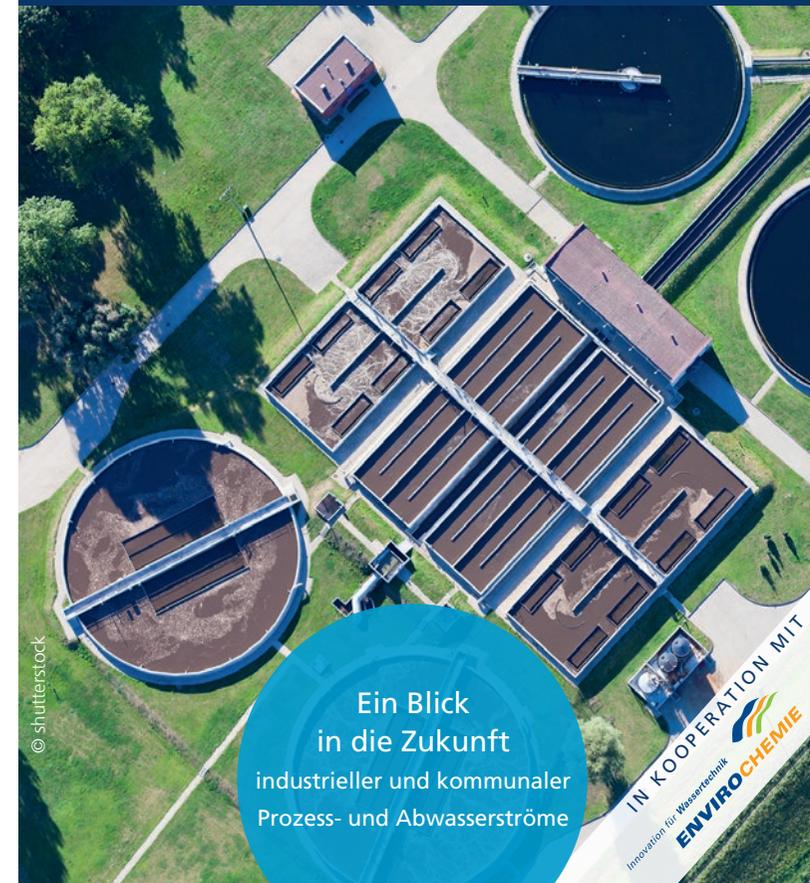


# water meets ... FUTURE

TREFFPUNKT FÜR  
EXPERTEN AUS WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE



## ORGANISATORISCHES

### ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **7. März 2019** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular an oder benutzen Sie unsere Online-Anmeldung im Internet unter: »[s.fhg.de/RJw](http://s.fhg.de/RJw)«. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

### TEILNAHMEGEBÜHR

Basispreis: 160 € | Early-Bird-Tarif bis 31.01.2019: 130 €  
Studierende: 30 € | Early-Bird-Tarif bis 31.01.2019: 20 €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Imbiss. Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. 1 Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen 1 Teilnehmer).

### VERANSTALTUNGORT

Fraunhofer UMSICHT | Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: [www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt)



### IHRE ANSPRECHPARTNER

**Organisatorisches** Joachim Danzig  
Telefon +49 208 8598-1145  
Telefax +49 208 8598-1289  
[joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de](mailto:joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de)

**Fachkontakt** Annette Somborn-Schulz  
Telefon +49 208 8598-1257  
[annette.somborn-schulz@umsicht.fraunhofer.de](mailto:annette.somborn-schulz@umsicht.fraunhofer.de)



Hiermit melde ich mich verbindlich zur Tagung »water meets ... Future«  
am 14. März 2019 in Oberhausen an.  
\* Wir verweisen auf unsere Datenschutzerklärung unter [s.fhg.de/dsvu](http://s.fhg.de/dsvu)

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,  
Sicherheits- und Energietechnik  
UMSICHT  
**Dr. Joachim Danzig**  
Osterfelder Straße 3  
46047 Oberhausen

Anmeldung bis **7. März 2019** im Umschlag zurücksenden oder  
faxen +49 208 8598-1289. Online-Anmeldung: [s.fhg.de/RJw](http://s.fhg.de/RJw)

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

**TEILNEHMERDATEN** Titel, Vorname, Name und Institution (keine E-Mail) werden auf Teilnehmer-  
und Referentenlisten unserer Veranstaltungen veröffentlicht und ausschließlich an diesen Kreis  
weitergegeben.

Ja, ich bin einverstanden

Nein, ich gebe meine Daten nicht frei

Ich möchte den UMSICHT-Newsletter und  
Informationen zum Veranstaltungsangebot  
per E-Mail erhalten.\*

Ich möchte Informationen  
zum UMSICHT-Förderverein  
per E-Mail erhalten.\*



## PROGRAMM

DONNERSTAG, 14. MÄRZ 2019

Moderation: Iris Kumpmann  
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

**10:00 Uhr Begrüßung**  
Görge Deerberg  
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen  
Gerd Sagawe  
EnviroChemie GmbH, Rossdorf bei Darmstadt

**10:15 Uhr KEYNOTE**  
**Wasserrecycling in Industrieparks**  
Markus Engelhart  
TU Darmstadt

**SESSION 1 Industrielle (Ab-)Wasserströme produzierendes Gewerbe**  
Chairman: Markus Engelhart, TU Darmstadt

**10:45 Uhr Experteninterview**  
Christoph Blöcher  
Covestro AG

**11:00 Uhr Neue Aspekte bei der Behandlung von Abwasser aus der Milchindustrie**  
Alvaro Carozzi  
Ingenieurgesellschaft für Abwassertechnik mbH, Weyarn

**11:25 Uhr KAFFEEPAUSE**

**11:40 Uhr Spurenstoffe in der Industrie (AOP, endokrine Substanzen)**

Gerd Sagawe  
EnviroChemie GmbH, Rossdorf bei Darmstadt

**12:05 Uhr Digitalisierung bei der SMS group – Aktueller Stand in der Stahlproduktion und Übertragung auf die Wasserwirtschaft**

Angela Ante  
SMS group GmbH, Hilchenbach

**12:30 Uhr Diskussion zur Session**

**13:00 Uhr MITTAGSPAUSE**

**SESSION 2 Kommunales Abwasser Sektorenkopplung Energie-Abwasser-Nahrung**

Chairman: Jörg Londong, Bauhaus-Universität Weimar

**14:00 Uhr Newtrient® Recovery Center – die Kläranlage der Zukunft?**

Volkmar Keuter  
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

**14:25 Uhr ROOF WATER-FARM: Gebäudeintegriertes Wasserrecycling in Kombination mit Dachgewächshäusern**

Angela Million  
Technische Universität Berlin

**14:50 Uhr KAFFEEPAUSE**

**15:05 Uhr Digitalisierung der Siedlungsentwässerung: Das urbanhydrologische Feldlabor der Eawag**

Frank Blumensaat  
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung & Gewässerschutz (Eawag), Dübendorf/Schweiz

**15:30 Uhr Nutzungspotentiale von Abwasser in Städten**

Grietje Zeeman  
Emeritus Professor in 'New Sanitation', Wageningen

**15:55 Uhr Diskussion zur Session**

**16:10 Uhr ABSCHLUSSVORTRAG**  
**Water as a common good?**

Claus Leggewie  
Justus-Liebig-Universität Gießen

**16:40 Uhr AUSKLANG DER VERANSTALTUNG MIT KAFFEE UND KUCHEN**

## DIE VERANSTALTUNGSREIHE

Ein Blick in die Zukunft industrieller und kommunaler Prozess- und Abwasserströme

WASSER BEDEUTET LEBEN!

Der Sommer 2018 forderte Deutschland heraus: Wir verzeichneten schlechte Ernteerträge als Folge fehlender Niederschläge und steigende Heizöl- und Kraftstoffpreise wegen sinkender Pegel der Wasserstraßen. Dabei gibt es Wasser in großen Mengen, nur nicht immer in der richtigen Qualität.

Die mittlerweile neunte Veranstaltung dieser Reihe gestalten wir zusammen mit der EnviroChemie GmbH. Gemeinsam haben wir Fachleute aus Industrie und Forschung eingeladen, die über Digitalisierung im Sektor (Ab-)Wasser berichten und wie diese das qualitätsgesteuerte Recycling von Ab- und Prozesswasserströmen sowohl in der Industrie als auch in Städten vorantreibt.

Wir thematisieren, wie sich Hemmnisse bei dem Einsatz »gebrauchten« Wassers überwinden lassen und stellen Ihnen eine ROOF WATER-FARM vor. Es wird nicht nur der Status quo betrachtet, vielmehr werfen wir auch einen Blick in die Zukunft; am Ende der Tagung spiegeln wir die technische Wasserwelt der Zukunft in die Gesellschaft und stellen die Frage, ob Wasser 4.0 auch weiterhin ein Allgemeingut bleibt.

Geplant ist eine praxisorientierte Veranstaltung mit Impulsbeiträgen namhafter Experten und lebendigen Diskussionen zur Gestaltung der Zukunft der Ressource Wasser, zu denen wir Sie ganz herzlich einladen.

WIR FREUEN UNS, SIE IN OBERHAUSEN BEGRÜßEN ZU DÜRFEN!