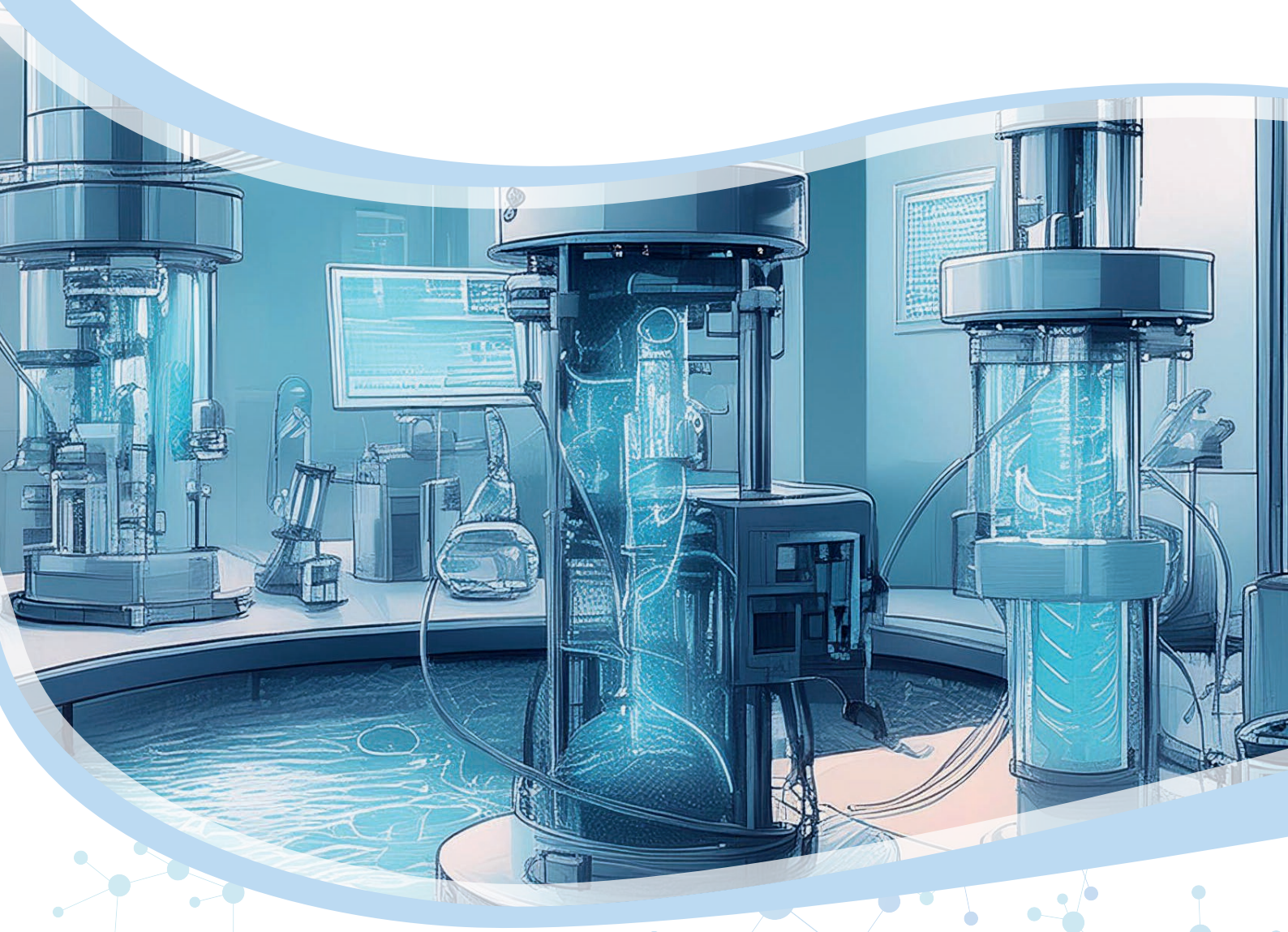




17. und 18. November 2025
LANGENAUER WASSERFORUM
„Trinkwasseranalytik aktuell:
Daten, Fakten, Trends“

Sonntag, 16. November 2025

Vorabendprogramm

Ab 16:00 Uhr Taxi-Transfer vom Bahnhof Langenau zum Wasserwerk (bis 20:00 Uhr)

- 17:00 Uhr Get-together im Laborgebäude mit Pizza und Getränken
- 17:15 Uhr Fassanstich im Laborgebäude
- 17:30 Uhr Beginn der Führungen durch das Wasserwerk Langenau
(Anmeldung erforderlich) – Treffpunkt: Foyer im Betriebsgebäude
- 21:00 Uhr Bustransfer zu den Hotels (kostenfrei)

Montag, 17. November 2025

Hauptprogramm

- 09:30 Uhr Bustransfer von den Hotels zum Wasserwerk Langenau (kostenfrei)
- 10:30 Uhr Begrüßung und Eröffnung
Rudi Winzenbacher und Wolfram Seitz (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 10:45 Uhr Wasserqualität im Fokus: Ökotoxikologische Untersuchungen heute und morgen
Sabrina Schiwy (Goethe-Universität Frankfurt)
- 11:15 Uhr Stoffeinträge aus Industrie und Gewerbe in die Gewässer:
Schweizweite Situationsanalyse und Folgeprojekte
Rebekka Gulde (VSA-Plattform Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen)
- 11:45 Uhr Diskussion
- 12:00 Uhr Mittagspause, Ausstellung und Posterkerzeit
- 13:20 Uhr Session „Trinkwasser aktuell: was bleibt, was kommt?“
Moderation: Wolfram Seitz (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 13:25 Uhr Neue mikrobiologische Anforderungen an Trinkwasser:
Erste Befunde zu somatischen Coliphagen
Regine Fischeder (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 13:50 Uhr Untersuchung zum Vorkommen halogenierter Desinfektionsnebenprodukte in der
deutschen Trinkwasserversorgung
Nicole Zumbülte (DVGW-Technologiezentrum Wasser)
- 14:15 Uhr Nicht relevante vs. relevante PSM-Metaboliten im Trinkwasser
Arnd Mehling (Harzwasserwerke)
- 14:40 Uhr Nachweis und Überwachung von PFAS: Neue Ansätze für regulative Tests und
Non-Target-Workflows
Rainer Huth (Bruker Daltonik)
- 14:50 Uhr Innovative PFAS-Detektion: Fortschrittliche Massenspektrometrie
und Datenanalyse
Christoph Thomas und Kara Merkle-Gams (Waters)
- 15:00 Uhr Kaffeepause, Ausstellung und Posterkerzeit

16. Langenauer Wasserforum – „Trinkwasseranalytik aktuell: Daten, Fakten, Trends“

- 16:00 Uhr Session „Labor aktuell: alles digital?“
Moderation: Jan Meier (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 16:05 Uhr Von der Anforderung zur Umsetzung: Modernes LIMS fürs Wasserlabor
Björn Marquardt (Hamburg Wasser)
- 16:30 Uhr Modulare Datenverarbeitungspipelines: Automatisierung und Standardisierung analytischer Messdaten
Gerrit Renner (Universität Duisburg-Essen)
- 16:55 Uhr Die digitale Qualitätsinfrastruktur im Trinkwasserbereich in Deutschland - Status Quo, Anforderungen und Nutzen
Tobias Pflock (AUDITTRAILS Networks)
- 17:05 Uhr Ausstellung und Posterkernzeit
- 18:00 Uhr Faszination KI – ein menschlicher Blick auf Chancen und Risiken
- 19:00 Uhr Abendessen und fachlicher Austausch
- 19:15 Uhr Eröffnung der Cocktailbar
- 22:15 Uhr Bustransfer zu den Hotels (kostenfrei)

Dienstag, 18. November 2025

Hauptprogramm

- 08:15 Uhr Bustransfer von den Hotels zum Wasserwerk Langenau (kostenfrei)
- 09:00 Uhr Session „Analytik aktuell: alles online?“
Moderation: Torsten Schmidt (Universität Duisburg-Essen)
- 09:05 Uhr Mobile Systeme zur *E. coli*-Überwachung in Gewässern - Einsatz und Validierung innovativer Messverfahren
Franziska Knoche (Kompetenzzentrum Wasser Berlin)
- 09:30 Uhr Online-Abwasserüberwachung mittels GC und HPLC
Monika Wortberg (BASF SE)
- 09:55 Uhr MS2Field-Medley: Im Takt der Echtzeit-Wasserqualitätsüberwachung
Heinz Singer (Eawag)
- 10:20 Uhr Automatisierte Detektion industrieller Spurenstoff-Emissionen im Labor-Verband
Martin Loos (enviBee)
- 10:30 Uhr Posterpreise
- 10:45 Uhr für Präsenzteilnehmer: Schwerpunkt Ausstellung, Posterkernzeit und Laborbesichtigung
- Analytik (hoch)polarer Spurenstoffe mittels IC-HRMS im Grundwasser
Joana Flottmann (Zweckverband Landeswasserversorgung)
Präsentation um 11:00 Uhr im Kleinen Hörsaal (1. OG)
 - Organische Spurenanalytik
Sabine Junginger und Monika Wild (Zweckverband Landeswasserversorgung)
11:00 – 12:00 Uhr im Raum 1.10 (Labor)
 - Screening-Methoden
Thomas Lucke und Michael Mohr (Zweckverband Landeswasserversorgung)
11:00 – 12:00 Uhr im Raum 1.07 (Labor)
 - Neues aus der Wirkungsbezogenen Analytik
Markus Flörs und Büşra Çakır (Zweckverband Landeswasserversorgung)
11:00 – 12:00 Uhr im Raum 1.06 (Labor)
 - Automatische Koloniezählungen in der Mikrobiologie
Regine Fischeder und Michaela Pfäffle (Zweckverband Landeswasserversorgung)
11:00 – 12:00 Uhr im Raum 1.22 (Labor)
 - Innovationen zu Wasseraufbereitungsverfahren
Marcel Hörmann und Lukas Mayer (Zweckverband Landeswasserversorgung)
11:00 – 12:00 Uhr im Raum 1.23 (Rundlabor)

16. Langenauer Wasserforum – „Trinkwasseranalytik aktuell: Daten, Fakten, Trends“

- 10:45 Uhr für Teilnehmer der Webkonferenz:
Möglichkeit für Videochats, Ausstellung und Posterkerzeit sowie
Wiederholung des Abendvortrags
- Faszination KI – ein menschlicher Blick auf Chancen und Risiken
– Aufzeichnung –
11:00 im Online-Stream
- 12:00 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr Session „Spurenstoffe aktuell: immer polarer, immer relevanter?“
Moderation: Tobias Bader (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 13:05 Uhr Vorkommen von Sulfamidsäure in der aquatischen Umwelt:
Relevanz und Konsequenzen?
Oliver Huschens (Hessenwasser), Xenia Mutke (Stadtwerke Düsseldorf),
Wolfram Seitz (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 13:30 Uhr PFAS in der Umwelt: Analyse, Aufnahmepfade und Befunde
Daniel Zahn (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung)
- 13:55 Uhr Neue Grenzen in der Non-Target-Analytik von Wasserproben
Olaf Scheibner (Thermo Fisher Scientific)
- 14:05 Uhr Schlussworte
Rudi Winzenbacher (Zweckverband Landeswasserversorgung)
- 14:20 Uhr Ende der Veranstaltung und Bustransfer zum Bahnhof Langenau (kostenfrei)

Posterausstellung (vor Ort)

Raum: Foyer im Betriebsgebäude und Webplattform

- [P01] Incorporating Ultrashort-Chain Compounds into the Comprehensive Analysis of PFAS in Potable and Non-Potable Waters
T. Brandscher¹, S. Ruiz Perez¹, S.H. Liang², J. Steimling² 1 Restek GmbH 2 Restek Corporation
- [P02] Neue Referenzmaterialien für den Mikroplastiknachweis in der Wasseranalytik – anzahlgenau und monodispers
L. Kurzweg¹, M. Hauße¹, O. Kretschmar¹, S. Schirrmeister², T. Grischek¹, T. Himmer¹, K. Harre¹
1 Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTWD) 2 Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
- [P03] Quantitation of different compound classes in drinking water to comply with EU regulations by LC-MS/MS workflow and direct injection
J. Liberia¹, O. Quintela¹, C. Bueno¹, M. Scherer², J. Stahl-Zeng³, D. McMillan⁴ 1 SCIEX, Spain, 2 Sciex Switzerland, 3 SCIEX, Germany, 4 SCIEX, United Kingdom
- [P04] Heißes Thema, kalter Test: Empfehlungen zur Durchführung eines einfachen und „kalten“ Abbautests nach OECD TG 309 mit Befundstoffen in Wasserressourcen
K. Nödler¹, M. Neumann² 1 TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser 2 Umweltbundesamt
- [P05] Zusammenhang zwischen TFA-Belastung von Wasserkörpern und landwirtschaftlicher Flächennutzung im Einzugsgebiet
K. Nödler¹, F. Freeling¹, J. List², M. Schaffer² 1 TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser 2 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
- [P06] Auf der Spur von maskierten Nitrateinträgen – Denitrifikation im Grundwasser
C.S. Witzig¹, N. Löffler¹, J. Bauer¹, M. Merklinger¹, K. Nödler¹, T. Ball¹ 1 TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser
- [P07] Spurenstoffe im Rohabwasser als Normalisierungsparameter
T. Exner¹, M. Lukas¹, Z. Konthur², R. J. Schneider², U. Braun¹ 1 Umweltbundesamt 2 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- [P08] Auf der Spur von Glyphosat mit Suspect-Screening: Transformationsprodukte von Phosphonaten in Kläranlagen und Gewässern
S. Bieger¹, L. Engelbart¹, P. Stopper¹, S. Hertweck¹, T. Bader², M. Flörs², M. Kramer¹, C. Huhn¹
1 Eberhard Karls Universität Tübingen 2 Zweckverband Landeswasserversorgung
- [P09] Retrospective data evaluation and data handling in NTS
S. Bieber¹, T. Letzel¹ 1 AFIN-TS GmbH
- [P10] (Data evaluation) Pipelines in NTS (PINTS 24 initiative)
T. Letzel¹, S. Samanipour², S. Bieber¹, 1 AFIN-TS GmbH 2 University of Amsterdam
- [P11] Monitoring von Photosystem II-Inhibitoren in Rohwässern mittels wirkungsbezogener Analytik und Hochleistungsdünnschichtchromatographie
B. Çakır¹, M. Flörs¹, L. Betz¹, W. Seitz¹, R. Winzenbacher¹ 1 Zweckverband Landeswasserversorgung
- [P12] Online LC-HRMS as an early warning system for trace organic compounds in drinking water resources
M. Mohr^{1,2}, L. Strähle^{1,3}, T. Bader¹, R. Winzenbacher¹ 1 Zweckverband Landeswasserversorgung 2 Københavns Universitet 3 Hochschule Aalen
- [P13] Untersuchungen zur Flockung von Donauwasser mit naturnahen Flockungsmitteln im Rahmen von NatureFloc
M. Hörmann¹, L. Mayer¹, R. Winzenbacher¹ 1 Zweckverband Landeswasserversorgung
- [P14] Bildung von Desinfektionsnebenprodukten in mobilen Schwimmbädern
D. Kaczmarek¹, A. S. Ruhl¹ 1 Umweltbundesamt
- [P15] Bestimmung von Bisphenol A in Trinkwasser mittels HPLC-FLD
I. F. Chaberny¹, J. Hüttermann¹, G. Therkorn¹ 1 Universitätsklinikum Schleswig-Holstein - Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene

16. Langenauer Wasserforum – „Trinkwasseranalytik aktuell: Daten, Fakten, Trends“

- [P16] Charakterisierung von carboxymethylinulin-basierten Antiscalants
D. Armbruster¹, O. Happel¹ 1 TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser
- [P17] Was wissen wir über Mikroplastik im Trinkwasser?
C. Siegel¹, C. Witzig¹, N. Zumbülte¹ 1 TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser
- [P18] Klare Sache?! PFAS-Analytik im Trinkwasser
A. Trabert¹ 1 Shimadzu Deutschland GmbH
- [P19] Vergleich der biologischen Abbaubarkeit komplexer Mischungen polarer Spurenstoffe in Oberflächengewässern
A. Becker^{1,2}, C. Alt¹, H. Börnick², S. Stolte² 1 Infraseriv GmbH & Co. Höchst KG 2 Technische Universität Dresden
- [P20] Normierung von Retentionszeiten für eine verbesserte Vergleichbarkeit von NTS-Messungen
A.-L. Kowalski¹, A. Liesener¹ 1 Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH
- [P21] NTSuisse: Reimagining LC-HRMS water data sharing
J. Boog¹, K. Kammer¹, F. Calvo¹, M. Stravs¹, H. Singer¹ 1 eawag
- [P22] Abwassersurveillance in Berlin: Einfluss von Inhibitoren auf die Sensitivität und Stabilität der Messungen
N. Linzner¹, A. Bartel², V. Schumacher¹, J. Horacio Grau³, E. Wyler⁴, H. Preuß¹, S. Garske², J. Bitzegeio², E. B. Kirst⁴, K. Liere³, S. Hoppe², M. Meixner³, D. Sagebiel², U. Böckelmann¹ 1 Berliner Wasserbetriebe 2 Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin 3 Amedes Medizinische Dienstleistungen GmbH 4 Max-Dellbrück-Center für Molekulare Medizin

Virtuelle Posterausstellung

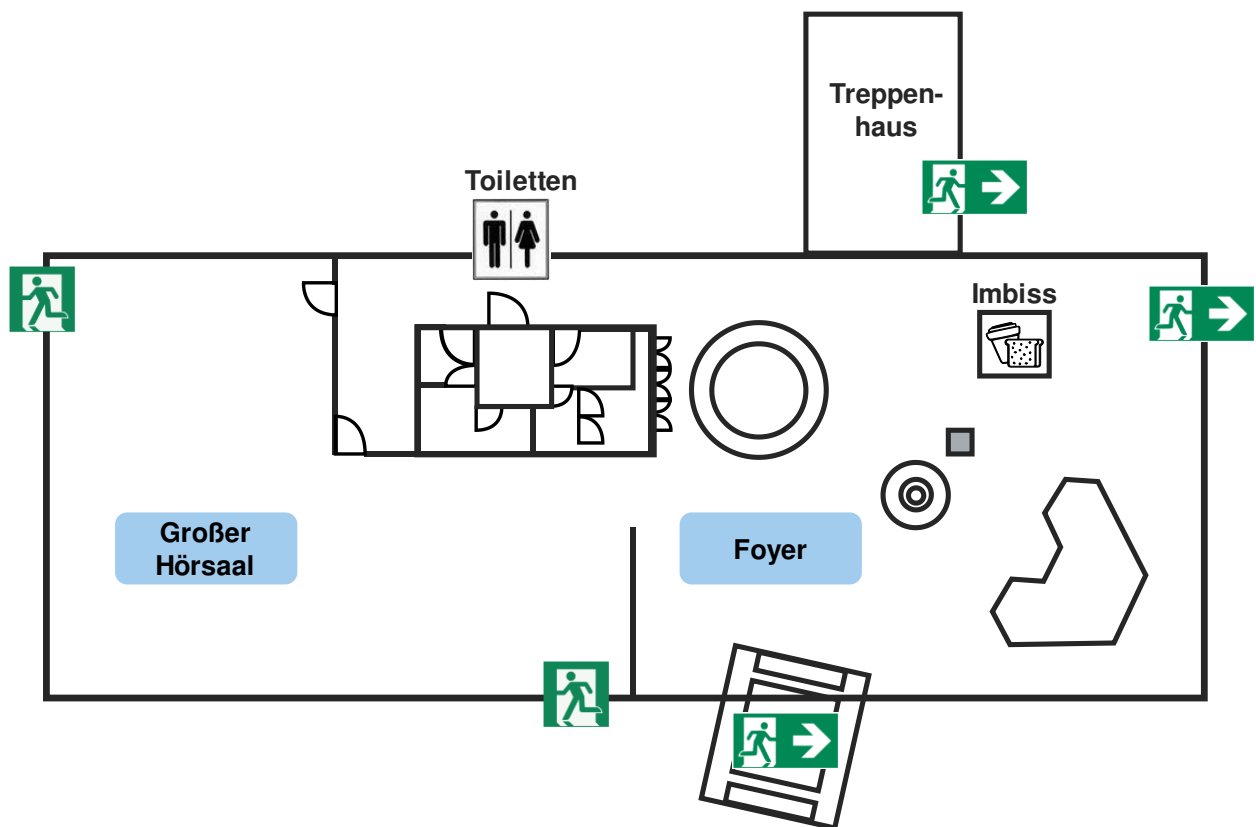
Verfügbarkeit: Webplattform und Ausdrücke vor Ort bei P30 erhältlich

- [V01] Simplifying PFAS analyses with an improved dual bed solid-phase extraction method
T. Brandscher¹, S. Ruiz Perez¹, J. Hoisington², C. Myers², D. A. Lopez² 1 Restek GmbH
2 Restek Corporation
- [V02] Bye Bye BPA: Trapping Contaminants with Raptor Biphenyl
T. Brandscher¹, S. Ruiz Perez¹ 1 Restek GmbH
- [V03] Legionella in the watercycle of Berlin - analysed with established and new methods
M. Schilling¹, V. Schumacher², B. Biedermann³, E. Grohmann¹, U. Böckelmann²
1 Berliner Hochschule für Technik 2 Berliner Wasserbetriebe 3 rqMicro
- [V04] Trinkwasseranalytik in der Zukunft - Schnellanalyse von Legionellen mittels dPCR
J. Lauenstein¹, N. Linzner¹, V. Schumacher¹, U. Böckelmann¹ 1 Berliner Wasserbetriebe
- [V05] Untersuchungen zur Entfernung von Mikroplastik bei der Flockung in der Wasseraufbereitung
C. Rau¹, R. Upadhyay¹, K. Harre¹, T. Grischek¹ 1 Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
- [V06] Einsatz der Durchflussszytometrie zum Nachweis von Mikroplastik
C. Rau¹, M. Michaelis¹, K. Harre¹, T. Grischek¹ 1 Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

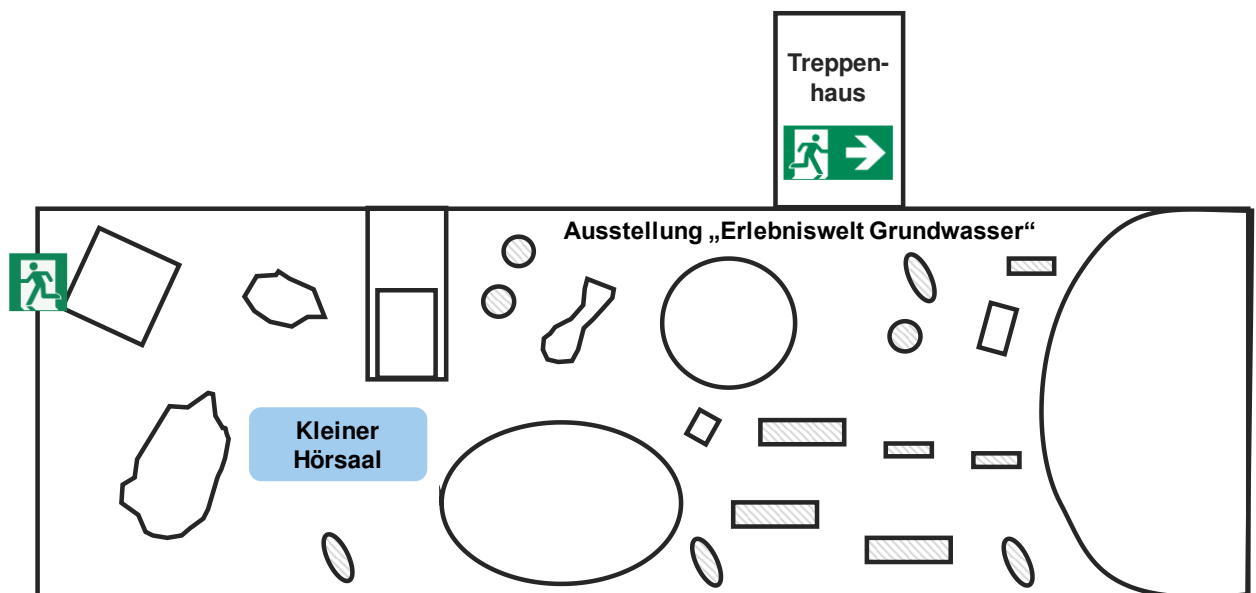
Aussteller beim 16. Langenauer Wasserforum



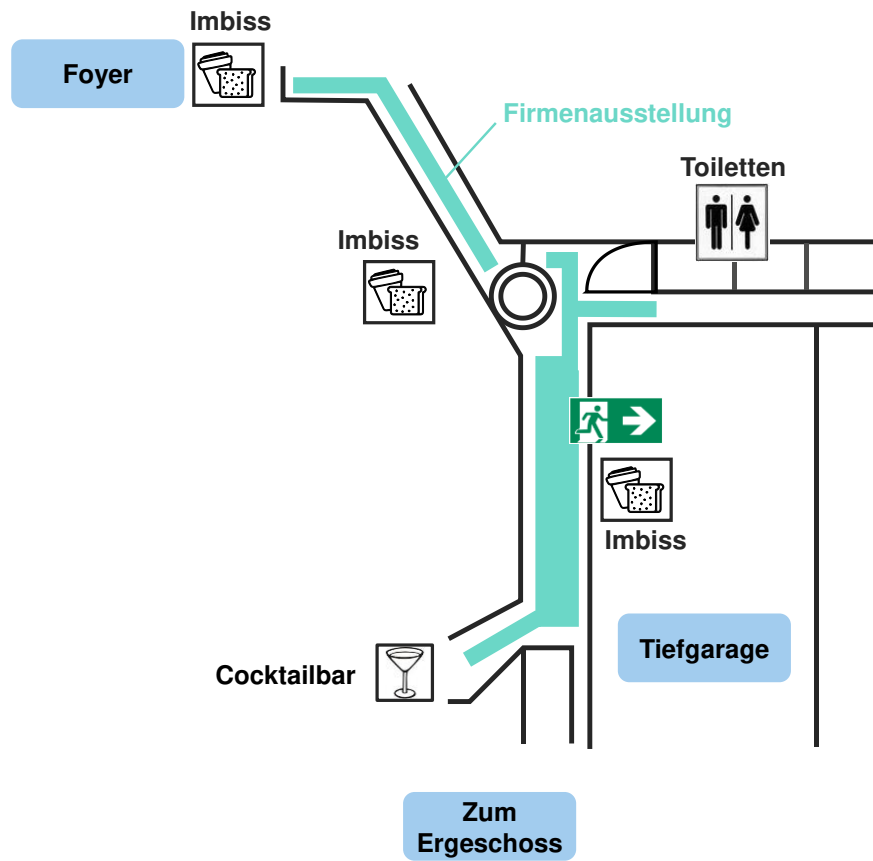
Betriebsgebäude Erdgeschoss



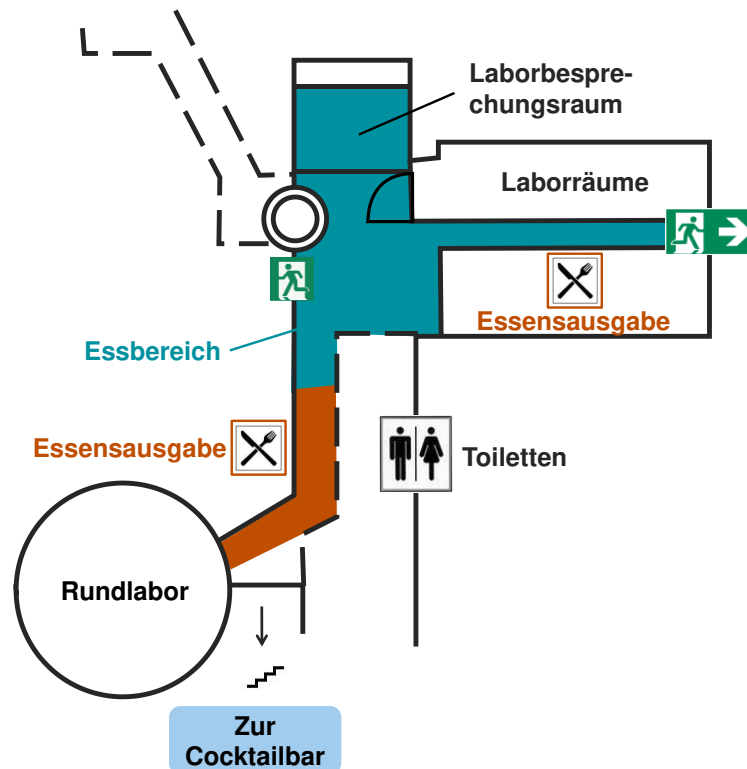
Betriebsgebäude Obergeschoss



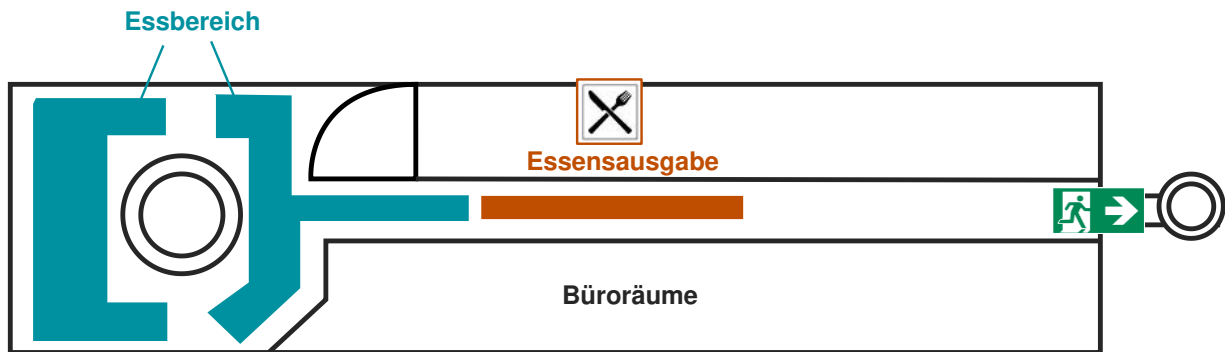
Laborgebäude Untergeschoss



Laborgebäude Erdgeschoss



Laborgebäude Obergeschoss



Fachliche Leitung:

Rudi Winzenbacher, Tobias Bader, Regine Fischeder und Wolfram Seitz

Telefon: +49 (7345) 9638-2262, -2865, -2263 bzw. -2266

E-Mail: Winzenbacher.R@lw-online.de, Bader.T@lw-online.de,
Fischeder.R@lw-online.de und Seitz.W@lw-online.de

Informationen:

Anja Helbach und Katja Glaser

Telefon: +49 (7345) 9638-2261

E-Mail: labor@lw-online.de

Aktuelle Informationen unter <https://www.lw-online.de/trinkwasser/qualitaet>

Das 16. Langenauer Wasserforum wird als Hybrid-Veranstaltung bestehend aus Präsenztagung und Webkonferenz organisiert.

Anmeldung zum Langenauer Wasserforum:

<https://myaccess.events/wasserforum2025/de/register>

Bitte melden Sie sich bis spätestens 20.10.2025 über die Online-Registrierung an. Die Teilnehmeranzahl bei der Präsenztagung ist begrenzt.

Teilnahmegebühren:

Präsenztagung: 290,– €

Virtuelle Teilnahme: 230,– €

Studentinnen/Studenten, Doktorandinnen/Doktoranden: 30,– €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Anschrift:

Zweckverband Landeswasserversorgung

Betriebs- und Forschungslabor

Am Spitzigen Berg 1

D-89129 Langenau

Hotelinformation

In unten stehenden Hotels wurden Zimmerkontingente reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer unter dem Stichwort „**Langenauer Wasserforum**“, um auf das reservierte Kontingent zugreifen zu können.

Wir bieten Ihnen am Sonntagabend zum Ende des Get-togethers, Montagmorgen, Montagabend und Dienstagmorgen einen für Sie kostenfreien Bustransfer zwischen Hotel und Wasserwerk an (siehe nächste Seite).

Hotels im Langenauer Zentrum

Lobinger Hotel – Weißes Ross
Hindenburgstraße 29
89129 Langenau
Tel. 07345 / 8010
<http://www.lobinger-hotels.de>

Abrufkontingent bis 20.10.2025

Hotel Jägerhaus
Bahnhofstraße 16
89129 Langenau
Tel. 07345 / 9550
<http://www.jaegerhaus-pflug.de>

Abrufkontingent bis 20.10.2025

Hotel Gasthof – Zur Linde
Angertorstraße 24
89129 Langenau
Tel. 07345 / 913140
<http://www.linde-langenau.de>

Ohne Abrufkontingent

Gasthof Zum Bad
Burghof 11
89129 Langenau
Tel. 07345 / 96000
<http://www.gasthof-zum-bad.de>

Abrufkontingent bis 15.10.2025
unter info@gasthaus-zum-bad.de

Hotel Garni Pflug
Hindenburgstraße 56-60
89129 Langenau
Tel. 07345 / 9550
<http://www.jaegerhaus-pflug.de>

Abrufkontingent bis 20.10.2025

Hotels im Langenauer Umland

iQ-Hotel
Magirusstraße 16
89129 Langenau
Tel. 07345 / 23 90 10
<http://www.iq-hotels.de>
Abrufkontingent bis 15.10.2025

Romantik Hotel Landgasthof Adler
Riegestraße 15
89192 Rammingen
Tel. 07345 / 96410
<http://www.adlerlandgasthof.de>
Abrufkontingent bis 15.10.2025

Hotel zur Post
Bahnhofstraße 6
89340 Leipheim
Tel. 08221 / 2770
<https://www.hotel-post-inleipheim.de>
Ohne Abrufkontingent

Busfahrplan und Shuttle-Verbindungen

Sonntag, 16. November 2025

16:00 - 20:00 Uhr	Taxi-Transfer vom Bahnhof Langenau zum Wasserwerk
21:00 Uhr	Bustransfer zu den Hotels in Langenau (siehe vorherige Seite) - Abfahrt vor dem Haupteingang des Betriebsgebäudes -

Montag, 17. November 2025

09:00 - 12:00 Uhr	Taxi-Transfer vom Bahnhof Langenau zum Wasserwerk
	Bustransfer ins Wasserwerk Langenau:
09:30 Uhr	iQ-Hotel
09:30 Uhr	Hotel zur Post (Leipheim)
09:40 Uhr	Hotel Gasthof – Zur Linde
09:40 Uhr	Hotel Garni Pflug
09:45 Uhr	Gasthof Zum Bad
09:45 Uhr	Hotel Jägerhaus
09:45 Uhr	Lobinger Hotel – Weißes Ross
09:50 Uhr	Romantik Hotel Landgasthof Adler (Rammingen)
17:00 - 19:00 Uhr	Taxi-Sonderfahrten zu den Hotels in Langenau
22:15 Uhr	Bustransfer zu den Hotels in Langenau (siehe vorherige Seite) - Abfahrt vor dem Haupteingang des Betriebsgebäudes -

Dienstag, 18. November 2025

08:00 - 09:30 Uhr	Taxi-Transfer vom Bahnhof Langenau zum Wasserwerk
	Bustransfer ins Wasserwerk Langenau:
08:15 Uhr	iQ-Hotel
08:15 Uhr	Hotel zur Post (Leipheim)
08:25 Uhr	Hotel Gasthof – Zur Linde
08:25 Uhr	Hotel Garni Pflug
08:30 Uhr	Gasthof Zum Bad
08:30 Uhr	Hotel Jägerhaus
08:30 Uhr	Lobinger Hotel – Weißes Ross
08:35 Uhr	Romantik Hotel Landgasthof Adler (Rammingen)
12:00 - 14:30 Uhr	Taxi-Sonderfahrten zum Bahnhof Langenau
14:40 Uhr	Bustransfer zum Bahnhof Langenau

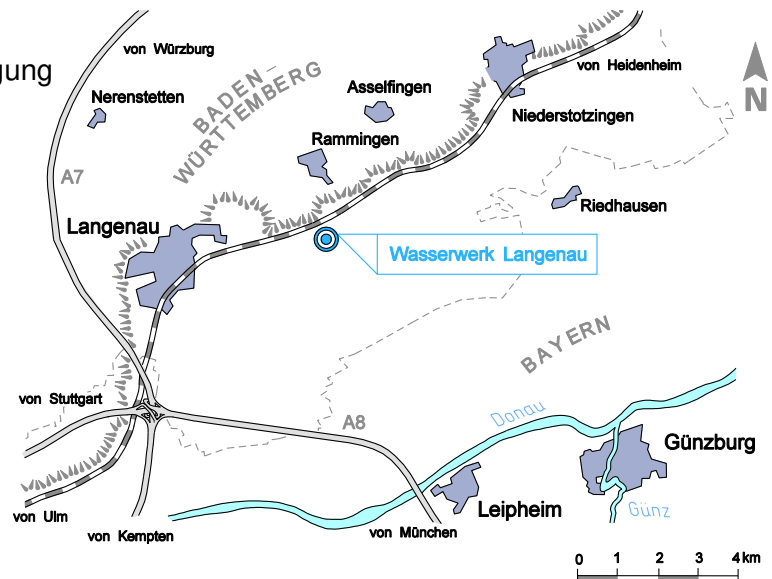
Die **zentrale Rufnummer** während der gesamten Veranstaltung lautet **07345 / 9638 - 2261**.

Ansprechpartnerinnen sind Frau Helbach und Frau Glaser, E-Mail: labor@lw-online.de.

16. Langenauer Wasserforum – „Trinkwasseranalytik aktuell: Daten, Fakten, Trends“

Veranstaltungsort:

Zweckverband Landeswasserversorgung
Wasserwerk Langenau
Am Spitzigen Berg 1
D-89129 Langenau



Anreise:

mit der Bahn:

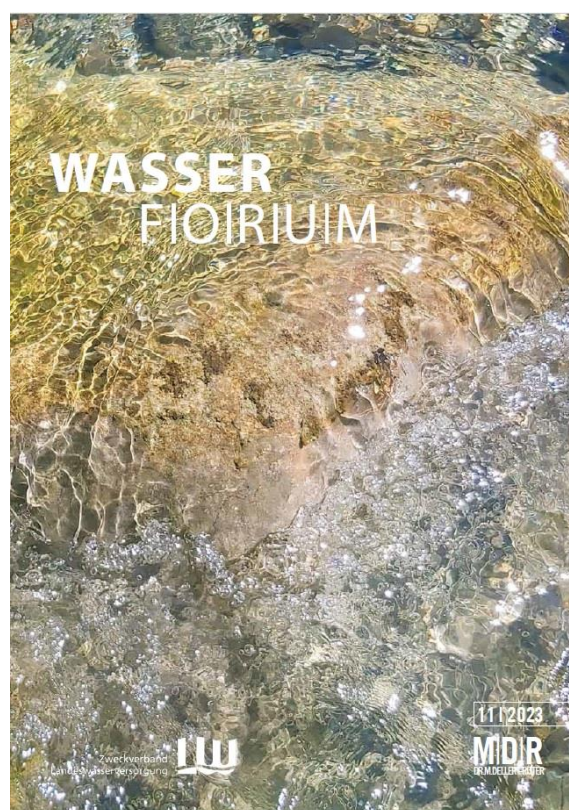
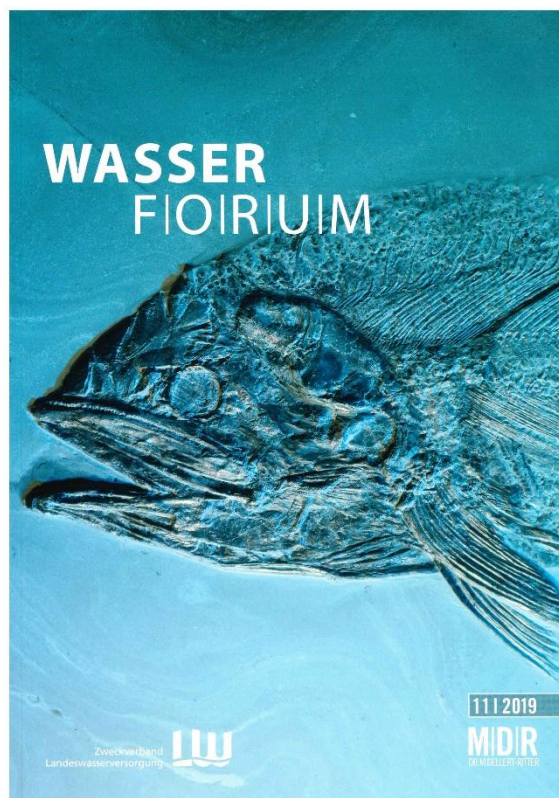
Von Ulm aus erreichen Sie Langenau (Württ) in ca. 10 - 20 min Zugfahrt. Alternativ kann Langenau über Aalen per Bahn erreicht werden. Die Hotels im Langenauer Zentrum sind innerhalb einiger Minuten zu Fuß vom Bahnhof Langenau zu erreichen.

mit dem PKW:

über die A8, Autobahnausfahrt „Ulm-Ost/Langenau“, weiter Richtung Langenau oder über die A7, Autobahnausfahrt „Langenau“, weiter Richtung Langenau. Zum Wasserwerk Langenau folgen Sie den Schildern „LW“ bzw. „Landeswasserversorgung“. Das Wasserwerk befindet sich ca. 4 km außerhalb des Ortes. Als Alternativadresse für die Navigation können Sie „Hartgartenweg 1, 89129 Langenau“ oder „Spitziger Berg, 89129 Langenau“ verwenden.

16. Langenauer Wasserforum – „Trinkwasseranalytik aktuell: Daten, Fakten, Trends“

Sonderpublikation:



Das Langenauer Wasserforum wird inhaltlich durch die Sonderpublikation „WasserFORUM“ ergänzt. Zum Inhalt gehören Beiträge aus der aktuellen Wasserforschung sowie die Präsentationen der praxisrelevanten Applikationen der analytischen Technologien und Geräte. Medienpartnerin: Margareta Dellert-Ritter, Aschaffenburg