



## **Advanced SCIEX 5500/6500 QTRAP® System Small Molecule Trainingskursagenda**

### **Tag 1: 9:30 – 17:30\***

- Begrüßung
- Vortrag: Wiederholung von MS- and MS/MS-Scan-Modi eines Triplequadrupol-Gerätes
- Vortrag: QTRAP® -Theorie and QTRAP®-Scan-Modi
- Vortrag: Zusätzliche Möglichkeiten (Features) am SCIEX 5500/6500 QTRAP® LC/MS/MS System
- Vortrag: Tunen der Quadrupole und Massenkalisierung
- Labor: Automatisches Tunen der Quadrupole und Massenkalisierung mit Analyst® Software 1.5
- Labor: Tunen und Kalibrierung der QTRAP®
- Labor (interaktiv): Analyst® Software Tune Modus: Einführung in QTRAP®-Scanarten (EMS, EPI, ER, MRM<sup>3</sup>) und deren Parameter (FFT vs DFT)

### **Tag 2: 9:30 – 17:00\***

- Wiederholung von Tag 1
- Labor (interaktiv): Analyst® Software Tune Modus: Erstellen einer MRM<sup>3</sup>-Methode zur Quantifizierung: Manuelle und automatische Optimierung
- Vortrag: sMRM, Erstellen von IDA-Methoden, Erstellen einer Bibliothek und Bibliothekssuche
- Labor (interaktiv): Analyst® Software Aquire Modus: Datenaufnahme mit IDA-Methoden zur Identifizierung, Datenaufnahme mit kombinierten MRM/MS<sup>3</sup>-Methoden zur Quantifizierung
- Vortrag (interaktiv): Erstellen einer Quantifizierungsmethode für MRM<sup>3</sup>-Daten und Verknüpfung mit MRM-Daten
- Zertifikate und Beurteilung

*\*Endzeit kann variieren.*

**Onlineagenda Version 1.0**

**Die Informationen können sich ändern.**