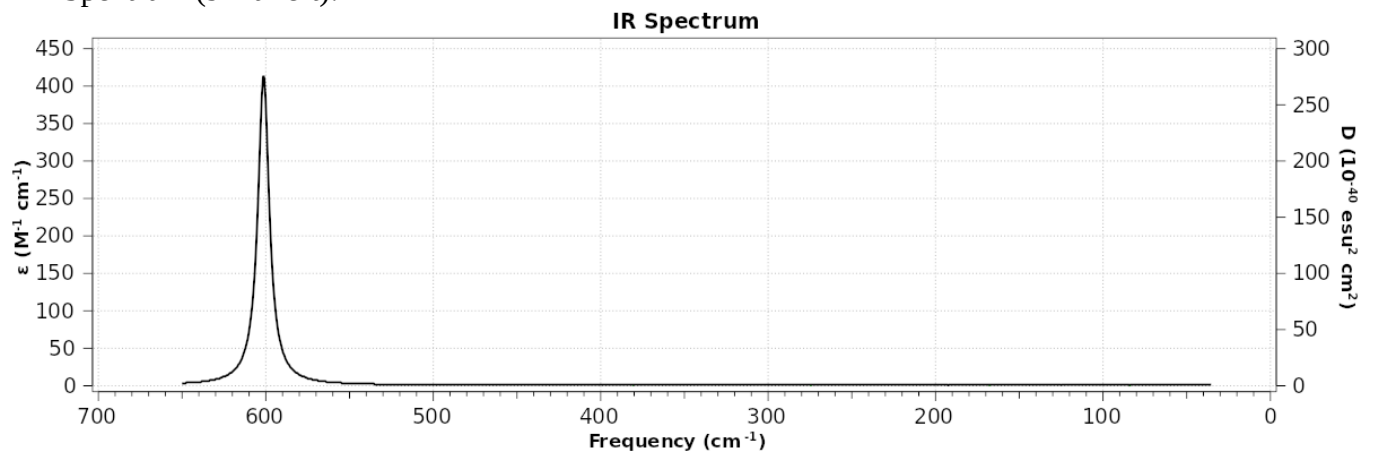
K-edge XAS (Röntgenabsorptionsspektroskopie, simuliert):



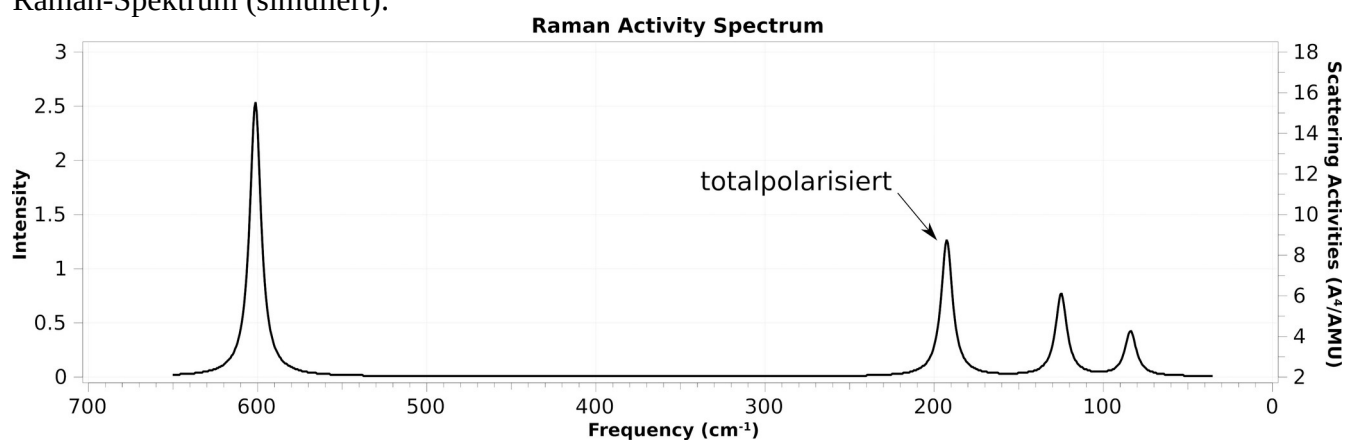
UV-Vis Spektrum (simuliert):



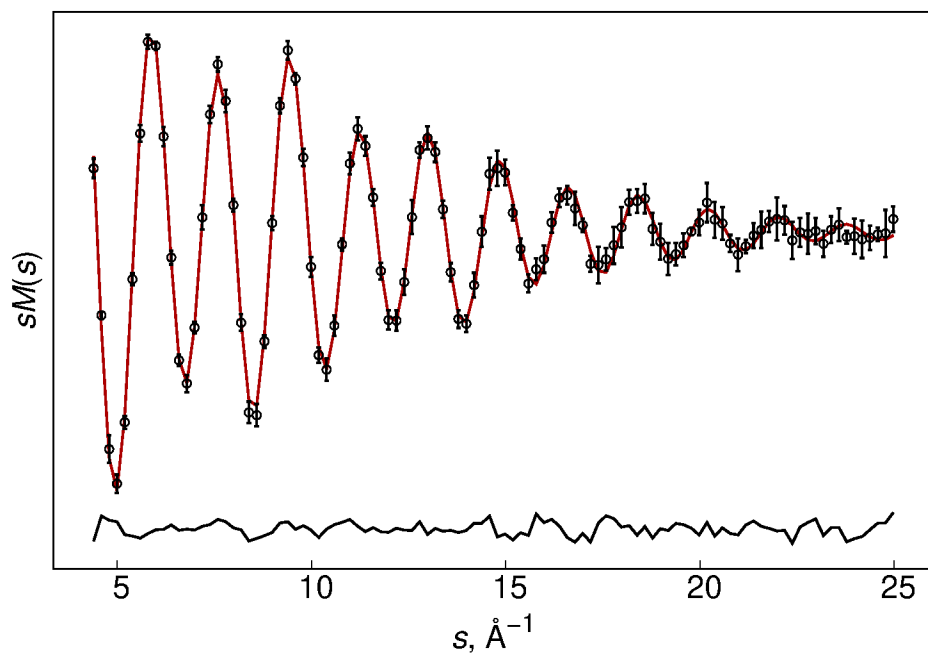
IR-Spektrum (simuliert):



Raman-Spektrum (simuliert):



GED-Intensität $sM(s)$:



GED radiale Verteilungsfunktion:

