

# Workshop OpenChrom® - Datenauswertung ohne Kompromisse

Die Datenauswertung im Bereich der Chromatographie (GC-FID) und Massenspektrometrie (GC-MS) kann überaus komplex und anspruchsvoll werden. Es bedarf viel Erfahrung, den Themenbereich vollumfänglich zu beherrschen. Neben dem Betrieb exzellenter Hardware, ist Software mittlerweile in der chemischen Analytik ein unabdingbarer Bestandteil geworden. Erschwerend kommt hinzu, dass im Labor Geräte und Daten unterschiedlicher Hersteller und Technologien ausgewertet und kombiniert werden müssen. Dabei den Überblick zu behalten, ist eine Herausforderung. Hier kommt die Software OpenChrom® ins Spiel. Neben verschiedenen Techniken wie GC-FID, GC-MS werden Konverter für eine Vielzahl von Instrumenten wie Agilent ChemStation, Agilent MassHunter, Shimadzu, Thermo und weitere zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus stellt die Software eine einheitliche Oberfläche sowohl zur Bearbeitung von GC-FID als auch von GC-MS bereit. Eine Kombination beider Datensätze ist ebenfalls möglich. Des Weiteren gibt es bei OpenChrom® keine Einschränkung hinsichtlich des benötigten Betriebssystems. Apple macOS- und Linux-Benutzer kommen nun ebenfalls in den Genuss einer vollwertigen Chromatographiedatenauswertung.

Aller Anfang ist schwer. Daher soll im Rahmen des Workshops gezeigt werden, welche Funktionen OpenChrom® bietet und wie diese in bestmöglicher Weise genutzt werden können. Neben den Grundlagen, werden folgende Themen beleuchtet:

- Chromatogramme bearbeiten / optimieren
- Peaks detektieren / identifizieren / quantifizieren
- Prozessmethoden zur Automatisierung erstellen

Bringen Sie gerne Ihre Datensätze mit, so dass wir diese im Rahmen des Workshops interaktiv bearbeiten und auswerten können. Teilnehmeranfragen sind erwünscht und herzlich willkommen.

Mittwoch, 20.09.2023 - 11:30 bis 13:00 Uhr

Donnerstag, 21.09.2023 – 13:30 bis 15:00 Uhr

