



## Fortbildungsveranstaltung zum Thema : Probenvorbereitung Mikrowellen-Auflschluss / 2½-tägig

Theoretische Grundlagen als Basis und die praktische Demonstration der Techniken im Labor ist beim Seminar **Probenvorbereitung-Mikrowellenaufschluss** der Themenschwerpunkt. Behandelt werden Fragestellungen des nasschemischen Aufschlusses mit Probenvor- und Nachbereitung, ebenso wie zusätzliche Anwendungen mit Mikrowellensystemen. Für den praktischen Teil dürfen Sie gerne eigene Proben mitbringen die dann im Praktikum bearbeitet und besprochen werden (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 Matrizes
- Hochdruckreaktionen mit extrem hoher Einwaage
- Fehlermöglichkeiten/Interferenzen
- Herstellung hochreiner Säuren für die Ultra-Spurenanalytik
- Gegenüberstellung der Vor- und Nachteile aller gängigen Parametersteuerungen (Druck-, Temperatur-, Gas-Sensorik)
- Gerätesicherheit
- Pflege und Wartung der Systeme

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

- Hochtemperaturveraschung, Sulfataschebestimmung
- Hg-Analytik

### Sind Sie der/die passende Teilnehmer(in)?

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 auch als Fortbildungsmaßnahme.**

# PROBENVORBEREITUNG MIKROWELLEN-AUFSCHLUSS

16-18. September 2025 in Leutkirch / DE

## Anmeldung zum Seminar

### Probenvorbereitung mit Praxisteil / 2½-tägig

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

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

*Bitte bringen Sie ihre Schutzausrüstung für den praktischen Teil mit!*

Seminarkosten: 890,- EURO (**bei Anmeldung bis 15.08.2025: 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: .....

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung an:

Datum, Unterschrift .....

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an [info@mls-mikrowellen.de](mailto:info@mls-mikrowellen.de)  
oder per Post. Danke.**

Hotelreservierung gewünscht:  Ja  Nein

Abholung vom Hotel gewünscht:  Ja  Nein



 **MLS Mikrowellen-  
Labor-Systeme GmbH**  
Auenweg 37  
D-88299 Leutkirch  
Tel: +49 7561 98 18 0  
[info@mls-mikrowellen.de](mailto:info@mls-mikrowellen.de)  
[www.mls-mws.com](http://www.mls-mws.com)

 **Mikrowellen-Systeme  
MWS GmbH**  
Rosenbergsaustr. 12  
CH-9434 Au  
Tel: +41 71 727 13 80  
[verkauf@mws-mikrowellen.ch](mailto:verkauf@mws-mikrowellen.ch)  
[www.mls-mws.com](http://www.mls-mws.com)