



API 3200™, API 4000™ & API 5000™ LC/MS/MS System **Trainingskursagenda**

Tag 1: 9:30 – 17:00*

- Begrüßung
- Vortrag: Grundlagen der LC/MS-Analytik – Probenaufgabe, Funktionsweise der Ionenquellen, Transfer der Ionen, Funktionsweise der Quadrupole
- Vortrag: MS- und MS/MS-Scan-Modi, Ionendetektion
- Labor: Überblick über Analyst® Software – Configure, Tune, Acquire, Explore, Quantitate und Projektstruktur
- Labor: Automatisches Tunen der Quadrupole und Massenkalisierung

Tag 2: 9:30 – 17:00*

- Labor (interaktiv): Analyst® Software Tune Modus: Optimierung von Verbindungen – Manuell und automatisch
- Labor (interaktiv): Analyst® Software Tune Modus: Quellenoptimierung – Manuell und automatisch
- Labor: Analyst® Software Acquire Modus: Erstellen von LC/MS/MS-Methoden und Batches
- Vortrag (interaktiv): Analyst® Software Explore Modus: File Info, S/N-Verhältnis, Extrahieren von Daten, Anzahl von Datenpunkten
- Demonstration: Vorbeugende Wartung (PC, Reinigen des Interfaces und Ionenquelle)

Tag 3: 9:30 – 13:00*

- Vortrag: Wiederholung
- Vortrag (interaktiv): Analyst® Software Quantitate Modus: Erstellen von Integrationsmethoden (IQAII und MQIII), Erstellen von Kalibrierkurven Datenanalyse, Statistik, Export von Daten, Analyst® Software Reporter
- Zertifikate und Beurteilung

**Endzeit kann variieren.*