

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

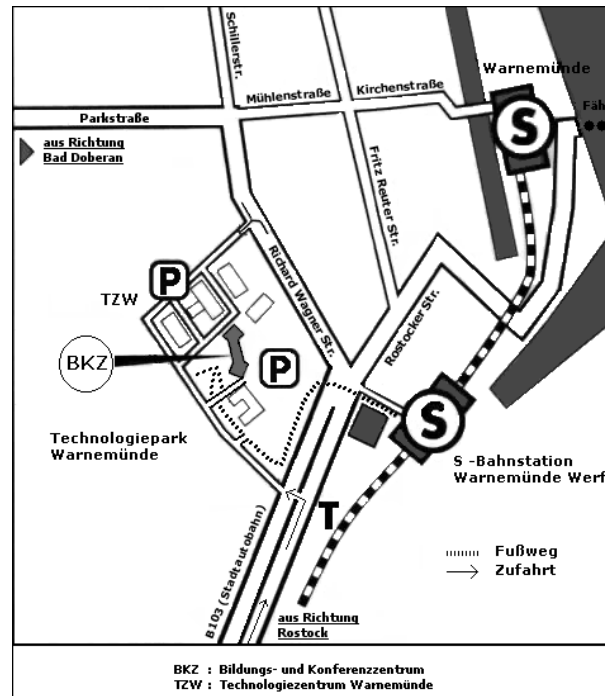
Tagesseminar zur Erlangung eines Qualifikationsnachweises zum sicheren Umgang mit Chlorungsanlagen

im Technologiepark
Warnemünde

Leitung:

Prof. Dr. habil. J. Kreuzmann

NORDUM Akademie GmbH & Co.KG
Rostock



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

Zum Thema

Schwimm- und Badebeckenwasser unterliegen dem **Infektionsschutzgesetz**. Nach § 37 muss das Schwimm- und Badebeckenwasser in öffentlichen Bädern oder Gewerbebetrieben so beschaffen sein, dass durch seinen Gebrauch eine Schädigung der menschlichen Gesundheit durch Krankheitserreger nicht zu befürchten ist.

Die Aufbereitung und Desinfektion erfolgt überwiegend mit **Chlor und Chlorverbindungen**. Die Anwendungskonzentrationen dürfen keine Gesundheitsgefährdung für den Badbesucher und für das Personal darstellen. Der sichere Umgang mit Chlorungsanlagen ist u.a. in der **Unfallverhütungsvorschrift BGV D5 „Chlorung von Wasser“** enthalten. Nach § 10 gilt: „Mit der Bedienung und Wartung von Chlorungsanlagen sowie mit dem Umgang mit Chemikalien dürfen **nur Personen** beauftragt werden, **die darin unterwiesen sind und von denen zu erwarten ist, dass sie ihre Aufgaben zuverlässig erfüllen.**“

Die Praxis hat gezeigt, dass es immer wieder zu Unfällen gekommen ist, die aus unzureichendem Kenntnisstand beim Umgang mit den Gefahrstoffen, durch fehlerhafte Betriebsanweisungen bzw. unvollständige Kennzeichnung resultierten. Diese können zu **Gesundheitsschäden**, zu **wirtschaftlichen Einbrüchen** sowie zum **Imageverlust** beim Betreiber führen. Somit ist eine Weiterbildung des Personals unbedingt erforderlich.

Zielstellung

In der Veranstaltung kann ein Qualifikationsnachweis nach § 10 DGV D5 erworben werden. Anwender, Hersteller und zuständige Behörden sollten die Chance zu einem intensiven Erfahrungsaustausch nutzen und **vor allem praktische Probleme** erörtern. Durch **Demonstration an einer Chlorungsanlage** können theoretische Aspekte vertieft werden.

Das Seminar hat ca. 50 % der Zeit für Diskussionen vor allem für Praktiker vorgesehen. Die Inhalte des Seminars sind mit dem Amt für Arbeitsschutz und technische Sicherheit Rostock abgestimmt.

Die Zielgruppen sind Betreiber von Bädern, vor allem Personen, die mit der Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie der Beaufsichtigung bzw. Betreuung von Chlorungsanlagen im Bereich von Sport-, Freizeit- und medizinischen Einrichtungen befasst sind, Firmen für Installation von Chlorungsanlagen, Ämter für Arbeitsschutz und technische Sicherheit, Gesundheitsbehörden.

Programm

- 10.00 Uhr Begrüßung**
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann, NORDUM Akademie GmbH & Co.KG
- 10.10 Uhr Kontrolle und Qualitätssicherung von Badewasser in Hallen- und Freibädern**
Dr. rer. nat. W. Puchert, Dezernatsleiter Umwelthygiene und Umweltmedizin, Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
- 10.55 Uhr Die chemischen Grundlagen der Desinfektion von Wasser**
- Desinfektion durch Oxidation, insbesondere Chlorung und Ozonisierung
- bei der Chlorung von Wasser vorkommende gefährliche Arbeitsstoffe (u.a. Entstehung, chemisches Verhalten, Wirkung, Verhinderung, Gefahrenhinweise)
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann, NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
- 12.00 Uhr Erfahrungen der Arbeitsschutzbehörde bei der Überprüfung von Chlorungsanlagen für die Wasseraufbereitung**
Dipl.-Ing. U. Richter, Abt. Arbeitsschutz und technische Sicherheit, Rostock, Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
- 12.30 Uhr - 13.30 Uhr Mittagspause**
- 13.30 Uhr Aufbau, Funktionsweise und technische Ausführung von Chlorungsanlagen**
- Mess-, Regel- und Dosieranlagen als Teilprozess der Wasseraufbereitung
- Vermeidung von Unfällen und Dosierfehlern durch Einbindung von Mess-, Regel- und Dosieranlagen in die zentrale Steuereinheit des Schwimmbades
- Lagerung von Chlorbleichlauge in Technikräumen, Dosierung aus dem Vorratsgebäude und Betankung der Chemikalien zur Vermeidung von Misch- und Wegeunfällen
Dipl.-Ing. S. Steinlein, BSL-Fachdienst Rostock
- 15.00 Uhr Erfahrungen beim praktischen Einsatz von Chlorungsanlagen**
M. Raabe, Betriebsleiterin; U. Grabowski, Techniker Neptun Schwimmhalle, Rostock
- 15.30 Uhr Abschlussdiskussion**
- 16.00 Uhr Schlusswort**

Interessensbekundung

Tagesseminar zur Erlangung eines Qualifikationsnachweises zum sicheren Umgang mit Chlorungsanlagen“

per Fax : 0381 / 8576285
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. 11 40 23 501 bei der Deutschen Bank Rostock (BLZ 130 700 00)
- nach Erhalt der Rechnung
- bar bei Beginn der Veranstaltung

Firmenanschrift/ Stempel

Name

Unterschrift