

Teilnahmegebühr: 395,- €, inkl. Verpflegung und Schulungsunterlagen

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich zur Teilnahme bis spätestens 27.01.2017 über unsere Internetseite www.aqsbw.de an.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Weitere Auskünfte:

Frau Mandy Wünsche
TGZ „AQS Baden-Württemberg“
am Institut für Siedlungswasserbau,
Wassergüte- und Abfallwirtschaft
der Universität Stuttgart
Tel.-Nr. (0711) 685 - 65446
Fax.-Nr. (0711) 685 - 53769
E-Mail:
aqs-sekretariat@iswa.uni-stuttgart.de

Informationen über Hotels in Stuttgart finden Sie z.B. unter www.stuttgart-tourist.de oder einem der bekannten Hotelportale.

Fortbildung für Probenehmer zur Entnahme von Trinkwasserproben

Donnerstag, 23. Februar 2017

09.00 - 09.10

Begrüßung und Einführung

M. Koch, Universität Stuttgart
U. Borchers, IWW Mülheim

09.10 - 10.00

Grundlagen der Trinkwasserprobenahme

U. Borchers, IWW Mülheim
Literatur zur Trinkwasserprobenahme
Allgemeine Einführung der parameter-
abhängigen PN
Hinweise zu Entnahmestellen
(Hydranten, Armaturen im Haushalt)
Probenahmegefäße
Probenahmeausrüstung
Probenahmeprotokoll

10.00 - 10.10

Pause

10.10 - 11.00

Durchführung der Probenahme für chemische Parameter

U. Borchers, IWW Mülheim
Auswahl Behältermaterial
Probenkonservierung
Probenahmetechniken
Neu: Probenahme von radioaktiven Stoffen
Probenahme in Hausinstallationen
(UBA-Empfehlung)
Vor-Ort-Messungen (T, pH, LF, Trübung), Sensorik

11.00 - 11.15

Pause

11.15 - 12.15

Praktischer Teil: Messung von Vor-Ort-Parametern

U. Borchers / B. Lange / P. Balsaa
IWW Mülheim
Elektrische Leitfähigkeit
Temperatur,
pH-Wert
Trübung

12.15 - 13.00

Mittagspause

13.00 - 14.00

Durchführung der Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Bernd Lange, IWW Mülheim
Inhalte der DIN EN ISO 19458
Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben
Besonderheiten an ausgewählten Beispielen
Probenahme zur Untersuchung des Trinkwassers auf Legionellen

14.00 - 14.15

Fragen und Diskussion zur mikrobiologischen Probenahme

Bernd Lange, IWW Mülheim

14.15 - 15.45

Demonstrationen der Praxis der Probenahme und Gruppenübungen

Gruppe 1 (B. Lange)
Probenahme für mikrobiologische Parameter
Probenahme in Hausinstallationen
Bestimmung des Gehaltes an freiem und geb. Chlor
Gruppe 2 (U. Borchers / P. Balsaa)
Probenahme für chemische Parameter an verschiedenen Zapfstellen
Probenahme an Hydranten

15.45 - 16.00

Pause

16.00 - 16.30

Prüfung (Multiple-Choice-Test)

16.30 - 17:00

Schlussbesprechung und Verabschiedung

M. Koch, Universität Stuttgart
U. Borchers, IWW Mülheim

Änderungen vorbehalten

Anreise:

Mit dem öffentlichen Nahverkehr ab Hauptbahnhof Stuttgart:

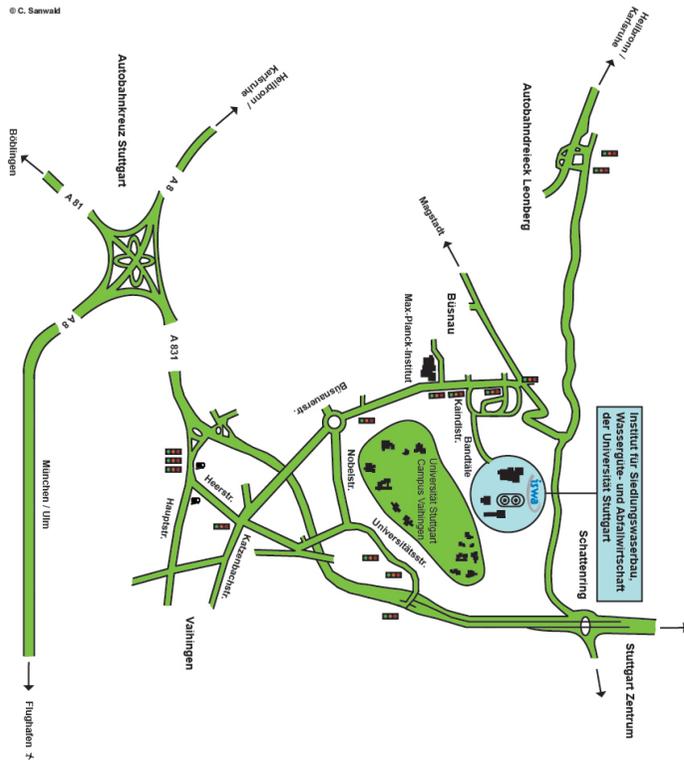
Fahrkarte ist vor Antritt der Fahrt zu erwerben.

Elektronische Fahrplanauskunft unter <http://www.vvs.de>.

- S-Bahn bis zur Haltestelle **Universität**. Am südlichen Ausgang fahren **Busse** der Linien **84, 91, 92, 746, 747** und **748** Richtung S-Büsnau. Aussteigen an der Haltestelle „Am Schattwald“. Dann rechts Fußweg bergab Richtung Wald.

Mit dem Auto:

- **A8** oder **A81** bis Autobahnkreuz Stuttgart, Ausfahrt Vaihingen, weiter auf der **A831** in Richtung **Stuttgart-Zentrum** bis zur 1. Ausfahrt **S-Vaihingen**. An der 1. Ampel rechts, an der ESSO-Tankstelle links und an der nächsten Ampel wieder links Richtung S-Büsnau. In Büsnau der Ausschilderung „**iswa**“ Lehr- u. Forschungs-klärwerk Büsnau“ folgen.



AQS Baden-Württemberg

**Transfer- und Gründerzentrum
„AQS Baden-Württemberg“ der
TTI GmbH
und**

**Institut für Siedlungswasserbau,
Wassergüte- und Abfallwirtschaft
der Universität Stuttgart**

in Zusammenarbeit mit

IWW Zentrum Wasser



**ENTNAHME VON
TRINKWASSERPROBEN
FÜR DIE DURCHFÜHRUNG
VON UNTERSUCHUNGEN
IM RAHMEN DER AMTLICHEN
ÜBERWACHUNG**

Donnerstag, den 23. Februar 2017
im Hörsaal V 2.21
am Institut für Siedlungswasserbau,
Wassergüte- und Abfallwirtschaft
Bandtäle 2
70569 Stuttgart (Büsnau)

