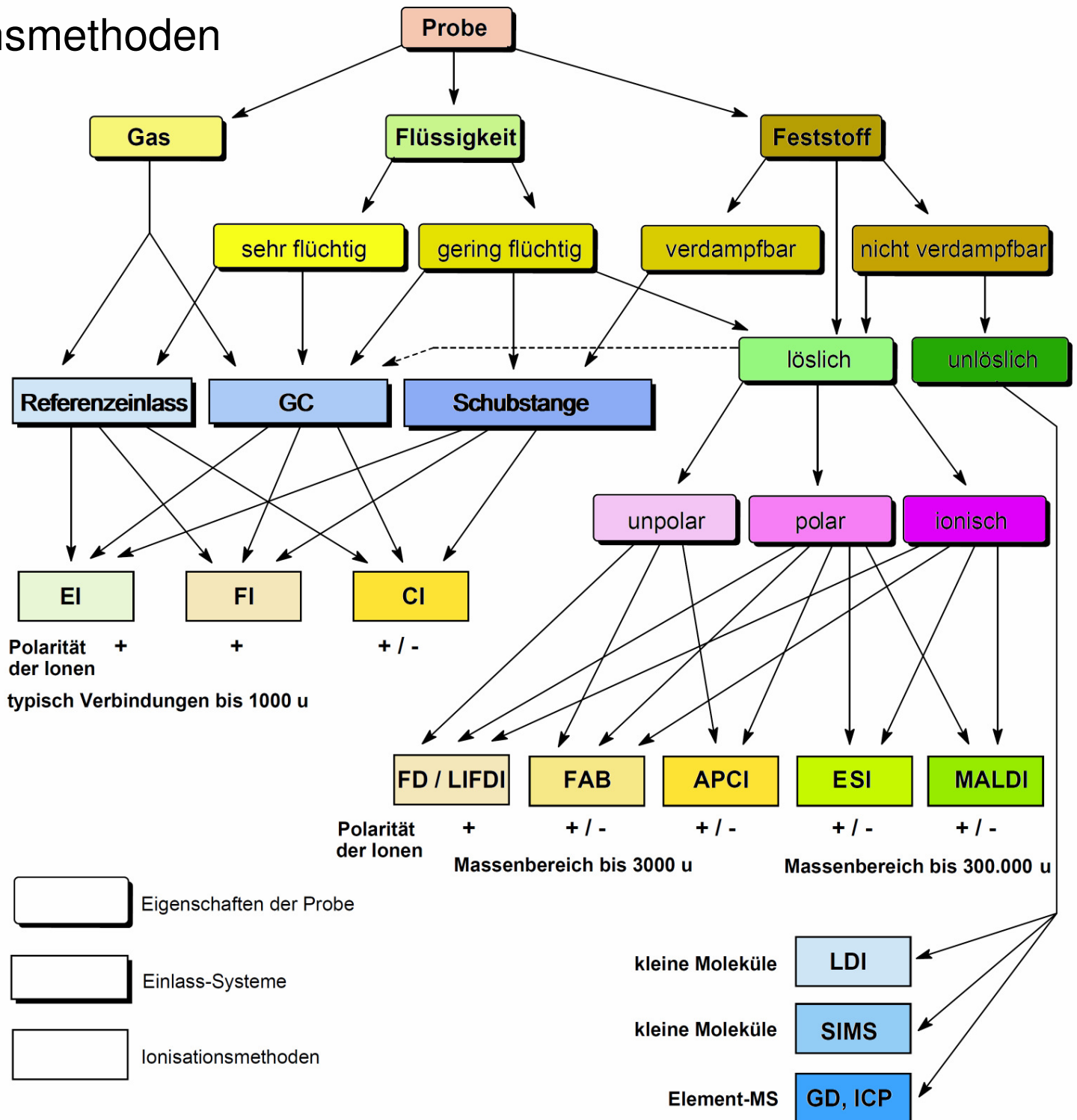


Auswahlhilfe für Ionisationsmethoden

Das Diagramm kann helfen, eine geeignete Ionisationsmethode für die massenspektrometrische Analyse einer Probe zu wählen. Oft sind mehrere Techniken praktikabel, deren Wahl sich dann nach den Gegebenheiten der örtlichen MS-Ausstattung richten sollte. Ergebnisse massenspektrometrischer Analysen hängen auch davon ab, welche Information der Nutzer mitliefert. Reden Sie mit den Personal Ihres MS-Labors und erörtern Sie die Möglichkeiten.



Polarität der Ionen
 + + + / -
 typisch Verbindungen bis 1000 u

Polarität der Ionen + + / - + / - + / - + / -
 Massenbereich bis 3000 u Massenbereich bis 300.000 u

- Eigenschaften der Probe
- Einlass-Systeme
- Ionisationsmethoden

- kleine Moleküle LDI
- kleine Moleküle SIMS
- Element-MS GD, ICP

