

## Fortbildungsveranstaltung zum Thema: Probenvorbereitung Mikrowellen-Aufschluss / 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.

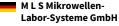
- Hochtemperaturveraschung, Sulfataschebestimmung
- Hg-Analytik

## 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.





Auenweg 37 D-88299 Leutkirch Tel: +49 7561 98 18 0 info@mls-mikrowellen.de www.mls-mws-group.com Mikrowellen-Systeme MWS GmbH

Rosenbergsaustr. 12 CH-9434 Au Tel: +41 71 727 13 80 verkauf@mws-mikrowellen.com www.mls-mws-group.com

## PROBENVORBEREITUNG MIKROWELLEN-AUFSCHLUSS

20.-22. Oktober 2026 in Au (SG) / CH

## Anmeldung zum Seminar Probenvorbereitung mit Praxisteil / 2½-tägig

Seminarort:	Tagungs- und	Laborräume	der Firma MWS i	in Au (SG) / Schv	veiz
Seminardauer:	Dienstag: Mittwoch: Donnerstag: Bitte bringen S	09:00 b 09:00 b	is ca. 18:00 Uhr is ca. 18:00 Uhr is ca. 11:30 Uhr zausrüstung für d	den praktischen	Teil mit!
Seminarkosten:		•	<b>n bis 21.09.2026:</b> Person, zzgl. Mws		12
Im Preis enthalten:	gemeinsames	Abendessen	Seminars, Tagun , Transfer zwisch m Bahnhof, ausf	en Hotel und M\	
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:					
Bitte bringen Sie ihre Schutzausrüstung für den praktischen Teil mit!					
Datum, Unterschrift					
Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an verkauf@mws-mikrowellen.com					
Hotelreservierung gewünscht: Abholung vom Hotel gewünscht:		O Ja O Ja	O Nein O Nein		



M L S Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH Auenweg 37

Auenweg 37 D-88299 Leutkirch Tel: +49 7561 98 18 0 info@mls-mikrowellen.de www.mls-mws-group.com Mikrowellen-Systeme
MWS GmbH
Rosenbergsaustr. 12
CH-9434 Au
Tel: +41 71 727 13 80
verkauf@mws-mikrowellen.com
www.mls-mws-group.com