

Fachseminare | 2019

Pharmawasser Analyse und Überwachung



Basel, Hamburg,
München, Gießen, Wien

Die Teilnahme ist kostenlos

METTLER TOLEDO

Programm



Seminarbeschreibung

Elektrolytische Leitfähigkeit, TOC (Total Organic Carbon), gelöstes Ozon (bei Einsatz in der Kaltsanitisierung) und Keimzahl sind die kritischen Parameter für die Überwachung von Wasser für pharmazeutische Zwecke (gereinigtes Wasser, Wasser für Injektionszwecke), die von den Arzneibüchern gefordert und online in Echtzeit erfasst werden.

Das Fachseminar vermittelt hierzu einen Überblick für Anwender und Interessenten. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Messtechnik und lernen Sensoren und Messsysteme auf dem aktuellen Stand der Technik kennen. Im Fachseminar werden in kurzer und kompakter Form die jeweiligen Online-Messtechniken, Sensoren und Messsysteme vorgestellt.

Zielgruppe

Das Pharmawasser-Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus der Produktion, Wartung, Instandhaltung und Qualitätssicherung. Des Weiteren wendet sich das Seminar an alle Personen, die sich in Zukunft verstärkt mit diesen Messtechniken befassen wollen oder ihr Wissen mit den aktuellen Entwicklungen auffrischen möchten.

Seminarinhalte

- Grundlagen der Messtechniken (Leitfähigkeit, TOC, Keimzahl, Ozon)
- Aufbau und Funktionsweise der Sensoren und Messsysteme
- Kalibrierung der Sensoren und Justierung der Messsysteme
- Vorgaben der Arzneibücher (USP, JP, ChP, Ph. Eur.)
- Erfahrungs- und Informationsaustausch
- Vorstellung innovativer Lösungen für die Überwachung von Pharmawassersystemen
- NEU: Online-Überwachung der Keimzahl in Echtzeit

Termin und Veranstaltungsort

Kurs-Nr.	Kursbezeichnung	Ort	Termin	Gebühr
P19007	Pharmawasser	Basel / Schweiz	05.03.19	kostenlos
P19008	Pharmawasser	Hamburg	12.03.19	kostenlos
P19009	Pharmawasser	München	19.03.19	kostenlos
P19010	Pharmawasser	Gießen	28.03.19	kostenlos
P19011	Pharmawasser	Wien / Österreich	11.09.19	kostenlos

Leistungsumfang

Für Tagungsgetränke, Kaffeepausen und Mittagessen ist gesorgt; zudem erhalten die Teilnehmer ausführliche Seminarunterlagen sowie eine Teilnahmebescheinigung.

Anmeldung

Fax: +49 (0)641 507 406 | E-Mail: ProTalk@mt.com | www.mt.com/ProTalk

Bei Anmeldung von 2 oder mehr Personen bitte Daten auf einem separaten Blatt notieren!

Hiermit melde ich verbindlich folgende Person an:

Frau Herr

Nachname

Vorname

Telefon

E-Mail

Termin

Kurs-Nr.

Absender / Anmeldende Person

Frau Herr

Vor-/Nachname

Telefon

E-Mail

Position

Abt./Geb.

Branche

Firma

Str./Nr.

PLZ/Ort

Nur bei kostenpfl. Veranstaltungen:

Bitte teilen Sie uns eine ggf. abweichende Rechnungsanschrift unter Nennung Ihrer Bestellnummer, der Kurs-Nr. und -bezeichnung sowie der Namen der für den Kurs / die Kurse angemeldeten Teilnehmer per Fax oder E-Mail oder bei Ihrer Online-Anmeldung mit.

Datum, Firmenstempel, Unterschrift

Organisatorisches

Veranstalter, Seminarleitung

Mettler-Toledo GmbH

Veranstaltungsort

Die Veranstaltungen finden an mehreren zentral gelegenen Orten in Deutschland, Österreich und der Schweiz statt. Bitte wählen Sie den für Sie günstigsten Termin und Ort.

Seminargebühren

Die Teilnahme ist **kostenlos**.

Leistungsumfang

Für Tagungsgetränke, Kaffeepausen und Mittagessen ist gesorgt; zudem erhalten die Teilnehmer ausführliche Seminarunterlagen sowie eine Teilnahmebescheinigung.

Teilnehmerzahl

Zugunsten einer effektiven Seminaredurchführung ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.

Anmeldung

Anmeldungen werden bis spätestens eine Woche vor Veranstaltungstermin berücksichtigt. Die Anmeldung muss schriftlich entweder per Fax, per E-Mail

oder via Internet über **www.mt.com/ProTalk** erfolgen. Einige Tage nach der Anmeldung erhält der Seminarteilnehmer eine Anmeldebestätigung und eine Wegbeschreibung zum Veranstaltungsort.

Stornierung der Anmeldung

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen und hat ohne Bestätigung seitens des Veranstalters keine Gültigkeit. Bei Nichterscheinen ohne vorherige Stornierung wird ein Unkostenbeitrag **in Höhe von 50,- EUR** erhoben (zzgl. ges. MwSt.). Selbstverständlich kann ein Ersatzteilnehmer genannt werden.

Haftungsausschluss

Die Veranstalter behalten sich das Recht vor, Veranstaltungen bis sieben Tage vor Beginn abzusagen, sollten dafür wichtige Gründe, z.B. zu geringe Teilnehmerzahl, Krankheit/Ausfall der Referenten oder höhere Gewalt, vorliegen. Schadensersatzansprüche gegen den/die Veranstalter können nicht geltend gemacht werden. Zudem behält/behalten sich der/die Veranstalter das Recht auf Programm-/Termin-/Ort- und Preisänderungen vor.

Bei Fragen zu Ihrer Anmeldung wenden Sie sich bitte an:

Janine Schindler, Mettler-Toledo GmbH, Ockerweg 3, 35396 Gießen
T +49 (0)641-507 405 | F +49 (0)641-507 406 | E ProTalk@mt.com

Prozessanalytische Lösungen

Unsere Messsysteme zur Überwachung von

- pH-Wert
- Redox-Potential
- Sauerstoffgehalt
- Gaskonzentrationen
- Elektrolytischer Leitfähigkeit
- TOC-Gehalt
- Gelöstem CO₂ / Ozon
- Keimzahl sowie
- Trübung

sind in allen Branchen anerkannter Standard. Wir bieten Lösungen zur Prozessüberwachung und -steuerung in biopharmazeutischen und chemischen Anwendungen, in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie und für die Reinstwasseranalytik.

Das einzigartige ISM-Konzept (ISM = Intelligent Sensor Management) mit lernfähigen Sensoren und unübertroffener Prozesssicherheit eröffnet vollkommen neue Lösungen in der Prozesswelt.

Mettler-Toledo GmbH

Ockerweg 3
35396 Gießen, Deutschland

T +49 (0)641 507 444

E prozess@mt.com

Mettler-Toledo Ges.m.b.H

Laxenburger Straße 252/2
1230 Wien, Österreich

T +43 (0)1 607 4356

E prozess@mt.com

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Schweiz

T +41 (0)44 944 4586

E ProSupport.ch@mt.com

www.mt.com/ProTalk

Für weitere Informationen