

Kurs: Grundlagen der ICP-MS

Zielgruppe

- ❖ Sie sind *Anwender* eines ICP-Massenspektrometers und wollen
 - Ihr praktisch erworbenes Wissen auf eine fundierte Grundlage stellen?
 - die Leistungsfähigkeit Ihres Gerätes verbessern?
 - Orientierungshilfen bei der Methodenentwicklung bekommen?
 - Hinweise zu typischen Fehlerquellen erhalten?
- ❖ Sie sind *Neueinsteiger* in die Technik und wollen verstehen, wie die Technik funktioniert und erfahren, welche Möglichkeiten Sie nutzen können?
- ❖ Sie planen die *Beschaffung* eines ICP-MS-Gerätes und wollen sich auf breiter Basis über die Technik und Gerätekonzepte informieren?

In diesem Kurs werden in *praxisorientierten Vorträgen* die Grundlagen der Theorie, die Funktionen der Komponenten und Strategien zur Methodenentwicklung behandelt.

Im Kurs gibt es Raum für vertiefende Diskussionen und spezifische Anwenderfragen.

Kursinhalte:

- Was ist ein Plasma – Prozesse im Plasma
- Hochfrequenzgenerator
- Probeneinführungssystem
- Interface
- Ionenoptik
- Massenanalysatoren
- Kollisions- und Reaktionszellen
- Detektoren
- Auflösung
- Leistungskriterien
- Grundlagen der Methodenentwicklung
- spektrale Störungen
- nicht-spektrale Störungen
- Kalibriertechniken
- Fehler erkennen und beheben

Orte und Termine:

Die Kurse finden ab 2024 in Rastatt bei basi Schöberl GmbH & Co. KG oder als online-Seminar statt.

Die Termine veröffentlichen wir in einem gesonderten Kursterminplan oder im Internet unter www.analytiksupport.de/kurse.html

Der Beginn des Kurses ist am ersten Tag um 10:00, das Ende am zweiten Tag um 15:00.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr pro Teilnehmer beträgt € 825,00 zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Kursunterlagen und bei Präsenzveranstaltungen Pausengetränke enthalten.

Die Kosten für weiteren Verzehr und Übernachtung sind nicht Bestandteil der Teilnahmegebühr.

Kursgröße:

Die Präsenzkurse werden ab einer Teilnehmerzahl von 6 und bis max. 12 durchgeführt. Die Teilnehmerzahl der online-Kurse liegt bei 3 bis 10 Personen.

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich über unser Anmeldeformular mit dem untenstehenden Anmeldebutton an.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung über Ihre Anmeldung. Erst bei Erreichen der Mindestteilnehmerzahl werden wir die Durchführung des Kurses bestätigen. Mit der Bestätigung erhalten Sie weitere Informationen, wie Anfahrtsbeschreibung und Übernachtungsmöglichkeiten, sowie eine Rechnung über die Kursgebühren. Die Zahlung ist spätestens zwei Wochen vor Kursbeginn ohne Abzug fällig. Erst nach Eingang der Zahlung ist der Platz definitiv reserviert.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Bitte geben Sie an, an wen die Rechnung adressiert werden soll. Ebenso geben sie etwaige Auftrags- oder Bestellnummern oder sonstige Angaben, die zur Bearbeitung der Rechnung notwendig sind, an.

Wir behalten uns das Recht vor, Kurse aus wichtigen Gründen abzusagen. Wichtige Gründe können unvorhersehbare Ereignisse sein, die außerhalb unseres Einflusses liegen. Die Kursgebühren werden Ihnen dann in vollem Umfang zurückerstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Stornierungsbedingungen:

Bei einer Abmeldung bis 3 Wochen vor Seminarbeginn sind 15% der Teilnahmegebühr zu bezahlen. Bei kurzfristiger Abmeldung oder Nichterscheinen ist die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Kursdurchführung und Organisation:

Dr. Sabine Mann
Auf dem Senkel 17
D-53859 Niederkassel

Tel.: +49 (2208) 909095
Mobil: +49 (173) 5379899
sabine.mann@analytiksupport.de

*Wir bieten auch **In-house-Schulungen**, speziell auf Ihre Anforderung abgestimmt, und weitere Kurse zu anderen Themen an. - Fragen Sie unverbindlich nach!*
