

## Veranstungskalender:

Die NORDUM Akademie plant im Jahr 2010 folgende Seminare:

### Oktober 2010:

Probenahme von Trinkwasser Sachkundenachweis nach  
Trinkwasserverordnung 2001  
Kennung: TW101028

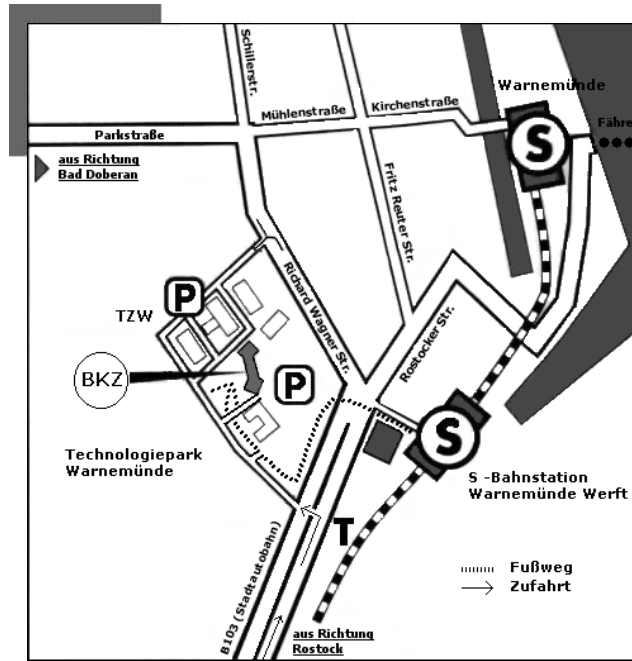
### November 2010:

Praktische Probleme bei der Probenahme von mineralischen  
Abfällen auf Grundlage der LAGA M20  
Kennung: AB101116

### Dezember 2010:

Qualifikationsnachweis zum sicheren Umgang mit  
Chlorungsanlagen  
Kennung: CH101209

## Veranstungsort:



**Technologiepark Warnemünde**  
Bildungs- und Konferenzzentrum Konferenzsaal  
Friedrich-Barnewitz-Str. 5  
18119 Warnemünde

### 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

### Übernachtungsmöglichkeit:

Hotel „Am Alten Strom“, Am Strom 60/61, 18119  
Warnemünde  
Tel.: 0381-548230, Fax: 0381-54823444  
Web: [www.hotel-am-alten-strom.de](http://www.hotel-am-alten-strom.de)  
Buchung durch den Teilnehmer



Staatlich anerkannte Einrichtung der Weiterbildung

Sachkundenachweis

## Praktische Probleme bei der Probenahme von Boden und Bodenluft

\*BO101012\*

**12. Oktober 2010**  
im Technologiepark  
Warnemünde

### Leitung:

Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann  
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG  
Platz der Freundschaft 1  
18059 Rostock

## Thema:

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der erforderlichen Geräteausstattung eine fachlich **qualifizierte Schulung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals.**

Ein personenbezogener Sachkundenachweis u.a. für die **Probenahme von Boden (kontaminiert sowie nicht kontaminiert) und Bodenluft** wird zunehmend bei öffentlichen Ausschreibungen gefordert.

Nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (**BBodSchV**) ist im Rahmen der Qualitätssicherung die **Probenahme und die Festlegung der Probenahmestellen und Beprobungstiefen durch hierfür qualifiziertes Personal** durchzuführen.

Der **Probenahme** als ersten Teilschritt im Analysenprozess muss besondere Beachtung geschenkt werden. Sie sollte **repräsentativ, aufgabenorientiert und rechtlich nicht beanstandbar** durchgeführt werden. Fehlerhafte Probenahmen sind durch aufwendige analytische Schritte nicht mehr korrigierbar.

## Zielstellung:

In der Veranstaltung kann der Sachkundenachweis zur Probenahme von Boden und Bodenluft erworben werden. Es ist ein ausreichender Zeitraum zur Diskussion von Problemen und Fragen vorgesehen.

Die Zielgruppen der Veranstaltung sind Probenehmer u.a. aus Prüflaboratorien, Ingenieurbüros und Behörden.

## Programm:

- 09.00 Uhr Begrüßung und Vorstellung**  
*Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann*
- 09.10 Uhr Besondere Bedeutung der Probenahme für das analytische Ergebnis**  
Begriffe, Normenübersicht, Arbeitshilfen, Fehlerarten  
*Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,*  
*NORDUM Akademie GmbH & Co. KG*
- 10.00 Uhr Probenahme und Probenbeschreibung in vor- und nachsorgenden Bodenschutz**  
Probenahmeplanung, Probenahmeverfahren  
Bodenansprache ( Kartieranleitung KA)  
*Dipl.-Geol. M. König,*  
*Kiwa Control GmbH*
- 11.30 Uhr – 11.45 Uhr Kaffeepause**
- 11.45 Uhr Probenahme Bodenluft**  
Probenahmeplanung, Anforderung an die Errichtung von Bodenluft-Messstellen, Probenahmeverfahren, Vor-Ort-Parameter, Dokumentation, häufige Fehlerquellen  
*Dipl.-Geol. M. König,*  
*Kiwa Control GmbH*
- 12.30 Uhr - 13.30 Uhr Mittagspause**
- 13.30 Uhr Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Unfallverhütung bei der Probenahme**  
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln zur Unfallverhütung  
*Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,*  
*NORDUM Akademie GmbH & Co. KG*
- 14.00 Uhr Praktischer Teil – Probenahme Boden und Bodenluft**  
Kleinbohrung, Gerätetechnik, Probengewinnung, Probenbeschreibung, Entnahme Bodenluft, Dokumentation, häufige Fehlerquellen, Vor-Ort-Parameter
- 16.30 Uhr Abschlussdiskussion**

## Teilnahmegebühr:

250,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer  
15% Rabatt ab der 3. Buchung eines Unternehmens pro Seminar

150,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer aus Ämtern, Behörden, Hochschulen, gemeinnützigen Vereinen

### Die Teilnahmegebühr beinhaltet:

- Seminarunterlagen
- Zertifikat
- Pausengetränke

## Teilnahmebedingungen:

**Buchung:** Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

**Stornierung:** Bei Verhinderung ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt wird der halbe Betrag erhoben. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

In begründeten Fällen behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen. Die bereits entrichtete Teilnahmegebühr wird zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen die NORDUM Akademie sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen entnehmen Sie unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.nordum-akademie.de](http://www.nordum-akademie.de).

## Ansprechpartner(in):

Roland Plantikow  
Telefon: 0381 – 85 76 28 5  
E-Mail: [info@nordum-akademie.de](mailto:info@nordum-akademie.de)

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

Telefon: 0381 – 85 76 28 5  
Telefax: 0381 – 85 76 28 3  
Internet: [www.nordum-akademie.de](http://www.nordum-akademie.de)