

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

www.innovat-ion.de

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

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

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



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

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 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 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**