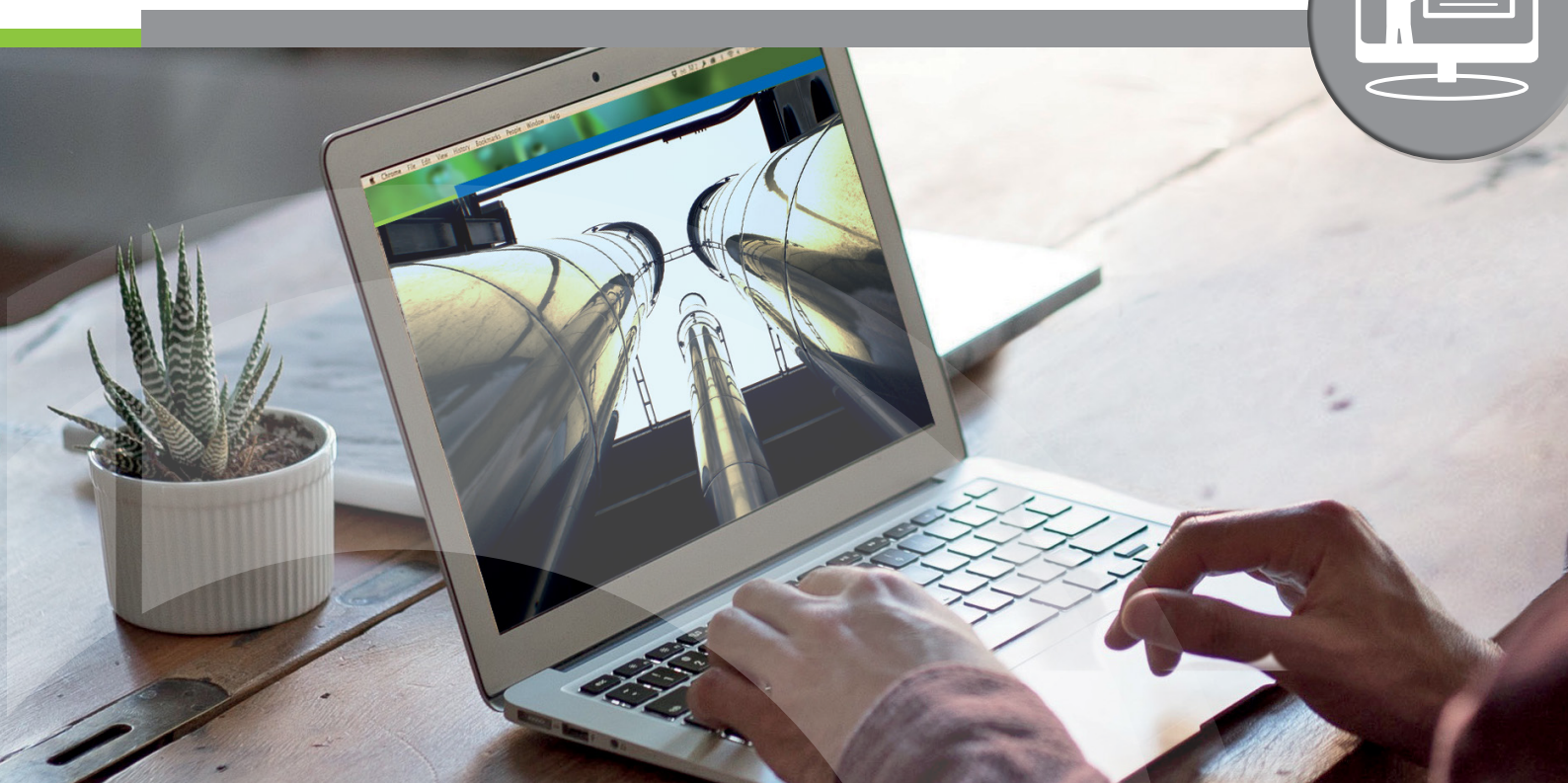


Jetzt digital

8. IndustrieTage Wassertechnik

22./23. November 2021



Einleitung

8. IndustrieTage Wassertechnik

Die IndustrieTage Wassertechnik werden in 2021 als gemeinsame Veranstaltung von DECHEMA und DWA zum achten Mal durchgeführt, sie haben sich zu einer der wichtigsten Veranstaltungen im Bereich der industriellen Wasserwirtschaft entwickelt. Auch in der Veranstaltung 2021 soll wieder das Spannungsfeld zwischen Wissenschaft und Praxis genutzt werden, um neue Erkenntnisse, Innovationen und effiziente Lösungsansätze unter dem besonderen Aspekt und den Herausforderungen der Praxistauglichkeit zu diskutieren.

Die ausgewählten Themen der IndustrieTage Wassertechnik 2021 haben auch für deutsche produzierende Betriebe sowie Unternehmen des Anlagenbaus, die in internationalen Märkten tätig sind, eine hohe Bedeutung und sind für Technologieentwickler und -anbieter, Planer, Wissenschaftler, Anlagenbetreiber, produzierende Unternehmen und Behördenvertreter die Plattform, auf der die neuesten Entwicklungen und Potentiale gemeinsam diskutiert werden können

Im Fokus der diesjährigen Veranstaltung stehen Wasserwiederverwendung und Konzentrate, Forschung für die industrielle Praxis, Wassertechnologien, Digitalisierung im Industriebwassermanagement, Technologie- und Produktinnovationen - Membranen, Prozesswasserbehandlung und Restverschmutzungen

Das industrielle Wassermanagement unter Nutzung moderner Techniken der Digitalisierung und die Prozessoptimierung bei der Behandlung industrieller Abwässer sind unabdingbare Bestandteile einer ressourceneffizienten Produktion. Sie sind zudem Voraussetzung für eine ökonomisch/ökologisch sinnvolle Nutzung von Wasser, dessen Inhaltsstoffe und Energie.

Parallel zur Veranstaltung wird Unternehmen die Möglichkeit gegeben, Apparate, Anlagen, Analytik und Dienstleistungen für die Behandlung industrieller Roh-, Prozess- und Abwässer online zu präsentieren.



Redaktionskomitee

8. IndustrieTage Wassertechnik

Für das Redaktionskomitee



Prof. Dr.-Ing Stephan Köster
Geschäftsführender Leiter Institut für
Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik
(ISAH), Leibniz Universität Hannover

Mitglieder des Redaktionskomitees:

- | Dr. rer. nat. Angela Ante SMS group GmbH, Hilchenbach
- | Prof. Dr.-Ing. Sven-Uwe Geißen TU Berlin
- | Dipl.-Ing. Iris Grabowski DWA, Hennef
- | Prof. Dr.-Ing Stephan Köster Leibniz Universität Hannover
- | Dr.-Ing. Matthias Kozariszczyk VDEh Betriebsforschungsinstitut GmbH, Düsseldorf
- | Ing. Roland Lange aqua consult Ingenieur GmbH, Hannover
- | Prof. Dr.-Ing. André Lerch TU Dresden
- | Prof. Dr.-Ing. Otto Nowak Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft, Eisenstadt
- | Prof. Dr.-Ing. Stefan Panglisch Universität Duisburg-Essen
- | Dr. rer. nat. Andrea Poppe Stadtentwässerungsbetriebe Köln AöR
- | Dr. Gerd Sagawe EnviroChemie GmbH, Roßdorf
- | Dr.-Ing. Ursula Schließmann Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart
- | Dr. Thomas Track DECHEMA e.V., Frankfurt
- | Prof. Dr. rer. nat. Ingolf Voigt Fraunhofer-Institut IKTS, Hermsdorf

Programm

8. IndustrieTage Wassertechnik

Montag, 22. November 2021

Session 1: Wasserwiederverwendung und Konzentrate I

Moderation: Prof. Dr.-Ing Stephan Köster, Leibniz Universität Hannover

- 10:00 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing Stephan Köster, Leibniz Universität Hannover
- 10:10 Circular Economy und Wasserwiederverwendung
Dr. Christoph Blöcher, Covestro Deutschland AG, Leverkusen
- 10:30 Brüdenkondensatbehandlung zur Wasserwiederverwendung in der Milchindustrie
Tibor Kretschmann, EnviroChemie GmbH, Mainz
- 10:50 Treatment of liquid by-product from Hydrothermal Liquefaction via combined ultrafiltration and membrane distillation
Ali Sayegh, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11:10 Pause

Session 2: Wasserwiederverwendung und Konzentrate II

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Sven-Uwe Geißen, TU Berlin

- 11:40 Prozessintensivierung in der Wasseraufbereitung mittels Membrankontaktoren: Ressourceneinsparung durch Wiedernutzung von Wertstoffen und Reduzierung des Energiebedarfs
Dr. Martin Ulbricht, 3M Deutschland GmbH, Neuss
- 12:00 Elektrodialyse zur Behandlung von Lithium-haltigen Solen
Prof. Dr. Frank Rögner, Technische Hochschule Köln
- 12:20 Nanofiltration zur Trennung von monovalenten und multivalenten Ionen zur Wiederverwendung von Ionentauscher-Regeneraten
Martin Futterlieb, Universität Duisburg-Essen

12:40 Pause

Session 3: Forschung für die industrielle Praxis: Projekte der BMBF-Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung

Moderation: Dr. Thomas Track DECHEMA e.V., Frankfurt

- 14:30 BMBF-Fördermaßnahme Wassertechnologien: Wiederverwendung
Dr. Thomas Track, DECHEMA e.V., Frankfurt
- 14:40 FITWAS - Wiederverwendung von Filterspülwässern aus der Grundwasseraufbereitung zur Sicherung der Trinkwasserversorgung
Dr. Barbara Wendler, DVGW-Forschungsstelle an der Technischen Universität Hamburg
- 14:50 Med-ZeroSolvent - Neue Wege im medizintechnischen Wassermanagement – Etablierung innovativer Methoden für die abwasserfreie Produktion durch energieeffiziente Behandlung von stark belasteten Prozesswässern aus der Membranherstellung
Dr. Thomas Schalk und Prof. Peter Krebs, Technische Universität Dresden
- 15:00 NERA - Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie
Prof. Dr.-Ing. Michael Sievers, CUTEC Forschungszentrum der TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld
- 15:10 RIKovery - Recycling von industriellen salzhaltigen Wässern durch Ionentrennung, Konzentrierung und intelligentes Monitoring
Dr. Yuliya Schießer, Covestro Deutschland AG, Leverkusen
- 15:20 WEISS4.0 - Integrative Anwendung von Innovationen und digitales Kühlleistungsmanagement zur Reduzierung des Wasserbedarfs in der Stahlproduktion
Dr. Angela Ante, SMS group GmbH, Hilchenbach
- 15:30 Abschlussdiskussion
- 16:00 Ende

Programm

8. IndustrieTage Wassertechnik

Dienstag, 23. November 2021

Session 4: Digitalisierung im Industrie-wassermanagement

Moderation: Dr. Gerd Sagawe EnviroChemie GmbH, Roßdorf

- 10:00 Digitalisierung Industrierwasser
Christian Ziemer, Siemens AG, Nürnberg
- 10:25 Digitalisierung im Industrierwassermanagement: Kollaboration Wassermanagement - Produktion und Bewertung
Sabrina Giebner, DECHEMA, Frankfurt am Main
- 10:45 Digitale Entscheidungshilfen zur Prozessoptimierung – Praxisbeispiele aus der dynamisierten industriellen Abwassertechnik
Robert Lutze, EnviroChemie, Roßdorf
- 11:05 Digitaler Zwilling am Multi-User Standort der chemischen Industrie – Herausforderungen, Ergebnisse und Potenziale
Norman Schweimanns, TU Berlin
- 11:25 Datenverknüpfung für die sensorbasierte Prozessüberwachung in Umkehrosmoseanlagen
Dipl.-Ing. Franziska Blauth, Institut für Energie- und Umwelttechnik e.v., Duisburg
- 11:45 **Mittagspause**

Session 5: Technologie- und Produktinnovationen – Membranen

Moderation: Prof. Dr.-Ing. André Lerch, TU Dresden

- 12:45 Überblick
Dr. Martin Ulbricht, 3M Deutschland GmbH, Neuss
- 13:10 Molekulares Grafting auf porösen Polymermembranen steigert die Filtrationsleistung
Dr. Alexander Braun, qCoat GmbH, Leipzig
- 13:30 IPC® Membranmodule für nachhaltige Wasserwiedernutzung
Dipl. Ing. Steffen Richter, Blue Foot Membranes, Lommel, Belgien
- 14:05 **Kaffeepause**

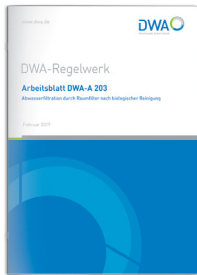
Session 6: Prozesswasserbehandlung und Restverschmutzungen

Moderation: Dr.-Ing. Ursula Schließmann Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart und Dr.-Ing. Matthias Kozariszczyk VDEh Betriebsforschungsinstitut GmbH, Düsseldorf

- 14:35 Entwicklung zukunftsfähiger Verfahrenskombinationen zur PFAS-Elimination in Industrieabwässern unter Nutzung von Multi Criteria Decision Aid (MCDA) Tools
Dr. -Ing. Thomas Lippert, Technische Universität München
- 14:55 Praxiserfahrungen aus dem Langzeitversuch – Einsatz einer neuartigen modularen Mikroplastik-elimination im Kläranlagenablauf
Jan Hennigs, Zahnen Technik GmbH, Arzfeld
- 15:15 **Abschlussdiskussion**

Veranstaltungen/ Publikationen

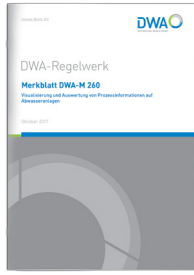
Unser Expertentipp



Arbeitsblatt DWA-A 203

Abwasserfiltration durch Raumfilter nach biologischer Reinigung

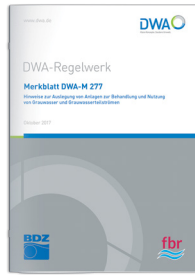
Februar 2019
32 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-787-7
ISBN E-Book:
978-3-88721-788-4
50,00 €*



Merkblatt DWA-M 266

Visualisierung und Auswertung von Prozessinformationen auf Abwasseranlagen

Oktober 2017
96 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-537-8
ISBN E-Book:
978-3-88721-538-5
104,50 €*



Merkblatt DWA-M 277

Hinweise zur Auslegung von Anlagen zur Behandlung und Nutzung von Grauwasser und Grauwasserteilströmen

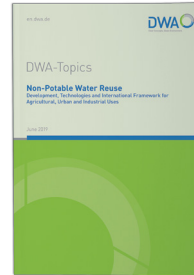
Oktober 2017
35 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-525-5
ISBN E-Book:
978-3-88721-526-2
47,50 €*



DWA-Themen T4/2019

Digitale Transformation in der deutschen Abwasserwirtschaft - Rahmen und Praxisbeispiele anhand einer Steckbriefsammlung (digital)

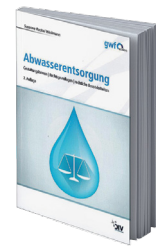
Oktober 2019
29 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-881-2
ISBN E-Book:
978-3-88721-882-9
45,50 €*



DWA-Topics

Non-Potable Water Reuse - Development, Technologies and International Framework for Agricultural, Urban and Industrial Uses

June 2019
98 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-834-8
ISBN E-Book:
978-3-88721-835-5
50,00 €*



Buch

Taschenbuch der Industrieabwasserreinigung

Vulkan-Verlag
2. Auflage 2020
747 Seiten, Sonderformat
ISBN: 978-3-8356-7398-4
75,00 €

Mehr Informationen unter www.dwa.de/shop

Stand: 10/2020
Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

*] Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: info@dwa.de



Anmeldung

als Aussteller bei den IndustrieTagen

Paket 1

- Pausenfolie an beiden Veranstaltungstagen
- Ausstellerinformationen in unserem Tagungsportal zum Download für die Teilnehmer

275 €

Paket 2

- Pausenfolie an beiden Veranstaltungstagen
- Ausstellerinformationen in unserem Tagungsportal zum Download für die Teilnehmer
- Zugang zur Veranstaltung und den damit verbundenen Fachvorträgen

600 €

Paket 3

- Videoslot in den Pausen
- Ausstellerinformationen in unserem Tagungsportal zum Download für die Teilnehmer
- Zugang zur Veranstaltung und den damit verbundenen Fachvorträgen

Preis: auf Anfrage in Abhängigkeit der eingespielten Minuten

Anmeldung

Hiermit buche ich verbindlich

- Paket 1
- Paket 2
- Paket 3

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Frau Milena Seidel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

[Formular senden](#)

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

Anmeldung

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder
450,00 €/570,00 €

Inkl. Tagungsunterlagen.
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA)
und des BWK erhalten Mitgliedspreise.
DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre –
Preise auf Anfrage.

Zielgruppe

Technologieentwickler und -anbieter der Wassertechnik,
Planer, Forscher, Verfahrensentwickler, Betreiber von
Anlagen sowie zuständige Genehmigungsbehörden.

Technische Voraussetzungen

Sie benötigen lediglich einen Rechner, einen Laptop oder
ein Tablet mit einem integrierten Lautsprecher. Die Tagung
wird über „GoToWebinar“ abgehalten und funktioniert ohne
Installation.

Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Frau Milena Seidel
Tel.: +49 2242 872-181 · Fax: +49 2242 872-135
E-Mail: seidel@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind
unter dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

Titel: pixabay; design-stgt/digitalstock.de
S.2 unten: DWA / Irslinger
S.6 unten: DWA-Fotowettbewerb 2012 / Jochen Pisch
Diese Seite: LIGHTFIELD STUDIOS – stock.adobe.com

Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung „8. IndustrieTage
Wassertechnik“ (10WIG002/21).

Anmeldung →

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser
und Abfall e. V. (DWA)**

Frau Milena Seidel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

