Retsch®
MILLING SIEVING ASSISTING

CEM

Agilent

ONLINE FORTBILDUNGSSEMINAR

VON DER LABORPROBE ZUM ANALYSEN-ERGEBNIS

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?
- Wünschen Sie sich einen Assistenten bei der Methodenerstellung und der Interpretation von Messungen mit ICP-OES und ICP-MS?

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

Aus dem Labor als **LIVE-WEBINAR**

EINFACH UND KOSTENLOS

Sie können sich online anmelden unter:

www.retsch.de/seminare
www.cem.de/veranstaltungen

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

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.

Retsch®
MILLING SIEVING ASSISTING

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

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

Agilent

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

Mit **ONLINE-DEMOS** ausgewählter Geräte

WEBINAR AM 16. JUNI 2021

BLOCK 1 | ZERKLEINERUNG | 9.00–10.30 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

BLOCK 2 | AUFSCHLUSS & EXTRAKTION | 11.00–12.30 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 Mikro-wellen in der Online Demo gezeigt, hier ist dann auch Zeit für die Beantwortung von Fragen.

Ulf Sengutta, CEM GmbH

BLOCK 3 | ANALYSE | 13.00–14.30 UHR

PROBENEINBLICKE DER BESONDEREN ART. DIE NEUEN AGILENT SMART TOOLS FÜR DIE ELEMENTANALYTIK SIND DA!
Fragen Sie sich manchmal ob Ihr Ergebnis korrekt ist. Gibt es vielleicht eine Störung speziell in dieser einen Probe? Wo kommt die her und wie kann ich damit umgehen? Möchten Sie weitere typischen Zeitfallen kennenlernen und vermeiden? Die neuen Smart Tools der ICP-OES und ICP-MS Serie machen dies erstmals möglich! IntelliQuant Informationen sind wie eine Qualitätskontrolle zu jeder Probe. Der Mehrwert einer nutzungsabhängigen Wartung, Screening, Markierung auffälliger Werte oder einer online Kontrolle des Zerstäubers uvw. werden in diesem Webinar erklärt. Konkrete Beispiele aus der Praxis zeigen wie wertvoll diese neuen Werkzeuge sind.

Gernot Hudin, Jörg Hansmann & Dieter Projahn, AGILENT TECHNOLOGIES