RETSCH ist Weltmarktführer auf dem Gebiet der analysengerechten Probenvorbereitung und Charakterisierung von Feststoffen. RETSCH Labormühlen und Siebmaschinen vereinen starke Leistung mit Bediener-freundlichkeit, Sicherheit, optimaler Anpassung an die jeweilige Applikation sowie langer Lebensdauer.

Retsch GmbH
Retsch-Allee 1-5 · 42781 Haan · Tel. +49(0)2104/2333-100
info@retsch.de · www.retsch.de

CEM als Marktführer in der Mikrowellen-Analysentechnik entwickelt, produziert und vertreibt weltweit seit drei Jahrzehnten immer neue innovative Analysensysteme für die vielfältigsten Einsatzgebiete.

CEM GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9 · 47475 Kamp-Lintfort
Tel. +49(0)2842/9644-0 · info@cem.de · www.cem.de

Als globaler Technologieführer mit über 16.000 Mitarbeiter entwickelt, fertigt und vertreibt Agilent Technologies Messtechnikprodukte und -systeme für die Bereiche Life Science und Chemische Analysentechnik.

AGILENT TECHNOLOGIES Inc.
Mooslackengasse 17 · 1190 Wien · Tel. +43(0)125/125-6800
CustomerCare_Austria@agilent.com · www.agilent.at

Einfach und kostenlos

Sie können sich online anmelden unter:

www.retsch.de/seminare

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung.

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass dies **nur bei angegebener E-Mail-Adresse** möglich ist.

Dieses Webinar vermittelt einen umfassenden Überblick von der analysenneutralen Probenvorbereitung bis zu modernen Analysemethoden.

Am Ende des Webinars stellen wir den Teilnehmern ein Downloadpaket zur Verfügung, welches alle Informationen beinhaltet.

Die Teilnahme am Webinar ist selbstverständlich unverbindlich und kostenlos.

Fortbildungsseminare 2020
ÖSTERREICH & SCHWEIZ

Von der Laborprobe zum Analysenergebnis

Von der Laborprobe zum Analysenergebnis

Dieses Fortbildungsseminar vermittelt einen umfassenden Überblick über die Möglichkeiten der mechanischen Aufbereitung von Feststoffen, den anschließenden Mikrowellenaufschluss und die Elementanalytik. Es wendet sich an alle Anwender, die die Probenaufbereitung und Analytik im Labor qualitativ und quantitativ optimieren möchten.

Mehrere Online Demos ausgewählter Geräte sowie Zeit für die Beantwortung von Teilnehmerfragen runden jeden Webinarblock ab.

Zerkleinern, Aufschließen und Analysieren

- Ist für Sie eine kontaminationsfreie Probenaufbereitung wichtig?
- Finden Sie in den einschlägigen Normen und Standards keine ausreichenden Hinweise auf die Probenvorbereitung?
- Möchten Sie hervorragende Mahlergebnisse schon nach kürzester Zeit erzielen und so den Probendurchsatz erhöhen?
- Führen Sie Aufschlüsse zur Elementbestimmung durch?
- Möchten Sie bis zu 40 Proben innerhalb von 30 Minuten extrahieren oder aufschließen?
- Möchten Sie den Lösemittelverbrauch bei der Extraktion deutlich minimieren?
- Möchten Sie Ihre Elementaranalytik optimieren und Ihre Betriebskosten senken?

Dann melden Sie sich noch heute zu einem unserer kostenlosen Webinare an!

Online unter: www.retsch.de/seminare

Live-Webinar am 22. September 2020

Block 1 Zerkleinerung

9.00 bis 10.30 Uhr **Die Kunst des Zerkleinerns**
Die Bedeutung der Probenvorbereitung für die nachfolgende Analyse wird anschaulich erklärt und Möglichkeiten zur Beseitigung potentieller Fehlerquellen werden aufgezeigt. Nützliche Tipps zur Auswahl des richtigen Brechers oder der Mühle, des optimalen Zubehörs und die Bedeutung der korrekt eingestellten Parameter werden erläutert. Weitere Themen: Warum müssen Proben homogenisiert werden und was ist in der Vorbereitung zu beachten? Wie wirken verschiedene Zerkleinerungsprinzipien auf unterschiedliche Proben? Im Anschluss zeigen wir Ihnen unsere Brecher und Mühlen live im Labor, von der Vorzerkleinerung bis zur Feinzerkleinerung.

Dr. Tanja Butt & Dr. Gerhard Beckers, *RETSCH GmbH*

10.30 Uhr **Pause**

Block 2 Aufschluss und Extraktion

11.00 bis 12.00 Uhr **Einsatz der modernen Mikrowellen-Analysentechnik beim Mikrowell-Aufschluss, der Lösemittel-Extraktion, Messung der Asche-, Feuchte-, Fett- und Eiweissgehalte**
Die neue MiniClave Technik für den schnellen Mikrowellen-Aufschluss wird ebenso vorgestellt wie die minutenschnelle automatisierte Lösemittel-Extraktion, der schnelle Muffelofen für den Glühverlust und Sulfataschegehalte sowie die Trocknung, schnelle Fettanalytik und die schnelle Messung des Proteingehaltes. Nach ca. 40 min Vortrag werden ausgewählte Mikrowellen in der Online Demo gezeigt, hier ist dann auch Zeit für die Beantwortung von Fragen.

Ulf Sengutta, *CEM GmbH*

12.00 Uhr **Pause**

Block 3 Analyse

13.00 bis 14.30 Uhr **Was bietet Agilent's brandneue ICP-OES 5800?**
Nach einem kurzen News-Update von der MP-AES und ICP-MS Seite erfahren Sie wie neue Elemente Namens Free-Form Optik, AVS7 und IntelliQuant einen essentiellen Beitrag auf Nachweisgrenzen, Geschwindigkeit und Datensicherheit haben. Im 2ten Teil stellen wir Ihnen die Hard und Software Funktionen des brandneuen ICP-OES 5800 mittels Live Schaltung in unser Demolabor anhand applikativer Besipiele vor.

Gernot Hudin & Dieter Projahn, AGILENT TECHNOLOGIES GmbH

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass dies nur bei angegebener E-Mail-Adresse möglich ist.