

EINFÜHRUNG

Seit 1970 veranstaltet der Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft unterstützt durch seine Fördergesellschaft das Abwassertechnische Seminar (ATS), das der interessierten Fachöffentlichkeit neue Entwicklungen im Bereich von Entwässerungssystemen, Regenwassermanagement, der biologischen Abwasserbehandlung und weitergehenden Abwasserreinigung, Automatisierung, Ressourcenerückgewinnung oder Wasserwiederverwendung verbunden mit direkten Einblicken in neuste Forschungsergebnisse zu diesen Bereichen näher bringt. Das 50. ATS-Jubiläum soll Anlass sein, die Entwicklungen in diesen Feldern über fünf Jahrzehnte mit ausgewählten führenden Expert:innen und der interessierten Fachöffentlichkeit Revue passieren zu lassen und einzuschätzen, welche Trends und Empfehlungen sich für den gesamten Abwassersektor in der Zukunft ableiten lassen.

Dieses Seminar richtet sich an Kommunen, Planungsbüros, Wasserwirtschaftsämter, Genehmigungsbehörden, Anwendende sowie Forschungseinrichtungen und Universitäten.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und auf eine interessante Veranstaltung!



Prof. Jörg E. Drewes und das Organisationsteam

ANSPRECHPARTNER*INNEN

Raphaela Hofmann

Prof. Dr. Jörg E. Drewes

Tel.: 089-289-13727

Tel.: 089-289-13713

Fax: 089-289-13718

Fax: 089-289-13718

foerderverein@bv.tum.de

jdrewes@tum.de

PROGRAMM

Mittwoch, 5. Juli 2023

- 08:30 Uhr Eintreffen und Registrierung
- 09:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM
- 09:20 Uhr **Grußwort**
Prof. Dr. Christoph Gehlen, Dekan
TUM School of Engineering and Design
- 09:30 Uhr **Errungenschaften und Herausforderungen im Abwasserfach**
Prof. Dr. Jürg Keller
University of Queensland, Australien
- 10:00 Uhr **Pause: Poster und Ausstellerforum**

Themenblock: Entwässerungssysteme in Siedlungsgebieten – Kanalbewirtschaftung bis Schwammstadt

Moderation: Prof. Dr. Brigitte Helmreich, TU München

- 10:30 Uhr **Die Genese von Entwässerungssystemen**
Prof. Dr. Theo Schmitt
Universität Kaiserslautern
- 10:55 Uhr **Regenwassermanagement – Wege für eine grün-blaue Stadtplanung**
Prof. Dr. Brigitte Helmreich
Technische Universität München
- 11:20 Uhr **Zeitgemäßes Regenwassermanagement in Kopenhagen**
Dr. Stefan Brückmann, Ramboll
- 11:45 Uhr **Podiumsdiskussion**
- 12:15 Uhr **Mittagspause**
Poster und Ausstellerforum

Themenblock: Biologische Abwasserbehandlung – Kohlenstoff und Nährstoffentfernung

Moderation: Dr. Robert Schmidt, Münchner Stadtentwässerung

- 13:45 Uhr **Potenziale und Grenzen der aeroben und anaeroben Abwasserbehandlung**
Prof. Dr. Karl-Heinz Rosenwinkel
Leibniz-Universität Hannover
- 14:10 Uhr **Bioelektrochemische Systeme für die biologische Abwasserbehandlung**
Prof. Dr. Harald Horn, KIT
- 14:35 Uhr **Lernen aus dem Mikrobiome des Abwassers**
Prof. Dr. Susanne Lackner
TU Darmstadt
- 15:00 Uhr **Podiumsdiskussion**
- 15:30 Uhr **Pause und Ausstellerforum**

Ressourcenerückgewinnung und CO₂-Fußabdruck

Moderation: PD Dr. Konrad Koch, TU München

- 16:15 Uhr **Klimaneutralität – Relevanz und Potenziale in der Siedlungswasserwirtschaft**
Prof. Dr. Jörg Krampe
TU Wien, Österreich
- 16:40 Uhr **Konzepte einer dezentralen Abwasserbehandlung mit Ressourcenerückgewinnung**
Prof. Dr. Eberhard Morgenroth
ETH Zürich, Schweiz
- 17:05 Uhr **Ressourcenerückgewinnung – Biopolymere aus Abwasser**
Prof. Dr. Heidrun Steinmetz
Universität Kaiserslautern
- 17:30 Uhr **Podiumsdiskussion**
- 18:00 Uhr **Pause**
- 19:15 Uhr **Gala Dinner**

Donnerstag, 6. Juli 2023

Themenblock: Weitergehende Abwasserbehandlung – Stringentere Anforderungen an Einleitung und Wiederverwendung

Moderation: Prof. Dr. Jürg Keller, University of Queensland

09:30 Uhr **Weitergehende Abwasserreinigung mit Hilfe oxidativer und adsorptiver Verfahren**

Prof. Dr. Martin Jekel, TU Berlin

09:55 Uhr **Membranbioreaktoren und Membranhybridverfahren**

Prof. Dr. Thomas Wintgens
RWTH Aachen

10:20 Uhr **Konzepte und Potenziale einer Wasserwiederverwendung in Deutschland**

Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM

10:45 Uhr **Podiumsdiskussion**

11:15 Uhr **Poster und Ausstellerforum**

11:45 Uhr **Mittagspause**

Themenblock: Klimawandelanpassungen, Digitalisierung und öffentliche Gesundheit

Moderation: Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM

13:00 Uhr **Die Rolle kommunalen Abwassers in der Zukunft**

Dr. Lilian Busse, Vize-Präsidentin
Umweltbundesamt, Dessau

13:25 Uhr **Anpassungsstrategien an den Klimawandel aus Betreibersicht**

Dr. Nadine Scheyer, Stadtentwässerung
Schweinfurt

13:50 Uhr **Wasserkunft Bayern – Herausforderungen und Chancen für eine klimaresiliente Wasserversorgung**

Prof. Dr. Martin Grambow,
Bay. Staatsministerium für Umwelt und
Verbraucherschutz

14:15 Uhr **Podiumsdiskussion**

14:45 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM

15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

TAGUNGORT

Das 50. ATS findet im Galileo Science Congress Center der TU München in Garching statt.



© Technische Universität München

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis spätestens 01. Juni 2023 über <https://www.cee.ed.tum.de/sww/foerderverein/ats/> an.

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Die Anmeldung ist in jedem Fall verbindlich, eine Rückerstattung der Gebühr ist nicht möglich.

ANMELDEGEBÜHR

Anmeldung **bis** zum 1. April 2023 **450,00 €**

Anmeldung **nach** dem 1. April 2023 **580,00 €**

Dieses Jahr können wir auf Grund des Formats leider keine Ermäßigung anbieten.

In der Tagungsgebühr ist ein digitaler Tagungsband (pdf-Format) mit den Präsentationen enthalten.

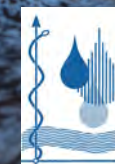
Bei Bedarf können wir Ihnen gerne eine Teilnahmebestätigung ausstellen, wenn dies bei der Anmeldung angegeben wird.

5./6. Juli 2023

50. Abwassertechnisches Seminar (ATS)

Prof. Dr. J.E. Drewes
PD Dr. K. Koch

Jubiläumsveranstaltung zu 50 Jahren Abwasserforschung – Impulse für die Zukunft



Gesellschaft zur Förderung des
Lehrstuhls für
Siedlungswasserwirtschaft an
der Technische Universität
München e.V.

JETZT ANMELDEN!