

# EINLADUNG

Zu unserem gemeinsamen Seminar

## Fließinjektionsanalytik in Theorie und Praxis

vom 09.05. bis 10.05.2023, möchten wir Sie recht herzlich nach Salzwedel einladen.

Kurs-Nr: I-2023  
Veranstaltungsort: Gesellschaft für Analysentechnik HLS,  
Uelzener Str. 34a, 29410 Salzwedel  
Teilnehmerzahl: max. 10 Personen  
Teilnahmegebühr: 690,00 € (821,10 € inkl. MwSt.)  
Ablauf: 09.05.2023 10.00 Uhr - 17.00 Uhr  
10.05.2023 09.00 Uhr - 15.00 Uhr

Anmeldeschluss: 17.04.2023

Themenschwerpunkte dieser Veranstaltung sind neben der Erörterung der theoretischen Grundlagen der Fließinjektionsanalytik auch die Vorstellung praxisrelevanter Bestimmungsmethoden und die Erkennung von Störfaktoren und deren Beseitigung.

Die Vorstellung der FIA Systeme und die Erläuterung der Anforderungen an die zugehörige Steuer- und Auswertesoftware, sowie die praktische Anwendung inklusive der Möglichkeiten der Archivierung und Messvorbereitung (Herstellung Standards, Probenverdünnung) sind ebenfalls Bestandteil des Seminars.

In den Praktika werden neben der Vorstellung verschiedener Methoden, die Fehlererkennung / -beseitigung, die Handhabung der Software und die Wartung der Systeme besonders hervorgehoben.

Im Falle Ihrer Teilnahme erbitten wir die Zusendung Ihrer schriftlichen Anmeldung.  
Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist, so dass eine kurzfristige Anmeldung empfohlen wird.

Wir hoffen, dass unser Programm wesentliche Aspekte für Ihre Tätigkeit beinhaltet und würden uns freuen, Sie zu unserem Seminar begrüßen zu dürfen.

Weitere aktuelle Informationen zu Seminaren, Workshops und Veranstaltungen finden Sie auch auf der Internetseite der Gesellschaft für Analysentechnik HLS: [www.analysentechnik-hls.de](http://www.analysentechnik-hls.de)

**Wichtiger Hinweis:** Für die Durchführung des Seminars ist eine Mindestteilnehmerzahl erforderlich. Sollte diese nicht erreicht werden, behalten wir uns vor, dieses Seminar spätestens 3 Wochen vor Beginn abzusagen. Wir bitten dafür um Ihr Verständnis.  
**Des Weiteren gilt zu diesem Seminar die Beachtung der aktuell geltenden Infektionsschutzlage!**

Mit freundlichen Grüßen

Gesellschaft für Analysentechnik HLS  
Uwe Lahmann

Anlagen: 1 x Schwerpunkte Seminar  
1 x Anmeldeformular

# Fließinjektionsanalytik in Theorie und Praxis

## **Die Themenschwerpunkte**

- Theoretische Grundlagen, Aufbau und Anwendungsmöglichkeiten der Fließinjektionssysteme
- Grundlagen und Besonderheiten verschiedener Methoden -
  - Bestimmung von Cyanid, Phenol, Ammonium und Kjeldahl-N, Phosphat und TP, Nitrat, Nitrit, Sulfat
- Arbeiten mit EasyPrep – Herstellung von Standards und Probenverdünnungen
- Möglichkeiten und Handhabung der Steuersoftware
- Vorbeugende Wartung und Instandhaltung
- Systematische Fehlersuche - Erkennung und Beseitigung von Fehlerquellen

## **Praktikum:**

- Arbeit an den Analysensystemen mit verschiedenen Bestimmungsmethoden (NH<sub>4</sub>, CN und andere Methoden nach Rücksprache mit den Teilnehmern)
- Automatisierte Probenverdünnung und Herstellung von Standards
- Fehlersuche in einem Fließanalysensystem
- Vorbeugende Wartung und Pflege der Analysensysteme

**Weitere Themenvorschläge für Theorie und Praxis sind ausdrücklich erwünscht!**

**Der konkrete Seminarablaufplan wird nach Rücksprache mit den Seminarteilnehmern festgelegt, um Hinweise und Wünsche zu praxisrelevanten Aufgaben mit berücksichtigen zu können.**

**Der Seminarablaufplan wird Ihnen gemeinsam mit der Anmeldebestätigung zugeschickt.**

# Anmeldung

RÜCKANTWORT-FAX oder E-MAIL an  
(03901) 3069 42  
bzw.  
k.kunz@analysentechnik-hls.de

Ich (wir) möchte(n) an dem Kurs (bitte Kursnummer mit angeben)

Nr.: I-2023 in Salzwedel  
Fließinjektionsanalytik in Theorie und Praxis teilnehmen und melde(n) mich (uns) hiermit an.

Anschrift:

Kurs: .....  
Firma: .....  
Name: .....  
Abt.: .....  
Straße: .....  
PLZ/Ort: .....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-Mail: .....

Hotelreservierung erwünscht (ca. 80,00 EUR): Ja  Nein

Anreise: ..... Abreise: .....

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel, Unterschrift

**Wichtiger Hinweis:**

Für die Durchführung des Seminars ist eine Mindestteilnehmerzahl erforderlich. Sollte diese nicht erreicht werden, behalten wir uns vor, dieses Seminar spätestens 3 Wochen vor Beginn abzusagen. Wir bitten dafür um Ihr Verständnis.

Des Weiteren gelten die aktuellen Regelungen nach dem Infektionsschutzgesetz.