

GERSTEL QQQ Roadmap

Kursnummer: VK_SW_TQ_000

Kursdauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: 2 - 4 Personen

Ziel des Kurses

In diesem Kurs erlernen Sie die theoretischen Grundlagen eines EI-MS. Im Besonderen werden die Besonderheiten und Eigenschaften eines Triplequadropol-MS vermittelt.

Das Ziel der praktischen Versuche ist die manuelle Entwicklung einer MRM- sowie dMRM-Methode an einem GC-Triplequadmassenspektrometer mit einem GERSTEL MPS und KAS. Sie erlernen in diesem Kurs praktisch die Methodenentwicklung an einem Triplequadropol-MS unabhängig von Datenbanken oder unterstützender Software. Die Methodenentwicklung wird von den Teilnehmer*innen manuell ausgehend von einer Scanmessung durchgeführt. Außerdem bekommen Sie die für QQQ-Methodenentwicklung wichtigsten Funktionen der Agilent MassHunter Qualitative Analysis vermittelt.

Abschließend erlernen Sie praktisch die Erstellung einer quantitativen Auswertemethode sowie die Auswertung und Betrachtung von QQQ-Daten mittels der Agilent MassHunter Quantitative Analysis Software.

Voraussetzungen

Dieser Kurs richtet sich an GERSTEL-Anwender eines GC-Triplequadmassenspektrometers mit einem GERSTEL MPS und KAS mit geringer oder keiner Erfahrung im Umgang mit einem Triplequadmassenspektrometer sowie der zugehörigen qualitativen und quantitativen Auswertesoftware.

Schulungsunterlagen

Zu Beginn des Kurses erhalten Sie von uns ein gedrucktes Kurshandbuch. Zusammen mit Ihren Notizen, dient Ihnen dieses als Nachschlagewerk. Ihr Kurshandbuch wird im Nachgang zu der Schulung um die von Ihnen erzeugten Methoden und Chromatogramme ergänzt.

Zum Abschluss des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat über Ihre Teilnahme an dieser Schulung.