

# Professur für Verfahrenstechnik in Hydrosystemen

## Postadresse:

Technische Universität Dresden  
01062 Dresden

## Besuchsadresse:

Bergstraße 66 (Chemiegebäude, 2. Etage)  
01069 Dresden

Tel.: +49 351 463-34423

Fax: +49 351 463-37204

[hvt@mailbox.tu-dresden.de](mailto:hvt@mailbox.tu-dresden.de)

[www.innovat-ion.de](http://www.innovat-ion.de)

[www.tu-dresden.de/bu/umwelt/hydro/isi/hvt](http://www.tu-dresden.de/bu/umwelt/hydro/isi/hvt)

Bildquelle:

DEUKUM GmbH

## Barrierefrei Kommunizieren:

Die digitale Version des Flyers ist über die folgende Internetadresse bzw. den QR-Code verfügbar:



↔ <https://innovat-ion.de/DE/article/articleId/9>



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



## Anforderungen an die selektive Entsalzung in der Praxis

Online Workshop am 07.03.2022

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**FONA**  
Forschung für Nachhaltigkeit

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung  
**Wave**  
Wassertechnologien: Wiederverwendung

**innovat|ON**

# Vorwort

Der Bedarf an Süßwasser steigt weltweit stetig an, während gleichzeitig die Qualität und Quantität vorhandener Süßwasserressourcen sinkt. Süßwasser, das vom Meer, natürlichen Salzvorkommen oder landwirtschaftlichen Einträgen beeinflusst wird, enthält u. a. erhöhte Konzentrationen verschiedener ein- und mehrfach geladener Ionen. Um diese Wässer z. B. als Rohwasser für Trinkwasser oder zur Anreicherung von Süßwasserressourcen wieder nutzbar zu machen, ist eine vollständige Entsalzung nicht notwendig, sondern eine Verminderung der einwertigen Ionen ausreichend.

**Wir möchten Sie im Rahmen des vom BMBF geförderten Verbundprojekts innovatION in der Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung zu dem Workshop „Anforderungen an die selektive Entsalzung in der Praxis“ am 07.03.2022 einladen um gemeinsam den Bedarf und die Umsetzung der selektiven Entsalzung zu diskutieren. Dazu werden neben Impulsvorträgen aus der Praxis und Forschung auch Diskussionsforen durchgeführt, in denen Sie eingeladen sind, selbst aktiv mitzuwirken.**

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich über [hvt@mailbox.tu-dresden.de](mailto:hvt@mailbox.tu-dresden.de) an. Nennen Sie uns bei der Anmeldung Ihren **Namen** sowie Ihre **berufliche Institution** und geben Sie gerne auch **Ihre Erwartungen sowie Fragestellungen und die Nummer des Diskussionsforums** an, an dem Sie teilnehmen möchten.

**Die ersten 50 Anmeldungen bis zum 18.02.2022 erhalten (im Voraus) ein kleines Motivationspäckchen.**

Der Zugangslink zur Online-Konferenz wird vorher per E-Mail versendet und auf [www.innovat-ion.de](http://www.innovat-ion.de) veröffentlicht. Für die Teilnahme entstehen keine Kosten.

# Programm am Montag, 07.03.2022

Moderation durch Prof. Dr.-Ing. André Lerch (TU Dresden)

10:00 **Begrüßung und Einführung**

10:20 Impulsvorträge aus der Praxis:

**Herausforderung Versorgungskonkurrenz – Innovative Aufbereitung von salzhaltigen Grundwässern als neue Möglichkeit?**

M. Eng. (FH) Yannick Tiemann (Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband)

**Grundwasserqualität – Trotz jahrzehntelanger Schutzmaßnahmen ein Problem für die Trinkwasserversorgung**

Dipl.-Ing. (FH) J. Oltmann (Kreisverband für Wasserwirtschaft Nienburg)

**State of the Art and Innovations in Dutch Water Treatment**

MSc Ron Jong (KWR Water B.V.)

11:20 **Diskussion**

Pause/Vernetzung über Wonder.me

12:30 **Parallele Diskussionsforen:**

**1. Praxisnahe Anwendungen für die selektive Entsalzung**

mit Prof. Dr.-Ing. A. Lerch (TU Dresden)

**2. Selektive Verfahrenstechnik und Werkstoffe**

mit Dr. J. Meier-Haack (Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.)

**3. Durch Selektivität Nachhaltigkeit fördern**

mit Dipl.-Vw. C. Scope (TU Dresden)

Pause/Vernetzung über Wonder.me

14:30 **Auswertung der Diskussionsforen**

15:00 **Schlusswort**