

## Verbindliche Anmeldung

Seminartermin **14.03. + 15.03.2018** int

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

eMail \_\_\_\_\_

**Bestellwunsch** **Preis € (zzgl. MwSt.)**

Seminarteilnahme	<input checked="" type="checkbox"/>	770,-
Übernachtung/Frühstück	<input type="checkbox"/>	(13./14.03.18)
"	<input type="checkbox"/>	(14./15.03.18)
"	<input type="checkbox"/>	(15./16.03.18)
Nichtraucherzimmer	<input type="checkbox"/>	

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Rechnungsanschrift (wenn abweichend):

## Organisatorisches

### Anmeldung:

MionTec GmbH  
Ernst-Bloch-Str. 6-12, D-51377 Leverkusen  
Tel. +49-(0)2171-39563-0  
Fax +49-(0)2171-39563-28  
E-Mail: [vertrieb@miontec.de](mailto:vertrieb@miontec.de)  
<http://www.miontec.de>

### Leistungen:

Im Teilnehmerpreis enthalten sind warme und kalte Getränke, Pausenverpflegung, Mittagsbuffet an den Seminartagen sowie das Abendessen am ersten Tag und die Seminarunterlagen.

### Tagungshotel (und Übernachtungen):

Lindner Hotel BayArena Leverkusen  
(mit Blick in das neue Stadion!)  
Bismarckstraße 118, D-51373 Leverkusen  
Tel. +49-(0)214-8663-0

Die Preise für die Übernachtung im EZ, inkl. Frühstücksbuffet betragen je Übernachtung **112,00 €** inkl. MwSt. und sind Vorzugspreise bei der Buchung über die MionTec GmbH.

Gerne übernehmen wir - auf Wunsch - für Sie die Hotelreservierung.

**Bitte beachten:** Wir bitten Sie diese Kosten mit dem Hotel vor Ihrer Abreise selbst abzurechnen!!

### Anmeldebedingungen:

Es kann wichtige Gründe geben, die es Ihnen nicht ermöglichen, Ihre Anmeldung aufrecht zu erhalten. Sollte jedoch bis 14 Tage vor Seminarbeginn keine schriftliche Abmeldung vorliegen, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir die Seminargebühr und ggf. die für Sie vorgenommene Zimmerreservierung in voller Höhe in Rechnung stellen müssen. Die Rechnungsstellung erfolgt nach dem Seminar.

### Weitere Auskünfte:

Angelika Oehlke, Sabine Goldkamp  
Änderungen vorbehalten, Gerichtsstand Leverkusen

Ionenaustausch  
Pilotierungsservice  
Laborservice



## Seminareinladung

für

Planer von VE-Anlagen

## Ionenaustauscheranlagen

Funktion und Betrieb,  
Verfahrenstechnik und Auslegung,  
spezielle Verfahren,  
Abwasserbehandlung,  
Fehleranalyse, Harzanalyse

– Basiskurs –

am **14.03. + 15.03.2018**  
in **Leverkusen**

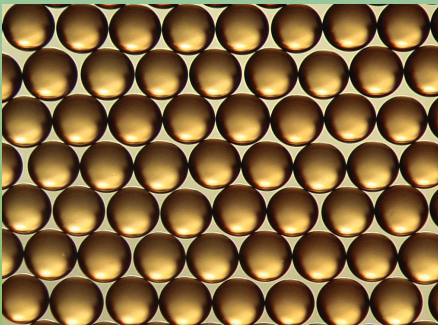
[www.miontec.de](http://www.miontec.de)

## Zum Thema

Sehen Sie klarer was in Ionenaustauscheranlagen vor sich geht und erweitern Sie Ihr Know-how, wenn es um Funktion und Verfahrenstechnik solcher Anlagen geht. Profitieren Sie durch unsere Erfahrungen bezüglich Überprüfung und Analyse von problematischen Anlagenzuständen. Lernen Sie kennen, was Ihnen die Ergebnisse einer Harzanalyse sagen. Bekommen Sie einen Eindruck von der Vielfalt der Anwendungen mit Ionenaustauschern und Adsorbieren.

## Zielgruppe

Ingenieure und Planer von Ionenaustauscheranlagen in verschiedenen Anwendungen;  
über VE-Anlagen hinaus verfahrenstechnisch Interessierte.



## Inhalte der Schulung

### 1. Tag:

- Einige Kleinigkeiten aus der Wasserchemie
- Funktionsweise der gängigen Ionenaustauscher
- Betrieb und Verfahrenstechnik von Vollentsalzungsanlagen
- Eigenheiten von Mischbetten
- Anlagenanalyse, Fehlersuche bei Problemen
- Möglichkeiten von Harzuntersuchungen
- Sonderbehandlungen, Desinfektion

### 2. Tag:

- Abwasserbehandlung, Selektivaustausch
- Grundwassersanierung, Arsenadsorption
- Adsorption organischer Stoffe
- Spezielle Verfahren der Metalloberflächentechnik

Die Intensität der verschiedenen Teilthemen kann auf die Interessenslagen des jeweiligen Teilnehmerkreises angepasst werden. Der Inhalt ist hier nur vereinfacht dargestellt, um Ihnen einen Überblick zu geben.

Aus didaktischen Gründen begrenzen wir den Teilnehmerkreis. Bei Interesse sollten Sie Ihre Anmeldung rechtzeitig absenden. Bei Überbuchung führen wir eine Warteliste in der Reihenfolge des Anmeldeeingangs.

## Tagesablauf

### 1. Tag

Beginn: 9:00  
*zuhören*

Pause: 10:30...11:00  
*denken*

Mittagessen: 13:00...14:00  
*arbeiten*

Kaffeepause: 15:00...15:30  
*was noch geht*

Ende: ca. 17:00

Danach: ca. 19:00 *gemeinsames Abendessen*

### 2. Tag

Beginn: 9:00  
*schon wieder arbeiten*

Pause: 10:30...11:00  
*denken und diskutieren*

Mittagessen: 13:00...14:00  
*noch mal arbeiten*

Kaffeepause: 15:00...15:30  
*Endspurt*

Ende: ca. 17:00