

## VERANSTALTUNGSORT

Universität der Bundeswehr München  
UniCasino  
Werner-Heisenberg-Weg 39  
85577 Neubiberg

## ANMELDUNG

**Seminarbeitrag** (inkl. Vortragsunterlagen und Pausenerfrischung. Zahlen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung ein. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur nach Zahlungseingang möglich. Alle Preise inkl. 19 % MwSt.).

\*Ermäßigte Gebühr für Behörden und Mitglieder DVGW, DWA und ITIS.

ermäßigte Gebühr\*

18. Oktober	Seminarbeitrag	€ 210,-	€ 180,-
	Abendveranstaltung	€ 50,-	€ 40,-
19. Oktober	Seminarbeitrag	€ 210,-	€ 180,-
18./19. Oktober	Seminarbeitrag inkl. Abendveranstaltung	€ 390,-	€ 340,-
Anmeldung	<a href="https://events.unibw.de/siedlungswasserwirtschaft/tagung/">https://events.unibw.de/siedlungswasserwirtschaft/tagung/</a>		
Veranstalter	ITIS e.V.		
Kontakt	swa@unibw.de		



## FACHAUSSTELLUNG

Im Rahmen der Vortragsveranstaltung findet eine Fachausstellung statt. Informationen zur Anmeldung und anfallenden Gebühren unter [swa@unibw.de](mailto:swa@unibw.de).

ITIS

der Bundeswehr  
Universität  München

# Vom Trinkwasser zum Klärschlamm Vom Notfall zur Energiewende

**Beiträge zur Erhöhung der Resilienz  
in der Siedlungswasserwirtschaft**

Vortragsveranstaltung mit Fachausstellung

**18. und 19. Oktober 2023**

in Abstimmung mit  
DVGW Landesgruppe Bayern und DWA Landesverband Bayern

Universität der Bundeswehr München

Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schaum

Prof. Dr.-Ing. habil. Steffen Krause



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Zentrum für Digitalisierungs- und  
Technologieforschung der Bundeswehr



Finanziert von der  
Europäischen Union  
NextGenerationEU



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



FZ **Forschungszentrum**  
**Risiko, Infrastruktur, Sicherheit und Konflikt**  
Universität der Bundeswehr München



**Notwasserver- und -entsorgung – Herausforderungen und Chancen**

- 09:30 Uhr** **Grußworte**
- 09:45 Uhr** **Resilienz der bayerischen Wasserwirtschaft**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Grambow  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
- 10:15 Uhr** **Sicherheit der Wasserversorgung – Beiträge der Fernwasserversorgung**  
Christoph Jeromin, Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung
- 10:45 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung*
- 11:15 Uhr** **Ausfall der Wasserver- und -entsorgung in Einrichtungen des Gesundheitswesens: Eine unterschätzte Gefahr?**  
PD Dr. med. Bernhard Jahn-Mühl, Agaplesion gAG
- 11:45 Uhr** **NOWATER – Technische Aspekte zur Erhöhung der Resilienz der Wasserversorgung in Einrichtungen des Gesundheitswesens**  
Elena Joel, Universität der Bundeswehr München
- 12:15 Uhr** **NOWATER – Organisatorische Aspekte zur Erhöhung der Resilienz in Einrichtungen des Gesundheitswesens**  
Prof. Dr. Alexander Fekete, TH Köln
- 12:45 Uhr Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung*
- 14:00 Uhr** **Zusammenarbeit Wasserversorgungsunternehmen – BOS nach der Ahrtalflut im Juli 2021**  
Bernd Hartung  
Dirk Weber, Bad Neuenahr-Ahrweiler – Eigenbetrieb Wasserwerk
- 14:30 Uhr** **Einsatz des THW bei der Notwasserversorgung bayerischer Kommunen**  
Jörg Rönnau, Bundesanstalt Technisches Hilfswerk – Ostverband Starnberg
- 15:00 Uhr** **Herausforderungen und Perspektiven für die Stärkung der Resilienz in der Wasser- und -entsorgung im Kontext Kritischer Infrastrukturen**  
Dr. rer. nat. Ina Wienand,  
Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe
- 15:30 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung*

**Campustour – die neuen Versuchs- und Laboreinrichtungen von SWA  
RISK.twin – Schutz kritischer Infrastrukturen**

- 16:00 Uhr** **Resilienz als Baustein für eine zukünftige Abwasserwirtschaft**  
Nora Pankow, Universität der Bundeswehr München
- 18:30 Uhr** **Festliche Abendveranstaltung**
- Grußworte**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. mont. Eva-Maria Kern  
*Präsidentin der Universität der Bundeswehr München*  
Prof. Dr.-Ing. Geralt Siebert  
*Vizepräsident der Universität der Bundeswehr München*  
Dr.-Ing. Hermann Löhner  
*Stellvertreter Landesgruppenvorsitzender DVGW Bayern*  
Dr.-Ing. Bernhard Böhm  
*Vorsitzender DWA Landesverband Bayern*

**Die Kläranlage als Baustein für die Energiewende?**

- 09:30 Uhr** **Grußworte**
- 09:45 Uhr** **Abwasser- und Klärschlammbehandlung – aktuelle und zukünftige Herausforderungen**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Frehmann, Emschergenossenschaft und Lippeverband
- 10:15 Uhr** **Herausforderungen bei der Realisierung einer Klärschlammmonoverbrennung in Straubing**  
Cristina Pop, Tiefbauamt Straubing
- 10:45 Uhr Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung*
- 11:15 Uhr** **FLXsynERGY – Wie flexibel kann die Faulung sein?**  
Christian Hubert und Bettina Steinger, Universität der Bundeswehr München
- 11:45 Uhr** **FLXsynERGY – Biogas vs. Klärgas: Können wir voneinander lernen?**  
Dr. Jörg Kretzschmar, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
- 12:15 Uhr** **FLXsynERGY – Wie flexibel können Kläranlagen sein?**  
Dr. Martin Michel, Abwasserverband Ochsenfurt
- 12:45 Uhr Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung*
- 14:00 Uhr** **Energiesysteme der Zukunft – Welchen Beitrag können Kläranlagen leisten?**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Detlef Schulz,  
Helmut-Schmidt-Universität, UniBw Hamburg
- 14:30 Uhr** **Energieoptimierung Abwasserbehandlung – Wie flexibel kann die Belüftung betrieben werden?**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wagner, TU Darmstadt
- 15:00 Uhr** **Treibhausgasemissionen – die ganzheitliche Bewertung der Kläranlage**  
Dr.-Ing. Vanessa Parravicini, TU Wien
- 15:30 Uhr** **Schlussworte**