

## **Kurs: Methodenentwicklung in der ICP OES**

Sie sind Anwender eines ICP Emissionsspektrometers und Sie

- erhalten *unterschiedliche Ergebnisse* desselben Elements bei verschiedenen Wellenlängen?
- wollen *spektrale Störungen* besser erkennen?
- möchten lernen, *Untergrundkorrekturpunkte* optimal zu setzen?
- wollen die *Methodenentwicklung* rationell gestalten?
- streben an, die *Sicherheit der Ergebnisse* zu steigern?

In diesem Kurs werden Sie in praxisorientierten Vorträgen, mit Hilfe von Beispielspektren einer Reihe von Störungen aus der Praxis und mit praktischen Übungen an simulierten und realen Spektren mit der Identifizierung und Kompensation von spektralen Störungen vertraut gemacht. Diese Kenntnisse können zur Methodenentwicklung oder auch zur nachträglichen Fehlerkorrektur verwendet werden.

### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs richtet sich an Gerätenutzer, die Grundkenntnisse der ICP OES besitzen und Ihre Fähigkeiten im Erkennen und Vermeiden von spektralen Störungen verbessern und diese in eine optimierte Methode umsetzen wollen.

### **Kursinhalte:**

- das ungestörte Spektrum als Referenz
- Erkennen von direkten und partiellen Überlagerungen
- Diskussion der Maßnahmen zur Vermeidung spektraler Störungen
- Untergrundstörungen und deren Korrektur
- Hilfestellungen zum Erkennen spektraler Störungen
- praktische Übungen mit Hilfe von simulierten und realen Spektren
- Ergebnisvergleich
- weitergehende Schritte für die Methodenentwicklung

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

Im Übungsteil ist es möglich, eigene Problemstellungen als Übungsbeispiele zu diskutieren. Hierfür sind eine Reihe von Voraussetzungen zu schaffen, damit der Lernerfolg gewährleistet ist. Falls Sie ein eigenes Beispiel einbringen wollen, sprechen Sie den Kursleiter rechtzeitig (mindestens 3 Wochen) vor Kursbeginn an.

**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](http://www.analytiksupport.de/kurse.html)

Beginn am ersten Tag um 10:00

Ende am letzten Tag um 15:00

**Teilnahmegebühr:**

Die Teilnahmegebühr pro Teilnehmer beträgt € 900,00 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.

**Anmeldung:**

Bitte melden Sie sich mit dem unten stehenden 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 zurück erstattet. 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.

**Kontakt**

Dr. Joachim Nölte

Rietweg 5

CH-8260 Stein am Rhein

[joachim.noelte@analytiksupport.de](mailto: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!*

---