

Einführung in die Quadrupol-Massenspektrometrie

TV502

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Kurses erlernen die Grundlagen der Massenspektrometrie und erhalten Grundkenntnisse über die Funktion, den Einsatz und die Bedienung von Quadrupol-Massenspektrometern.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Quadrupol-Massenspektrometrie
- Einsatzmöglichkeiten und Geräteauswahl
- Praktische Übungen: Installation, Inbetriebnahme und Bedienung, applikationsspezifische Kalibrierung, Ziele, Parametereinstellungen, Messung, Datenauswertung.

Die Kursinhalte werden überwiegend durch Arbeiten mit einem Quadrupol- Massenspektrometer (Prisma/QMS 200) in Verbindung mit einem Turbopumpenstand oder mit einem GSD 300 vermittelt. Für die praktischen Übungen bringen Sie bitte ein Notebook mit.

Grundkenntnisse in der Vakuumtechnik und in WINDOWS sind Voraussetzung zum Besuch dieses Kurses. Dieser Kurs richtet sich besonders an Anwender der Quadrupol- Massenspektrometrie in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik, Pharmazie, Apparate- und Anlagenbau der chemischen Industrie sowie physikalische und chemische Forschungslaboratorien. Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Laupichler (Tel.: 0721 608-26611; E-mail: laupichler@kit.edu) an.

Dauer: 2 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:
nach Vereinbarung
Kurspreis⁽¹⁾: 980 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Paula Seipenbusch**, ➔ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Dr. Wolfgang Andlauer**, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

techlab@ftu.kit.edu
➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20000513] 05.11.2022