



www.th-nuernberg.de



## Nürnberger Wasserbau-Symposium 2022

### Anmeldung (bis zum 30. November 2022)

- zwingend erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl
- keine Teilnahmegebühren

E-Mail: [iwwn-nws@th-nuernberg.de](mailto:iwwn-nws@th-nuernberg.de)

Telefon: 0911/5880-1418, Telefax: 0911/5880-5164

- Ich/wir nehme(n) mit \_\_\_\_ Person(en) am Vorabendtreffen am 7. Dezember 2022 ab 20.00 Uhr teil.
- Ich/wir nehme(n) mit \_\_\_\_ Person(en) am Nürnberger Wasserbau-Symposium 2022 am 8. Dezember 2022 teil.

### Teilnehmerin/Teilnehmer (bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

\_\_\_\_\_  
Titel Vorname Name

\_\_\_\_\_  
Titel Vorname Name

\_\_\_\_\_  
Titel Vorname Name

### Anschrift

\_\_\_\_\_  
Institution/Firma

\_\_\_\_\_  
Straße und Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Telefon

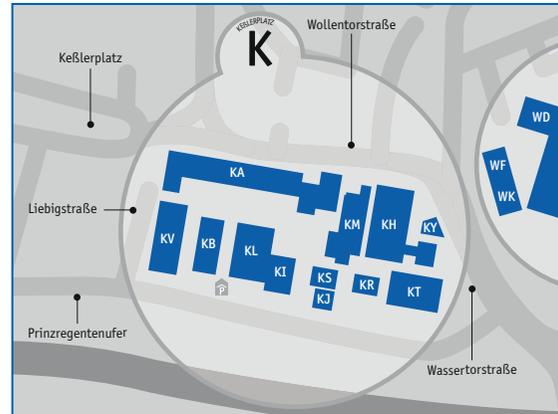
## Veranstaltungsort

### Anfahrt

Die Campus-Bereiche der Technischen Hochschule Nürnberg befinden sich in der Innenstadt von Nürnberg und sind sehr gut mit **öffentlichen Verkehrsmitteln** zu erreichen.

Mit dem **Auto** orientieren Sie sich – aus allen Richtungen kommend – an den Schildern, die ins Zentrum führen. Der Weg zur Hochschule ist ausgeschildert.

Das Nürnberger Wasserbau-Symposium findet in 90489 Nürnberg, Keßlerplatz 12, Cramer-Klett-Bau (A-Bau), Saal 440, 4. Etage (KA.440) statt. Hinweise zur Anfahrt finden Sie im Internet unter: [www.th-nuernberg.de/wie-erreichen-sie-uns/](http://www.th-nuernberg.de/wie-erreichen-sie-uns/)



### Veranstalter

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm  
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen  
Keßlerplatz 12  
90489 Nürnberg

# Nürnberger Wasserbau-Symposium 2022

## Verschlüsse und Regelorgane im Wasserbau

### 8. Dezember 2022

 TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
INSTITUT FÜR WASSERBAU UND WASSERWIRTSCHAFT



 TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
GEORG SIMON OHM

BL\_3000\_INFO\_Flyer\_NWS\_public V4, 27.09.2022 | Auflage: 250 | Fotos: TH Nürnberg, © Dirk Carstensen



## Vorwort

Es gibt nur wenige Wasserbauwerke, die ohne einen Verschluss oder mindestens ein Regelorgan auskommen, um die Ihnen zugedachte Aufgabe zu erfüllen. Auch sind die Spanne der dafür einsetzbaren Baustoffe sowie die Techniken und Technologien der Regelung sehr unterschiedlich. Da aber auch das Monitoring eines Systems, die Bedienung in Extremsituationen, eine Havarie, der Verschleiß von Materialien oder neue, wegweisende Lösungen im Wasserbau eine Rolle spielen, gibt es genügend Themen, die aktuell auf unserem Symposium behandelt werden können. Die von uns eingeladenen Referenten werden über die Planung, den Einsatz sowie den Betrieb und die Unterhaltung von Verschlüssen und Regelorganen berichten und sicherlich zur Diskussion anregen.

Das Vortragsprogramm richtet sich an Bauschaffende, Ingenieurbüros, Vertreterinnen und Vertreter von Behörden sowie von Hochschulen und Universitäten.

Gern wollen wir mit Ihnen zusammen am Vorabend des Symposiums in geselliger Runde zusammenkommen und uns auf den kommenden Tag einstimmen. Sofern Sie den Nürnberger Christkindlesmarkt besuchen möchten, können Sie anschließend direkt in die in unmittelbarer Nachbarschaft befindliche Restauration „Bratwurst Röslein“ einkehren. Da wir hier, genau wie in unserem Vortragssaal, nur über ein begrenztes Sitzplatzangebot verfügen, müssen Sie sich auch hierfür unbedingt anmelden.

Für Ihr leibliches Wohl in den Pausen des Symposiums ist gesorgt.

Wir hoffen, wieder ein interessantes Vortragsprogramm zusammengestellt zu haben und würden uns freuen, Sie bei unserer Veranstaltung in Nürnberg auch in diesem Jahr begrüßen zu dürfen.

Das Team des IWWN

## Abendveranstaltung & Übernachtung

7.12.2022, 20.00 Uhr, Restaurant Bratwurst Röslein (Rathausplatz 6, 90403 Nürnberg, [www.bratwurst-roeslein.de](http://www.bratwurst-roeslein.de))  
Besuchen Sie auch den „Nürnberger Christkindlesmarkt“ ([www.christkindlesmarkt.de](http://www.christkindlesmarkt.de)) und beachten Sie dies ggf. bei der Suche nach einer Unterkunft! Wir empfehlen dringend eine rechtzeitige Reservierung.

## Programm

### Mittwoch, 7. Dezember 2022

**20.00 Uhr „Ice-Breaker“** im „Bratwurst Röslein“  
(siehe Abendveranstaltung)

### Donnerstag, 8. Dezember 2022

**9.00 Uhr Begrüßung & Eröffnung**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen

**9.10 Uhr Die TH Nürnberg und ihre Zukunft**  
Prof. Dr.-Ing. Niels Oberbeck, Präsident der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

### Hydraulik, Bau und Monitoring

**9.35 Uhr Einfluss von Schützsteuerung und Energieumwandlung auf den Schleusenfüllprozess**  
Dr.-Ing. Carsten Thorenz, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

**10.00 Uhr Erneuerung der Kleinen Schleuse Kiel-Holtenau unter Berücksichtigung des Klimawandels**  
Dr.-Ing. Matthias Schäfers, IRS Stahlwasserbau Consulting AG, Würzburg

**10.25 Uhr Entwicklung einer maßgeschneiderten Messlösung zur kontinuierlichen Überwachung der Lasten an den Hubtoren des Emssperrwerkes**  
Dr.-Ing. Oliver Stoschek, DMT GmbH & Co. KG, Hamburg

**10.50 Uhr Kaffeepause**

### Funktion und Entwicklung

**11.20 Uhr Funktion und Zuverlässigkeit wasserbaulicher Verschlüsse**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Reinhard Pohl, TU Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, Dresden

**11.45 Uhr Hochwasserschutz mit Doppelplattenschützen auf der Nordseehalbinsel Eiderstedt**  
Dipl.-Ing. Oliver Schmidt, BÜSCH Technology GmbH, Nürnberg

## Programm

### Themen aus dem IWWN

**12.10 Uhr Mittagspause** –  
Laborbesichtigung und Poster-Präsentation

**13.00 Uhr Aktuelle Projekte am IWWN**

### Planung und Überprüfung

**13.25 Uhr Physikalische Modellierung Durchlassbauwerk Hochwasserrückhaltebecken Weilers**  
M. Eng. Max Heß, TH Nürnberg, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Nürnberg

**13.50 Uhr Verschlüsse an Talsperren – Herausforderungen durch Bestand, Alterung und Klimawandel**  
Dr.-Ing. Holger Haufe, Tractebel Hydroprojekt GmbH, Geschäftsbereich Dresden

**14.15 Uhr Kaffeepause**

### Betrieb und Unterhaltung

**14.45 Uhr Gedanken zu Steuern und Regeln bei Fischaufstiegs- und Fischabstiegsanlagen**  
Prof. Dr.-Ing. Stephan Heimerl, FICHTNER Water & Transportation GmbH, Stuttgart

**15.10 Uhr Ökologische Durchgängigkeit der Saale in Saalfeld - gewässerbreite Bauweise ohne Stauzielregelung**  
Dipl.-Ing. Henning Pinar, Kubens Ingenieurgesellschaft mbH, Nürnberg

**15.35 Uhr Alte Pläne, neuer Stahl - Erneuerung der Notverschlüsse am Adenauerwehr in Nürnberg**  
LBD Dipl.-Ing. Ulrich Fitzthum, Wasserwirtschaftsamt Nürnberg

**16.00 Uhr Schlussworte**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen

In Kooperation mit:

