



PROBENVORBEREITUNG MIKROWELLEN-AUFSCHLUSS

Vor- und Nachbereitung, Anwendung, Experten-Tipps

26.-28. September 2022 in Leutkirch / DE

Seminar Probenvorbereitung Aufschluss / 2½-tägig

Theoretische Grundlagen als Basis und die praktische Demonstration der Techniken im Labor ist beim Seminar **Probenvorbereitung – Mikrowellenaufschluss** der Themenschwerpunkt. Behandelt werden Problematiken des nasschemischen Aufschlusses mit Probenvor- und Nachbereitung, ebenso wie zusätzliche Anwendungen des Mikrowellengerätes, sowie vorbereitende Trocknung der Proben oder nachträgliches Abdampfen von Säure nach dem Aufschluss. Für den praktischen Teil dürfen Sie gerne eigene Proben mitbringen - je nach Anzahl der Teilnehmer kann eine Bearbeitung nicht garantiert werden.

- **Einführung in die Grundlagen der Mikrowellentechnik mit Werkstoff- und Materialkunde**
- **Grundlagen des chemischen Reaktionsverlaufs**
- **Vergleich verschiedener Aufschlussmethoden**
- **Organische und anorganische Matrices**
- **Hochdruckreaktionen mit extrem hoher Einwaage**
- **Fehlermöglichkeiten/Interferenzen**
- **Herstellung hochreiner Säuren für die Ultra-Spurenanalytik**
- **Trocknung der Probe**
- **Abdampfen von Säure unter Vakuum**
- **Gegenüberstellung der Vor- und Nachteile aller gängigen Parametersteuerungen (Druck-, Temperatur-, Gas-Sensorik)**
- **Gerätesicherheit**

Neben dem Themenschwerpunkt werden aber auch andere Anwendungsgebiete vorgestellt, wie z.B.

- **Extraktion verschiedener Matrices**
- **Schnelle Fettbestimmung**
- **Hg-Analytik**
- **Hochtemperaturveraschung, Sulfataschebestimmung**


Sind Sie der/die passende TeilnehmerIn?


Als Anwender, Führungskraft im Labor oder als QS-Verantwortlicher ist es wichtig, auf dem neusten Stand der Technik zu sein. Minimieren Sie Probleme bei der Probenvorbereitung und verbessern Sie die Effizienz Ihres Workflows gewinnbringend.

Für ISO-zertifizierte Unternehmen gilt unser Seminar als Fortbildungsmaßnahme.



MLS - MWS
laboratory solutions

 **MLS Mikrowellen-
Labor-Systeme GmbH**
Auenweg 37
DE-88299 Leutkirch
Tel: +49 7561 98 18 0
Fax: +49 7561 98 18 12
info@mls-mikrowellen.de

 **Mikrowellen-Systeme
MWS GmbH**
Rosenbergsaustr. 12
CH-9434 Au
Tel: +41 71 727 13 80
Fax: +41 71 727 13 99
info@mws-mikrowellen.ch

PROBENVORBEREITUNG MIKROWELLEN-AUFSCHLUSS

26.-28. September 2022 in Leutkirch / DE

Anmeldung zum Seminar

Probenvorbereitung mit Praxisteil / 2½-tägig

Seminarort: Tagungs- und Laborräume der Firma MLS in Leutkirch / Allgäu, DE

Seminardauer: Montag: 09:00 bis ca. 18:00 Uhr
Dienstag: 09:00 bis ca. 18:00 Uhr
Mittwoch: 09:00 bis ca. 11:30 Uhr

Bitte bringen Sie ihre Schutzausrüstung für den praktischen Teil mit!

Seminarkosten: 890 EURO **(bei Anmeldung bis 26.08.2022: 790 €)**
Der Kostenbeitrag gilt pro Person, zzgl. MwSt., Bestell-Nr.: 412

Im Preis enthalten: Verpflegung während des Seminars, Tagungsgetränke,
gemeinsames Abendessen, Transfer zwischen Hotel und MLS,
sowie am Tagungsende zum Bahnhof, ausführliche Unterlagen

Titel, Name, Vorname:

Unternehmen / Institut:

Abteilung:

Straße / PLZ / Ort:

Telefon:

E-Mail:

Interesse / Fachgebiet:

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am oben genannten Seminar an:

Datum, Unterschrift

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax an +49 7561 98 18 12,
per E-Mail an info@mls-mikrowellen.de oder per Post. Danke.**


Hotelreservierung gewünscht: Ja Nein


Anreise am Vortag: Ja Nein

Anreise mit dem Zug: Ja Nein

(wegen Abholung vom Hotel)



 **MLS Mikrowellen-
Labor-Systeme GmbH**
Auenweg 37
DE-88299 Leutkirch
Tel: +49 7561 98 18 0
Fax: +49 7561 98 18 12
info@mls-mikrowellen.de

 **Mikrowellen-Systeme
MWS GmbH**
Rosenbergsaustr. 12
CH-9434 Au
Tel: +41 71 727 13 80
Fax: +41 71 727 13 99
info@mws-mikrowellen.ch