

Anmeldefax

FAX-Nr.: 0228 / 2871 - 6763

Eintägige Schulung im Rahmen der TrinkwV 2001

Bitte einen Wunschtermin ankreuzen:

Grundkurs: Aktualisierungskurs:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 30. März 2017 | <input type="checkbox"/> 31. März 2017 |
| <input type="checkbox"/> 22. Juni 2017* | <input type="checkbox"/> 23. Juni 2017* |
| <input type="checkbox"/> 12. Oktober 2017 | <input type="checkbox"/> 13. Oktober 2017 |
| | <input type="checkbox"/> 01. Dezember 2017 |

* Termin optional, nur auf Anfrage

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institut: _____

Straße: _____

PLZ u. Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Folgende Messgeräte bringe ich mit:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> pH-Meter | <input type="checkbox"/> Chlormessgerät |
| <input type="checkbox"/> Sauerstoffmessgerät | <input type="checkbox"/> Thermometer |
| <input type="checkbox"/> Leitfähigkeitsmessgerät | |

Sonstiges: _____

Ort/Datum: _____

Unterschrift: _____

Kontakt:

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung, eine Rechnung und eine Anfahrtsbeschreibung.

Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25
53127 Bonn

**Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
Universitätsklinikum Bonn**

Dr. rer. nat. Harald Färber

Tel. 0228 – 287 16864
Fax: 0228 – 287 16763
E-Mail: harald.farber@ukb.uni-bonn.de

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt **290,- EUR zzgl. MwSt.**
Die ermäßigte Teilnahmegebühr für bereits vertraglich gebundene Probenehmer und Teilnehmer des halbtägigen Aktualisierungskurses beträgt **100,-EUR zzgl. MwSt.**

Anmeldung:

Sie können sich auf folgenden Wegen zur Schulung anmelden:
» per Anmeldefax
» per E-Mail an die o.a. Adresse
» online unter „Veranstaltungen“ auf unserer Internetseite: <http://www.ihph.de>

Zertifikat:

Sie erhalten zur Schulung ein Zertifikat. In Absprache mit dem LIGA.NRW gilt das Zertifikat als Nachweis Ihrer technischen Kompetenz im Sinne der TrinkwV 2001.



Probenahmeschulung für Untersuchungen im Rahmen der Trinkwasserverordnung 2001

Grund- und Aktualisierungskurs
gemäß den Anforderungen an die
Kompetenz von Prüflaboratorien

Schulungsinhalte:

Rechtliche und technische
Anforderungen

Schulungstermine 2017:

Grundkurse:	Aktualisierungskurse:
30. März 2017	31. März 2017
12. Oktober 2017	13. Oktober 2017
optional:	01. Dezember 2017
22. Juni 2017	optional:
	23. Juni 2017

Institut für Hygiene und
Öffentliche Gesundheit

WHO Collaborating Centre for
Health Promoting Water Management
and Risk Communication



Ziel der Veranstaltung

Die Probenahme hat einen wichtigen Anteil am Nachweis der guten Qualität unseres Trinkwassers. Die Probenahme ist die Basis einer richtig durchgeführten Trinkwasseruntersuchung. Deshalb ist die fachliche Kompetenz der beteiligten Probenehmer entscheidend. Da die Technik ständig im Fluss ist, werden wir Ihr Wissen mit dieser Veranstaltung auf den neuesten Stand bringen. Bitte berücksichtigen Sie, dass in akkreditierten Labors die kontinuierliche Fort- und Weiterbildung der Mitarbeiter der jeweiligen Akkreditierungsstelle dargelegt werden muss. Der Nachweis gilt als erfüllt, wenn eine Teilnahmebescheinigung an einer anerkannten Probenahmeschulung vorliegt und diese Schulung in einem Zeitbereich von 3 Jahren aktualisiert wird.

Vor-Ort-Messgeräte

Probenehmer, die Vor-Ort-Messgeräte verwenden, können ihre Geräte im praktischen Teil der Schulung mit bereitgestellten geeichten Messgeräten und zertifizierten Standardlösungen überprüfen.

Diese Überprüfung ist bei Messungen, die in die Prüfberichte übernommen werden, verpflichtend.

Aktualisierungskurs (08:30 - 13:30 Uhr):

In diesem halbtägigen Kurs wird gezielt auf Änderungen hinsichtlich der Trinkwasserprobenahme und spezifische Fragestellungen sowie Problematiken eingegangen.

Programm des Grundkurses

Theoretischer Schulungsteil

8:30 Begrüßung durch die Institutsleitung

Prof. Dr. med. Martin Exner

8:35 Allgemeine Anforderungen an die Durchführung

Dr. rer. nat. Christoph Koch

- » Anforderung an das Personal
- » Auswahl der Messgeräte und Probengefäße
- » Auswahl der Entnahmestelle
- » Rückführbarkeit und Nachvollziehbarkeit
- » Transportbedingungen
- » Eindeutige Kennzeichnung
- » Dokumentation zur Probenahme

9:05 Anforderungen an die mikrobiologische Probenahme

Dr. rer. nat. Katja Behringer

- » Durchführung und Besonderheiten der Probenahme an ausgewählten Beispielen
- » Probenahmeprotokoll

10:35 Pause

10:45 Anforderungen an die chemische Probenahme

Dr. rer. nat. Harald Färber

- » Durchführung und Besonderheiten an ausgewählten Beispielen
- » Durchführung von Stagnationsproben

11:30 Anforderungen an die Probenahme in der Haustechnik

Dr. rer. nat. Stefan Pleischl

- » Probenahme aus Trinkwassererwärmungsanlagen und Trinkwasserinstallationen
- » Strategien und Bedingungen
- » Trinkwasserinstallationssysteme

12:00 Mittagspause

Praktischer Schulungsteil

13:00 Durchführung von Probenahmen in Kleingruppen

Den Teilnehmern werden verschiedene Probenahmeszenarien vorgestellt. Es erfolgt eine praktische Einführung in Messtechniken (Vor-Ort-Parameter) und Vorgehensweisen.

Die Teilnehmer werden bei der Durchführung unterstützt durch:

» Chemische Parameter

Dipl.-Geogr. Kai-Uwe Mertens

Dipl.-Chem. Andreas Jaensch

Dr. rer. nat. Harald Färber

» Parameter Warmwasseranlagen

Dr. rer. nat. Stefan Pleischl

Dr. rer. nat. Christoph Koch

» Mikrobiologische Parameter

Dr. med. Bernd Hengesbach

Dr. rer. nat. Stefan Pleischl

13:30 Zertifikatausgabe für den Aktualisierungskurs

16:00 Schriftlicher Test für den Grundkurs