

---

## **Anmeldung**

---

Bitte formlos per Email an:

[joachim.noelte@analytiksupport.de](mailto:joachim.noelte@analytiksupport.de)

Bitte nennen Sie:

Herr/Frau, ggfs. Titel, Vorname, Nachname

Name der Firma oder des Instituts

Abteilungsbezeichnung

Postanschrift

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)

den Kurs und den Kurstermin

---

---

## **Kontakt**

---

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](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!*

---

[www.analytiksupport.de](http://www.analytiksupport.de)



---

**Beratergemeinschaft  
für Anwenderschulungen  
und praktische Hilfestellungen  
zur Steigerung von  
Qualität und Effizienz  
in Ihrem Analytiklabor**

**Kurs:  
Multivariate  
Auswertetechniken  
in der ICP OES**

---

## **Kurs: Multivariate Auswertetechniken**

---

Sie sind Anwender eines Array ICP Emissions-spektrometers, in dessen Software die Möglichkeit der *multivariaten Auswertung* vorhanden ist (MSF beim Optima, FACT beim Vista bzw. 7X0-Serie von Agilent, ehemals Varian) und Sie wollen

- *spektrale Störungen* oder den spektralen *Untergrund* besser korrigieren als mit herkömmlichen Auswertetechniken?
- das *Nachweisvermögen* Ihrer Methode in realen Matrices verbessern?
- die *Methodenentwicklung* einfacher gestalten?
- das *Leistungsvermögen* Ihres Gerätes besser ausnutzen?

In diesem Kurs werden Sie in praxisorientierten *Vorträgen* die Möglichkeiten und Grenzen der multivariaten Auswertetechniken in der ICP Emissionsspektrometrie kennenlernen.

### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs richtet sich an Gerätenutzer, die Grundkenntnisse der Bedienung der jeweiligen Software besitzen und Fähigkeiten in der Anwendung der multivariaten Auswertetechniken erwerben oder verbessern wollen.

---

## **Kursinhalt**

---

- **Grundlagen der multivariaten Auswertung**
- **Vergleich zu konventionellen Auswertetechniken**
- **Randbedingungen, welche die Anwendbarkeit entscheidend beeinflussen**
- **Vorbereitung und Strategie zur Aufnahme von Modellspektren**
- **Spektrenbewertung und -zuordnung am PC**
- **Ergebnisvergleich**
- **Feinoptimierung der Modelle**

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

---

## **Nähere Informationen**

---

### **Ort und Termin**

Siehe gesonderten Kursterminplan oder im Internet unter [www.analytiksupport.de](http://www.analytiksupport.de)

Dauer: 9:00 bis 12:00

### **Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühr pro Teilnehmer beträgt € 250,00 zzgl. ges. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Kursunterlagen und Pausengetränke.

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

### **Kursgröße:**

Die Höchstteilnehmerzahl liegt bei 12 Personen.

### **Anmeldung**

Bitte melden Sie sich formlos mit entsprechenden Angaben (s. Rückseite) per Email an. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Sie erhalten eine Bestätigung zur Teilnahme und weitere Informationen, wie Anfahrtsbeschreibung und 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, falls nicht an den Kursteilnehmer selbst. Ebenso geben sie etwaige Auftrags- oder Bestellnummern oder sonstige Angaben, die zur Bearbeitung der Rechnung notwendig sind, an.

Der Kurs wird in jeden Fall durchgeführt, sofern die Anmeldung drei Wochen vor Kursbeginn eingegangen ist und die Kursgebühr überwiesen worden ist.

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.