

# Organische Spurenanalytik mittels GC-MS

## Einsatz

- Qualitative und quantitative Bestimmung flüchtiger organischer Stoffe
- Nachweis organischer Spurenstoffe in Papier, Verpackungen und Umweltmedien

## Methode

Gaschromatographie + Massenspektrometrie (Quadrupol)

**Messbereich** ppm bis ppb-Bereich

## Grenzen

- Störende Komponenten der Probenmatrix
- Verfügbarkeit von Standards als Referenz

## Anwendungsbeispiele

- Mineralöl in Papier/Karton (MOSH/MOAH)
- Mineralölmigration
- Headspace-Analyse flüchtiger organischer Verbindungen (VOC's)
- Phthalate, DIPN, Benzophenon, u.v.a.

