Leibniz Universität Hannover

ISAH

Kontaktinformationen:

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Leibniz Universität Hannover
GF Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Köster

Ansprechperson fachlich: Dr.-Ing. Maike Beier
beier@isah.uni-hannover.de

Ansprechperson organisat.: Antje Egert-Rösner
egert-roesner@isah.uni-hannover.de
Tel.: +49 511 762-3372/2276
Welfengarten 1, 30167 Hannover

Anmeldung: **vorzimmer@isah.uni-hannover.de**

Veranstaltungsort:

Raum 2501.002.202 (Kali-Chemie-Saal)
Gebäude 2501 (Altbau Chemie)
Callinstraße 3-9
30167 Hannover

Anfahrt:

Öffentlicher Nahverkehr: Stadtbahn-linie 4 oder 5 bis zur Haltestelle Schneideberg/ Wilhelm-Busch-Museum. Folgen Sie der Straße „Schneiderberg", die nach rund 300 Metern die „Callinstraße" kreuzt.
Mit dem Auto: Parkplätze finden Sie u. a. in der Tiefgarage unter der Hauptmensa, Zufahrt über die Straße „Schneiderberg".

HANNOVER DIALOG SIEDLUNGS-WASSERWIRTSCHAFT

23. Januar 2026

10:00 – 13:45 Uhr
Kali-Chemie-Saal, Hannover Nordstadt

70 Jahre ISAH
– aus der Forschung in die Praxis –

Im Jahr 2026 feiert das ISAH sein 70-jähriges Bestehen. Dies nehmen wir zum Anlass, unsere Veranstaltungsformate neu aufzustellen. In Anknüpfung an die Tradition der wasserwirtschaftlichen Kolloquien laden wir Sie sehr herzlich zum ersten „Hannover Dialog Siedlungswasserwirtschaft" ein. Unsere zukünftig jährlich stattfindende Dialogserie ist eine Plattform für den vertieften Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis. Wir wollen durch dieses neue Format der Siedlungswasserwirtschaft einen besonderen Raum geben und insbesondere den Transfer von Forschungsergebnissen in die Praxis fördern.

Hierzu werden wir aktuelle Themen der Siedlungswasserwirtschaft aufgreifen und vertieft beleuchten. Denn die Siedlungswasserwirtschaft ist eine der zentralen Disziplinen, die das (Zusammen-)Leben in den Städten der Zukunft mehr denn je prägen wird. Ohne Siedlungswasserwirtschaft keine Klimaanpassung, keine Schwammstadt, keine ausreichende Wasserversorgung, keine ausreichende Stadthygiene, kein ausreichender Schutz vor Starkregen und Überflutungen und eine über Gebühr belastete Umwelt.

Seien Sie dabei und gestalten Sie die Zukunft der urbanen Wasserwirtschaft aktiv mit!

Zum Auftakt der Dialogreihe widmen wir uns dem Thema: „70 Jahre ISAH - aus der Forschung in die Praxis". Melden Sie sich gerne ab sofort an und werden Sie Teil des

„Hannover Dialogs Siedlungswasserwirtschaft"

Ihre Teilnahme ist kostenfrei.

Es grüßt Sie herzlich in Namen des gesamten ISAH-Teams

Ihr Stephan Köster

BLOCK 1: Wasser in der Stadt

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Köster

- Einbindung von Water-Reuse-Konzepten in das kommunale Wassermanagement - Potentiale und Herausforderungen
  Dr.-Ing. Michael Janzen, OOWV Oldenburg
- Bewirtschaftung von Kanalnetz und Kläranlage - Antworten auf (klimatische) Herausforderungen
  Dr.-Ing. Katja Seggelke, itwh Dresden
- aqua^3 - ein neues Gesamtkonzept der urbanen Wasserwirtschaft (auch international)
  Anna Thoms, M.Sc., ISAH Hannover

BLOCK 2: Abwasserreinigung (kommunal und Industrie)

Moderation: Dr.-Ing. Maike Beier

- Anforderungen an die 4. Reinigungsstufe und aktuelle Verfahrenslösungen
  Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, Berlin
- Potentiale und Herausforderungen der (anaeroben) Industrieabwasserbehandlung - wo stehen wir?
  Dr.-Ing. Niklas Trautmann, aqua&waste Hannover
- Integrale Betrachtung des Wärme- und Stoffstrommanagements von Industrie und Kommune zur Verfahrensauswahl und Betriebsoptimierung
  Torben Martens, M.Sc., ISAH Hannover

BLOCK 3: Modellierung, Digitalisierung und KI

Moderation: Dr.-Ing. Sabrina Breitenkamp

- Vom Beobachtermodell zum digitalen Zwilling: aktuelle Anwendungen und Zukunftsperspektiven
  Prof. Dr.-Ing. Frank Obenaus, EGLV Essen
- Lachgasemissionsminderungsmaßnahmen identifizieren und quantifizieren – welche Unterstützungspotentiale bietet die KI
  Dr.-Ing. Arne Freyschmidt, WiW Wuppertal
- Modelle und Algorithmen als Basis intelligenter Anlagen und kluger Entscheidungen
  Dr.-Ing. Dagmar Pohl, Kasra Saadlou, M.Sc., ISAH