

WORKSHOP 14. bis 15. April 2016

# Entfernung von Schadstoffen aus Trinkwasser

**Veranstalter:** hydroFilt GmbH, Innsbruck  
Management Center Innsbruck,  
Department für Umwelt-, Verfahrens- &  
Energietechnik

**Tagungsort:** Management Center Innsbruck,  
MCI IV, Maximilianstraße 2, 6020 Innsbruck



Die Anwesenheit unterschiedlicher geogen oder anthropogen eingetragener Elemente und Verbindungen machen eine Aufbereitung von Grundwasser und Oberflächenwasser zur Gewinnung von Trinkwasser notwendig. In Trinkwasser über den gesetzlichen Grenzwert enthaltene Elemente und Verbindungen, wie z.B. Arsen, Fluorid, Uran, Ammonium, Antimon, Radium oder organische Verbindungen, wie z.B. Medikamentenrückstände und Pestizide können selektiv in Filtersystemen oder nicht-selektiv mittels unterschiedlicher Membran basierter Verfahren aus Wasser entfernt werden. Solche Stoffe gefährden über die Nahrungskette die Gesundheit von Tieren und Menschen und machen eine Wasseraufbereitung notwendig. Hierfür bieten sich je nach chemischer Zusammensetzung des Rohwassers selektive Filtermaterialien oder nicht-selektive Membranverfahren an, die im Zuge dieses Workshops aufgezeigt und diskutiert werden.

## Was ist das Ziel des Workshops?

- Darstellung von aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Wasseraufbereitung
- Aufzeigen von Lösungen zur Entfernung von Schadstoffen mittels selektiver Filtermaterialien und nicht-selektiver Membranverfahren an Hand von Praxisbeispielen

## Für wen ist der Workshop von Interesse?

Vertreter von Wasserversorgern, Planer und Ingenieurbüros, Anlagenbauer, Vertreter von Trinkwasseruntersuchungsstellen, Behördenvertreter auf kommunaler, Landes- und Bundesebene



## Programm

### Donnerstag, 14. April 2016

12:15 Registration und kleine Brotzeit

13:00 **Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr. Marco Rupprich (MCI)

Dr. Florian Eichinger (hydroFilt GmbH)

13:15 **Selektive Verfahren der Wasseraufbereitung**

Prof. Dr. Martin Jekel (TU Berlin)

14:00 Kaffeepause

14:30 **Erfahrungen aus der Praxis**

- Entfernung von Arsen
- Uran- und Antimonentfernung
- Fluorid-, Ammonium- und Radiumentfernung
- Entfernung von organischen Kontaminanten

16:00 **Trinkwassersituation in Tirol**

**Ressourcen - Grenzwerte - Herausforderungen**

Dr. Bernd Jennewein (Arge Umwelt Hygiene GmbH, Innsbruck)

17:30 **Ende**

19:30 Gemeinsames Abendessen\* im Hotel Serles (Mieders)

### Freitag, 15. April 2016

09:45 **Membranverfahren in der Wasseraufbereitungsverfahren**

Prof. Gerhard Weil (HS Osnabrück)

10:30 **Praxisbeispiele nicht selektiver Wasseraufbereitungsverfahren**

Prof. Dr. Marco Rupprich (MCI)

11:15 Kaffeepause

11:45 **Globale Trinkwasseraufbereitung – Entwicklungen und Perspektiven**

Prof. Jürgen Franke (HS Osnabrück)

12:15 **Podiumsdiskussion und Fazit**

Leitung: Prof. Dr. Martin Jekel

Teilnehmer: Referenten

13:00 **Exkursion\* zur höchsten Filteranlage Europas auf dem Kaunertaler Gletscher**

\* ist in der Teilnahmegebühr inbegriffen

# Anmeldung zum Workshop

## Entfernung von Schadstoffen aus Trinkwasser

### 14./15.April 2016

Organisation

Bitte bestätigen Sie Ihre Teilnahme am Workshop bis zum **25. März 2016** per Fax (+43 (0) 5122 433 2440) mit dem folgenden Anmeldeformular, oder senden Sie die entsprechenden Angaben per Email an [info@hydrofilt.at](mailto:info@hydrofilt.at). Die Kosten für Anreise und Übernachtung müssen selbst übernommen werden. Unkostenpauschale: 190,- € . Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Name	.....
Vorname	.....
Institution/Firma	.....
	.....
Straße	.....
PLZ / Ort	.....
Telefon	.....
Fax	.....
E-mail	.....

#### ÜBERNACHTUNG

Übernachtungen vom 14. auf 15.04. im Hotel Serles (Mieders) werden von der Firma hydroFilt GmbH organisiert. Bitte füllen Sie aus, welchen Zimmertyp Sie bevorzugen.

Einzelzimmer (59,00 € / Person und Nacht)	<input type="checkbox"/>
Doppelzimmer (49,00 € / Person und Nacht)	<input type="checkbox"/>
Teilnahme am Abendessen* (14.04.2015)	<input type="checkbox"/>
Teilnahme an der Exkursion* (15.04.2015)	<input type="checkbox"/>

\* im Preis inkl.



Dr. Florian Eichinger  
DI Ulrich Mentrup  
HydroFilt GmbH  
Josef-Mayr-Nusser Weg 2  
6020 Innsbruck  
T: +43(0)5122-433 2420  
F: +43(0)5122-433 2440  
Email: [info@hydrofilt.at](mailto:info@hydrofilt.at)  
Web: [www.hydrofilt.at](http://www.hydrofilt.at)



Prof. Dr. Marco Rupprich  
Management Center Innsbruck,  
Department für Umwelt-,  
Verfahrens- & Energietechnik  
Maximilianstr. 2  
6020 Innsbruck  
T: +43(0)512-2070 3200  
F: +43(0)512-2070 3299  
Email: [marco.rupprich@mci.edu](mailto:marco.rupprich@mci.edu)  
Web: [www.mci.edu](http://www.mci.edu)