



## Seminar: Messung gemäß DIN 19643

Seit Mai 2011 existiert der Entwurf der DIN 19643. Er enthält u. a. Angaben zur Messtechnik.

Neu ist u. a. die Vorgabe für die Unsicherheit der Messergebnisse. Bei diesem Seminar erfahren Sie, wie die Messung der Hygieneparameter gemäß dem Entwurf der DIN 19643-1 erfolgen soll. Sie erhalten Erläuterungen, an welchen Stellen der Normen-Entwurf noch fachliche Schwächen in Bezug auf die Messung aufweist.

Über den Vorgaben hinaus erhalten Sie weitere Tipps zur Messung und zur Beurteilung der Ergebnisse u. a. welche möglichen Ursachen Grenzwertüberschreitungen haben können.

**Programm**                      Beginn: 10:00 Uhr  
Mittagspause: 12:30 – 13:00 Uhr  
Ende: ca. 16:00 Uhr

**Referent:**                      Dipl.-Ing. Ralf Degner

**Themen:**                        ➤ pH (Elektrometrische und fotometrische Messung)  
➤ Säurekapazität  
➤ Chlor (freies, gesamt und gebundenes Chlor)  
➤ Redoxspannung

**Sie erhalten**                    1 Teilnahmebescheinigung  
1 Mappe mit allen Vorträgen

**Veranstaltungsorte:** 01.02.2012 Münster  
08.02.2012 München  
29.02.2012 Esslingen/Neckar  
07.03.2012 Würzburg  
14.03.2012 Bielefeld  
21.03.2012 Boppard

**Teilnahmegebühr:**        EUR: 170,- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer,  
inkl. Seminar Getränke und Mittagessen

### Interne Veranstaltung

Honorar:                        Standard: EUR 1000,- zzgl. MwSt. für 10 Teilnehmer



## **Seminar: Messung gemäß DIN 19643**

### **Anmeldung Fax-Nr: 08233 744 29 74**

Bitte bis 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin anmelden.

Anschrift (Namen bitte gut lesbar eintragen)

Firma:

Abteilung:

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

Email:

Hiermit melde ich mich (uns) verbindlich zum Seminar „Messung gemäß DIN 19643“ an:

Veranstaltungsdatum:

Veranstaltungsort:

Die Teilnahmegebühr von EUR 170,- zzgl. MwSt. pro Person zahle ich nach Erhalt der Rechnung bis zum angegebenen Zahlungstermin.

Unterschrift \_\_\_\_\_

Die Anmeldung wird mit Eingang verbindlich. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung.

### **Stornierung**

Eine Stornierung (nur schriftlich) ist bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Maßgebend ist der Zeitpunkt des schriftlichen Eingangs. Für Stornierungen nach diesem Termin oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers wird die gesamte Seminargebühr fällig. Die Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich.

Bei Absage der Veranstaltung von Veranstalterseite z. B. aufgrund mangelnder Teilnehmerzahl werden die Teilnahmegebühren in voller Höhe zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. In Falle einer Absage oder Programmänderung werden Sie so rechtzeitig wie möglich informiert.