

NORDUM Akademie GmbH & Co.KG
Platz der Freundschaft 1
18059 Rostock

Veranstaltungsort

Technologiepark Warnemünde
Bildungs- und Konferenzzentrum
Konferenzsaal
Friedrich-Barnewitz-Str. 5

18119 Warnemünde

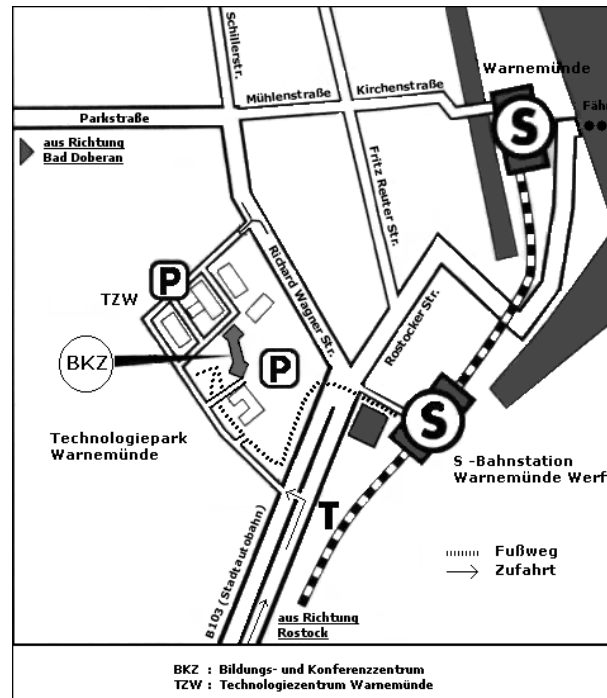


Staatlich anerkannte Einrichtung der
Weiterbildung

Probenahme von Trinkwasser Sachkundenachweis nach Trinkwasserverordnung 2001

als Grundschulung mit
Kenntnisnachweis
behördlich anerkannt

Leitung:
Prof. Dr. habil. J. Kreuzmann



Anfahrt mit Kfz:

aus Richtung Rostock über die B 103 (Stadtautobahn), an der **ersten** Ampelkreuzung nach dem Ortseingang links abbiegen (F.-Barnewitz-Straße)

Anfahrt mit der S-Bahn:

ab Rostock Hauptbahnhof bis Haltepunkt Warnemünde Werft, Fahrzeit 20 min

Rückfragen richten Sie bitte an:

Frau Dr. Holz
Tel. 0381 / 8576285

NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
Rostock

Ziel

Seit dem 1. Januar 2003 ist bundesweit die novellierte Trinkwasserverordnung in Kraft getreten. Gemäß § 15 Abs. 4 der neuen Trinkwasserverordnung dürfen Trinkwasseruntersuchungen einschließlich der Probenahme nur noch von nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Untersuchungsstellen durchgeführt werden.

In der Veranstaltung kann der notwendige Qualifikationsnachweis für Probennehmer nach neuer Trinkwasserverordnung erworben werden. Die Schulung umfasst einen theoretischen und praktischen Teil und schließt mit einem schriftlichen Kenntnissnachweis ab, mit dem die Teilnehmer Kenntnisse für die Probenahme von Trinkwasser nachweisen. Diese Grundschulung ist Grundlage für eine Auffrischungsschulung „Sachkundenachweis Probenahme Trinkwasser“. Sie kann als Auffrischungsschulung genutzt werden, wobei keine Prüfung notwendig ist.

Die Schulung ist vom Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern (LAGuS M-V) anerkannt. Das Landesamt ist durch das Gesetz zur Ausführung des Infektionsschutzgesetzes vom 3. Juli 2006 als „unabhängige Stelle“ nach § 15 Abs. 5 und „bestellte Stelle“ (amtliche Proben) nach § 19 Abs. 2 der TrinkwV 2001 benannt.

Die Zielgruppen der Schulung sind Probennehmer von Wasserversorgungsunternehmen, Prüflaboratorien, Umwelt- und Gesundheitsinstitute, Gesundheits- und Umweltbehörden sowie der freien Wirtschaft. Voraussetzung sind berufsspezifische Grundkenntnisse im Wasserbereich.

Programm

9.00 Uhr Begrüßung, Einführung
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie

Theoretische Grundlagen

9.10 Uhr Rechtliche und technische Aspekte der Entnahme von Trinkwasserproben
- TrinkwV 2001, DIN 2000, DIN 2001, DIN 1988
- DIN EN ISO/IEC 17025 Unterauftragsvergabe bei der Probenahme (inkl. Einbindung externer Probennehmer)
Dr. W. Puchert, Dezernatsleiter Umwelthygiene und Umweltmedizin, Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V

10.00 Uhr Grundlagen der Trinkwasserprobenahme
- DIN 38402-14, Begriffe, Definitionen; Technik
- Probenahmeort, Probenahmegefäße und -volumina
- Probenentransport/-versand
- Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probenahme (DIN EN ISO 17025)
- Dokumentation der Probenahme
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann, NORDUM Akademie

10.40 Uhr Probenahme für chemisch und chemisch-physikalische Untersuchungen von Trinkwasser
- naturwissenschaftliche Aspekte
- Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben für Untersuchungen auf anorganische Parameter
- Beprobung von Hausinstallationen (spezielle Verfahren für Blei, Kupfer, Nickel)
- Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben für Untersuchungen auf organische Parameter
- Bestimmung von Vor-Ort- Parametern
- häufige Fehlerquellen
Dipl.-Chem. R. Becker, Becker-Umwelt

11.30 Uhr - 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser
- naturwissenschaftliche Aspekte
- Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben (DIN EN ISO 19458), häufige Fehlerquellen
Dipl.-Biol. G. Maibohm,
Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V

12.15 Uhr Aspekte der Arbeitssicherheit bei der Probenahme
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und -regeln zur Unfallverhütung bei der Probenahme
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann, NORDUM Akademie

12.40 Uhr - 13.40 Uhr Mittagspause

Praktischer Teil -Gruppenübungen

13.40 Uhr Probenahme für chemisch, chemisch-physikalisch und mikrobiologische Parameter
- Auswahl der Probenahmegefäße, Probenvolumina, Probenvorbehandlung und -konservierung, Probenahmetechniken für mikrobiologische und chemische Parameter an verschiedenen Zapfstellen (Hausinstallationen)
- Bestimmung von Vor-Ort-Parameter u.a. Temperatur, elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert, Chlor und
- Allgemein beschreibende Sensorik
- Dokumentation der Ergebnisse
NORDUM Akademie; Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V; EURAWASSER Nord GmbH

15.40 Uhr – 15.55 Uhr Kaffeepause

15.55 Uhr Prüfung (multiple-choice-Test)

16.40 Uhr Abschlussdiskussion, Bekanntgabe der Ergebnisse

Interessensbekundung

"Probenahme von Trinkwasser Sachkundenachweis nach Trinkwasserverordnung 2001"

als Grundschulung mit Kenntnissnachweis behördlich anerkannt

per Fax : 0381 / 857 6283
per E-mail : info@nordum-akademie.de
oder an

NORDUM Akademie GmbH & Co.KG
Platz der Freundschaft 1
18059 /Rostock

Teilnahmegebühr:

- **250,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Teilnehmer
- **125,00 € (zzgl. MwSt.)** für Teilnehmer aus Ämtern, Behörden, Hochschulen, gemeinnützigen Vereinen
Ein Rabatt von 15 % wird gewährt, wenn sich drei oder mehr Teilnehmer einer Einrichtung anmelden.

Geschäftsbedingungen:

Bei Verhinderung ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt wird der halbe Betrag erhoben. In begründeten Fällen behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen. In diesen Fällen wird die bereits entrichtete Teilnahmegebühr zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen die NORDUM Akademie sind ausgeschlossen.

Hiermit melde ich verbindlich an:

Teilnehmer (Anzahl und Namen):

Die Bezahlung erfolgt (bitte ankreuzen)

- per Überweisung auf das Konto Nr. 13 66 988
bei der Deutschen Bank Rostock (BLZ 11 40 23 501)
nach Erhalt der Rechnung
- bar bei Beginn der Veranstaltung

**Firmenschrift/
Stempel**

Name

Unterschrift