

Gaschromatographie-Massenspektrometrie-Kopplung GC-MS



GC-MS Varian 450 GC / 240 MS (Ionenfallen-Massenspektrometer)

- Zwei bestehende Routine-Messmethoden:
 - **Bestimmung organischer Lösungsmittel in Beschichtungen (Lösemittelretention bzw. Lösungsmittelretention)** oder in Beschichtungsstoffen bzw. in einzelnen Komponenten davon
 - **Bestimmung von VCI-Wirkstoffen** in VCI-Materialien
- Zur Probenvorbereitung stehen prinzipiell zwei Verfahren zur Verfügung:
 - Headspace-Analyse für leichter flüchtige Substanzen
 - Extraktion schwerflüchtiger Komponenten aus den Proben und Flüssigaufgabe des Extraktes