

Donnerstag, 6. Juli 2023

**Weitergehende Abwasserbehandlung –
Stringentere Anforderungen an Einleitung
und Wiederverwendung**

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

**09:30 Ozon und Aktivkohle - vom Trinkwasser
zur weitergehenden Abwasserreinigung**
Prof. Dr. Martin Jekel, TU Berlin

**09:55 Membranbioreaktoren und
Membranhybridverfahren**
Prof. Dr. Thomas Wintgens, RWTH Aachen

**10:20 Konzepte und Potenziale einer Wasser-
wiederverwendung in Deutschland**
Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM

10:45 Podiumsdiskussion

11:15 Poster und Ausstellerforum

11:45 Mittagspause

**Klimawandelanpassungen, Digitalisierung
und öffentliche Gesundheit**

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

**13:00 Die Rolle kommunalen Abwassers
in der Zukunft**
Dr. Lilian Busse, Vize-Präsidentin
Umweltbundesamt, Dessau

**13:25 Anpassungsstrategien an den Klimawandel
aus Betreibersicht**
Dr. Nadine Scheyer, Stadtentwässerung
Schweinfurt

**13:50 Wasserkunft Bayern – Herausforderungen
und Chancen für eine klimaresiliente
Wasserversorgung**
Prof. Dr. Martin Grambow, Bay. Staatsministerium
für Umwelt und Verbraucherschutz

14:15 Podiumsdiskussion

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

15:00 Ende der Veranstaltung

TAGUNGSORT

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 an
über: <https://www.cee.ed.tum.de/sww/foerderverein/ats/>
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**

Als Fortbildung durch die Bayerische
Ingenieurekammer anerkannt



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



JETZT ANMELDEN!

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, Ressourcenrückgewinnung 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
Tel.: 089-289-13727
Fax: 089-289-13718
foerdereverein.sww@ed.tum.de

Prof. Dr. Jörg E. Drewes
Tel.: 089-289-13713
Fax: 089-289-13718
jdrewes@tum.de

PROGRAMM

Mittwoch, 5. Juli 2023

- 08:30 Eintreffen und Registrierung**
- 09:00 Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Jörg E. Drewes, TUM
- 09:20 Grußwort**
Prof. Dr. Christoph Gehlen, Dekan
TUM School of Engineering and Design
- 09:30 Errungenschaften und Herausforderungen im Abwasserfach**
Prof. Dr. Jürg Keller,
University of Queensland, Australien
- 10.00 Pause: Poster und Ausstellerforum**
- 10:30 Die Genese von Entwässerungssystemen**
Prof. Dr. Theo Schmitt
Universität Kaiserslautern
- 10:55 Regenwassermanagement – Wege für eine grün-blaue Stadtplanung**
Prof. Dr. Brigitte Helmreich
Technische Universität München
- 11:20 Zeitgemäßes Regenwassermanagement in Kopenhagen**
Dr. Stefan Brückmann, Ramboll
- 11:45 Podiumsdiskussion**
- 12:15 Mittagspause**
- Poster und Ausstellerforum**

Entwässerungssysteme in Siedlungsgebieten – Kanalbewirtschaftung bis Schwammstadt.

Moderation: Prof. Dr. Brigitte Helmreich, TU München

Biologische Abwasserbehandlung – Kohlenstoff und Nährstoffentfernung

Moderation: Dr. Robert Schmidt, Münchner Stadtentwässerung

- 13:45 Potenziale und Grenzen der aeroben und anaeroben Abwasserbehandlung**
Prof. Dr. Karl-Heinz Rosenwinkel
Leibniz-Universität Hannover
- 14:10 Bioelektrochemische Systeme – Das Anwendungspotential für die biologische Abwasserbehandlung**
Prof. Dr. Harald Horn, KIT
- 14:35 Lernen aus dem Mikrobiom des Abwassers**
Prof. Dr. Susanne Lackner
TU Darmstadt
- 15:00 Podiumsdiskussion**
- 15:30 Pause und Ausstellerforum**
- Ressourcenrückgewinnung und CO2-Fußabdruck**
Moderation: PD Dr. Konrad Koch, TU München
- 16:15 Klimaneutralität – Relevanz und Potenziale in der Siedlungswasserwirtschaft**
Prof. Dr. Jörg Krampe
TU Wien, Österreich
- 16:40 Konzepte einer dezentralen Abwasserbehandlung mit Ressourcenrückgewinnung**
Prof. Dr. Eberhard Morgenroth
ETH Zürich, Schweiz
- 17:05 Ressourcenrückgewinnung – Biopolymere aus Abwasser**
Prof. Dr. Heidrun Steinmetz
Universität Kaiserslautern
- 17:30 Podiumsdiskussion**
- 18:00 Pause**
- 19:15 Gala Dinner**

