



Kurs: Grundlagen der ICP OES

- ❖ Sie sind *Anwender* eines ICP-Emissionsspektrometers 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-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, Erkennen und Hinweise zur Korrektur von Fehlermöglichkeiten sowie eine Einführung zur Methodenentwicklung behandelt.

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

Kursinhalte:

- *Was ist ein Plasma*
- *Hochfrequenzgenerator*
- *Emissionsspektren*
- *Optik und Detektor*
- *Probeneinführungssystem*
- *Leistungskriterien*
- *Grundlagen der Methodenentwicklung*
- *spektrale Störungen*
- *Linienauswahl*
- *Signalauswertung*
- *Untergrundkorrektur*
- *nicht-spektrale Störungen*
- *Kalibrieren*
- *Validierung*
- *Fehler erkennen und beheben*

Orte und Termine:

Die Kurse finden statt in CH-8260 Stein am Rhein.

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 € 700,00 zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind Kursunterlagen und Pausengetränke enthalten.

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

Kursgröße:

Die Teilnehmerzahl liegt zwischen 3 und 12 Personen.

Während der Corona-bedingten Einschränkungen liegt die Höchstteilnehmerzahl bei 6 Teilnehmern oder entsprechend der behördlichen Vorgaben.

Anmeldung:

Formlos per Email an: joachim.noelte@analytiksupport.de

Bitte nennen Sie:

- Kursbezeichnung und Kurstermin
- Herr/Frau, ggfs. Titel, Vorname, Nachname
- Name der Firma oder des Instituts
- Abteilungsbezeichnung
- Postanschrift der Firma
- ggf. Email-Adresse des Kursteilnehmers
(falls die Anmeldung nicht durch den Teilnehmer selbst erfolgt)
- ggf. abweichende Rechnungsanschrift
- ggf. Bestellnummer oder sonstige relevante Information für die Rechnung
- Telefonnummer (für etwaige Rückfragen)

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Sie erhalten eine Bestätigung zur Teilnahme und weitere Informationen, wie Kursprogramm, Anfahrtsbeschreibung und Hinweise zu Übernachtungsmöglichkeiten, sowie eine Rechnung über die Kursgebühren. Die Zahlung ist spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn ohne Abzug fällig. Erst nach Eingang der Zahlung ist der Platz definitiv reserviert.

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 späterer Abmeldung von 3 Wochen oder weniger oder Nichterscheinen ist die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Kursdurchführung und Organisation:

Dr. Joachim Nölte
Rietweg 5
CH-8260 Stein am Rhein

Tel.: +41 (52) 741 63 23
Mobil: +49 (173) 909 77 37
joachim.noelte@analytiksupport.de

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