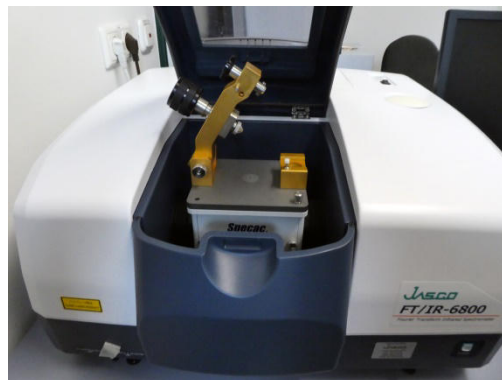


# FT-IR-Spektroskopie

## FT-IR-Spektrometer 6800



### Gerätekonfiguration

- FT-IR-Spektrometer:
  - Einstrahl-Spektrometer (Messung in Durchstrahlung oder Reflexion)
  - Messbereich  $7.800 - 350 \text{ cm}^{-1}$  ( $1,27 - 28,65 \text{ }\mu\text{m}$ )
  - Max. Auflösung  $0,07 \text{ cm}^{-1}$
  - Signal-Rausverhältnis 55.000:1

### Anwendungsbeispiele

- Schnelle und einfache chemische Analyse organischer Substanzen in Form von Feststoffen und Flüssigkeiten zur:
  - Kontrolle von Reaktionsabläufen bzw. Reaktionsprodukten
  - Oberflächenuntersuchung von durch undurchsichtigen Stoffen (z. B. Lackschichten oder Polymerfolien) in Reflexion mittels ATR-Einheit

### Hersteller:

Jasco Germany GmbH

---

**Ansprechpartner:** Dr. Kerstin Wagner, +49 3641 282555, [kw@innovent-jena.de](mailto:kw@innovent-jena.de)  
Dr. Armin Kautz, +49 3641 282556, [ak1@innovent-jena.de](mailto:ak1@innovent-jena.de)

---