

SEMINAR FÜR UMWELTANALYTIK

ZIELSETZUNG

Dieses Fortbildungsseminar vermittelt einen umfassenden Überblick über die Möglichkeiten der mechanischen Aufbereitung von Feststoffen und anschließende Probenaufarbeitungstechniken wie Extraktion und Aufkonzentration.

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Vorteile und Grenzen der verschiedenen Techniken. Dem Anwender werden Entscheidungshilfen zur Auswahl der geeigneten Methoden präsentiert.

Mit Prof. Dr. Oehme vom Institut für Organische Analytische Chemie der Universität Basel führt ein ausgewiesener Experte auf dem Gebiet der organischen Spurenanalyse und Dioxinanalytik durch den Tag.

Das Seminar richtet sich an alle Anwender aus dem Umweltbereich, die ihre Methodik im Labor qualitativ und quantitativ optimieren möchten

VERANSTALTER



RETSCH – Ihr Spezialist für die Zerkleinerung und Partikelanalyse im Rahmen der Qualitätskontrolle bietet Ihnen ein umfassendes Geräteprogramm. Wir informieren Sie gerne über unsere Backenbrecher, Mühlen, Siebmaschinen, Probenteiler, Zuteil-, Reinigungs- und Trocknungsgeräte.

Retsch GmbH
Rheinische Straße 36
42781 Haan
Deutschland

Telefon: 0 21 29 / 55 61 - 0
Telefax: 0 21 29 / 87 02

mk@retschede
www.retschede



BÜCHI Labortechnik – weltweit führender Anbieter von Laborgeräten und analytischen Instrumenten. Zum Produktportfolio im Bereich Umweltanalytik gehören Extraktionsgeräte, Systeme zur thermosensitiven Aufkonzentrierung, Verdampfungssysteme sowie instrumentelle Lösungen für die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl.

BÜCHI Labortechnik GmbH
Am Porscheplatz 5
45127 Essen
Deutschland

Telefon: 0 201 / 747 49-0
Telefax: 0 201 / 747 49-20

deutschland@buchi.com
www.buechigmbh.de

SEMINARABLAUF

- 9:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmer**
Christel Kurowski, Dr. Gerhard Beckers, Prof. Dr. Michael Oehme
- 9:15 Uhr **Probenahmemethoden**
Techniken zur Entnahme von Luft-, Wasser-, Boden- und Sedimentproben
Prof. Dr. Michael Oehme, Universität Basel
- 10:00 Uhr **Die Kunst des Zerkleinerns**
Die Bedeutung der Probenahme und -vorbereitung für die nachfolgende Analyse
Dr. Gerhard Beckers, RETSCH
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Extraktionsverfahren**
Vom Scheidetrichter zur beschleunigten Extraktion unter Druck
Prof. Dr. Michael Oehme, Universität Basel

- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Von der Extraktion zur Aufkonzentration**
Instrumentelle Lösungen für die Umweltanalytik
Christel Kurowski, BÜCHI
- 14:45 Uhr **Extrakteinengung und Probenaufarbeitung I**
Probleme und ungewöhnliche Lösungen
Prof. Dr. Michael Oehme, Universität Basel
- 15:15 Uhr **Kaffeepause**
- 15:45 Uhr **Extrakteinengung und Probenaufarbeitung II**
Probleme und ungewöhnliche Lösungen
Prof. Dr. Michael Oehme, Universität Basel

- 16:30 Uhr **Geräteausstellung**
Während der Ausstellung stehen die Referenten für individuelle Gespräche und Rückfragen zur Verfügung.
- 17:00 Uhr **Ende des Seminars**

REFERENT

Prof. Dr. Michael Oehme

Experte für Umweltanalytik der Universität Basel, Institut für Organische Analytische Chemie.

Als internationaler Altlasten- und Qualitätssicherungsspezialist ist er für zahlreiche internationale Gremien und Behörden tätig.

Seit 1987 führt er Weiterbildungskurse auf diesem Gebiet durch.

ANMELDUNG

- Ja, ich melde mich zum kostenfreien Seminar „Umweltanalytik – von der Probennahme zur Probenvorbereitung“ an:

10. Juni 2009 in Hamburg
 1. Juli 2009 in Mannheim

Onlineanmeldung unter www.retsch.de/termine

- Ich komme in Begleitung:

Anrede/ Titel/ Name _____
Anrede/ Titel/ Name _____
Anrede/ Titel/ Name _____
Anrede/ Titel/ Name _____
Anrede/ Titel/ Name _____

- Ich kann leider nicht teilnehmen. Bitte senden

Sie mir kostenlos Informationsmaterial zu:

- Partikelmesstechnik (RETSCH)
 Zerkleinern und Homogenisieren (RETSCH)
 Extraktion (BÜCHI Labortechnik)
 Aufkonzentration (BÜCHI Labortechnik)

- Meine Daten haben sich geändert, bitte korrigieren Sie meine Adresse (siehe Rückseite).

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie eine Wegbeschreibung.

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie im Rahmen des Seminars.

Teilnahme
kostenfrei!

10. Juni 2009 in Hamburg
1. Juli 2009 in Mannheim

Umweltanalytik – SEMINAREINLADUNG

von der Probenahme zur Probenvorbereitung



ALLEMAGNE Port payé

Ihre Spezialisten für Umweltanalytik:

- kontaminationsfreie Probenvorbereitung
- Zerkleinern
- Partikelanalyse
- Extraktion
- thermosensitive Aufkonzentrierung
- Verdampfungssysteme
- Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl



Wenn unzustellbar zurück! Bei Umzug Anschriftenberechtigungskarte an:

ABSENDER

Bitte
freimachen
falls Marke
zur Hand

ANTWORT

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

BÜCHI Labortechnik GmbH
Am Porscheplatz 5
45127 Essen