

# Anmeldefax

FAX-Nr.: 0228 287-16763

Eintägige Schulung im Rahmen der TrinkwV 2001

Bitte einen Wunschtermin ankreuzen:

**Grundkurs**

01. Februar 2018

08. November 2018

19. April 2018\*

**Aktualisierungskurs**

02. Februar 2018

09. November 2018

20. April 2018\*

30. November 2018\*

\* 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:

pH-Meter

Chlormessgerät

Sauerstoffmessgerät

Thermometer

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@ukbonn.de](mailto:harald.farber@ukbonn.de)

## Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt **295,- EUR zzgl. MwSt.**

Die ermäßigte Teilnahmegebühr für bereits vertraglich gebundene Probenehmer und Teilnehmer des halbtägigen Aktualisierungskurses beträgt **105,- EUR zzgl. MwSt.**

Bei Anmeldestornierung ab 30 Tage vor dem jeweiligen Termin sind 70% der Anmeldegebühr zu entrichten.

## 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 LZG.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 2018:

Grundkurse:

01. Februar 2018

08. November 2018

optional:

19. April 2018

Aktualisierungskurse:

02. Februar 2018

09. November 2018

optional:

20. April 2018

30. November 2018

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 4 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. rer. nat. Katja Behringer*

*Dr. rer. nat. Stefan Pleischl*

## 13:30 Zertifikatausgabe für den Aktualisierungskurs

## 16:00 – 16:30 Schriftlicher Test für den Grundkurs