
Anmeldung

bitte an:

Dr. S. Mann Fax +49 (2208) 90 90 97

oder

formlos an sabine.mann@analytiksupport.de

mit unten stehenden Angaben

Ich melde mich verbindlich an zum Kurs
"Grundlagen der ICP-MS"

am

in

Titel, Vorname, Nachname

Firma/Institut

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Tel. FAX

E-Mail

Datum, Unterschrift

*Bitte in Druckbuchstaben schreiben.
Bitte verwenden Sie pro Person ein Formular.*

Kontakt

*Diese Veranstaltung ist eine Kooperation
folgender Partner:*



Dr. Sabine Mann

Auf dem Senkel 17
D-53859 Niederkassel

Tel.: +49 (2208) 90 90 95

FAX: +49 (2208) 90 90 97

E-mail: sabine.mann@analytiksupport.de

www.analytiksupport.de



TYCZKA INDUSTRIE-GASE GmbH

Andreas Fuchs
Landzungenstr. 17 (Rhenusgebäude)
68159 Mannheim

Tel.: +49 (171) 2253609

E-Mail: a.fuchs@tig.de

www.tig.de

*Wir bieten auch **In-house-Schulungen**
und weitere Kurse zu anderen Themen an.*



**Beratung und Training
Instrumentelle Analytik**

**Kurs:
Grundlagen der
ICP-MS**

Kurs: Grundlagen der ICP-MS

- ❖ 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 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 Sie in *praxisorientierten Vorträgen* über die Grundlagen der Theorie, Funktion von Komponenten und Strategien zur Methodenentwicklung informiert.

Kursbetreuung:

Dr. Sabine Mann, AnalytikSupport

Im Kurs wird es Raum für vertiefende Diskussionen und spezifische Anwenderfragen geben.

Kursinhalt

- **Plasma**
- **Hochfrequenzgenerator**
- **Probeneinführungssystem**
- **Interface**
- **Ionenoptik**
- **Massenanalytoren (Quadrupol, Sektorfeld,..)**
- **Massenspektren**
- **Auflösung**
- **Kollisions- und Reaktionszellen**
- **Detektoren**
- **Mess- und Auswerteverfahren**
- **Leistungskriterien**
- **Kalibriertechniken**
- **Störungen**
- **Methodenentwicklung**
- **Fehler erkennen und beheben**

Nähere Informationen

Veranstaltungstermin

05.-06. November 2020

Beginn: am ersten Tag um 10:00 Uhr
Ende: am zweiten Tag um 15:00 Uhr

Veranstaltungsorte

Tyczka Industrie-Gase
Landzungenstraße 17 (Rhenusgebäude)
D-68159 Mannheim

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr pro Teilnehmer beträgt
€ 700,00 zzgl. ges. MwSt.

In der Teilnehmergebühr sind enthalten:
Kursunterlagen und Getränke. Die Kosten für
Übernachtung und weiteren Verzehr sind nicht
Bestandteil der Teilnehmergebühr.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich mit umseitigem Formblatt per Fax bzw. formlos mit entsprechenden Angaben per Email an. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bitte geben Sie auch die Rechnungsanschrift mit an, sofern diese sich von der Adresse des Teilnehmers unterscheidet

Sie erhalten zunächst eine Bestätigung über den Eingang Ihrer Anmeldung. Sobald sich genügend Teilnehmer für den Kurs angemeldet haben, erhalten Sie eine Bestätigung zur Teilnahme an diesem Kurs und weitere Informationen, wie Anfahrtsbeschreibung und Übernachtungsmöglichkeiten.

Bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten, bei Stornierung bis zu einem Monat vorher eine Gebühr von € 75,00 zzgl. MwSt.

Wir behalten uns das Recht vor, Kurse, auch solche, die von uns bereits schriftlich bestätigt wurden, aus wichtigem Grund abzusagen. Wichtige Gründe können mangelnde Beteiligung oder sonstige unvorhersehbare Ereignisse sein, die außerhalb unseres Einflusses liegen.

Die Mindestteilnehmerzahl ist 5, die Obergrenze liegt bei 12 Teilnehmern.