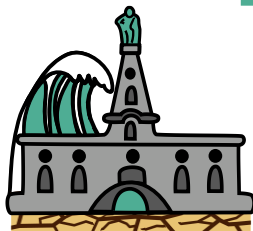


Tag der Hydrologie

4.-6. März 2026

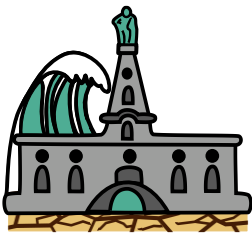


Wasserressourcen unter Druck

- Programmheft -

Stand 23.02.2026





TdH 26

WLAN

eduroam

oder

Tag_der_Hydrologie_26

Passwort: bg!23F\$UK73x



SCAN ME

Inhalt

Organisation.....	4
Wissenschaftliches Komitee	5
Lagepläne und Karten	6
Aussteller.....	10
Programmübersicht.....	11
Mittwoch, 04. März 2026	11
Donnerstag, 05. März 2026.....	11
Freitag, 06. März 2026	14
Beiträge Postersession.....	18
Track 1: Wasserqualität unter Druck.....	18
Track 2: Wasserhaushalt unter Druck	19
Track 3: Anpassungsmaßnahmen.....	24

Organisation

Veranstalter:

Der Tag der Hydrologie wird von zwei Fachgebieten des Fachbereichs Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen der Universität Kassel ausgerichtet.

Hydrologie und Stoffhaushalt:

Prof. Dr. Matthias Gaßmann

Wasserbau und Wasserwirtschaft

Prof. Dr.-Ing. Stephan Theobald

Die Veranstaltung wird unterstützt durch die DHG (Deutsche Hydrologische Gesellschaft), die DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.) und das Kompetenzzentrum Wasser Hessen.

Koordination:

Hydrologie und Stoffhaushalt, Universität Kassel
Kurt-Wolters-Str. 3
34125 Kassel
+49 561 804-3408
tdh2026@uni-kassel.de

Gestaltung/Satz

Dr. Eva Weidemann

Foto Titelblatt

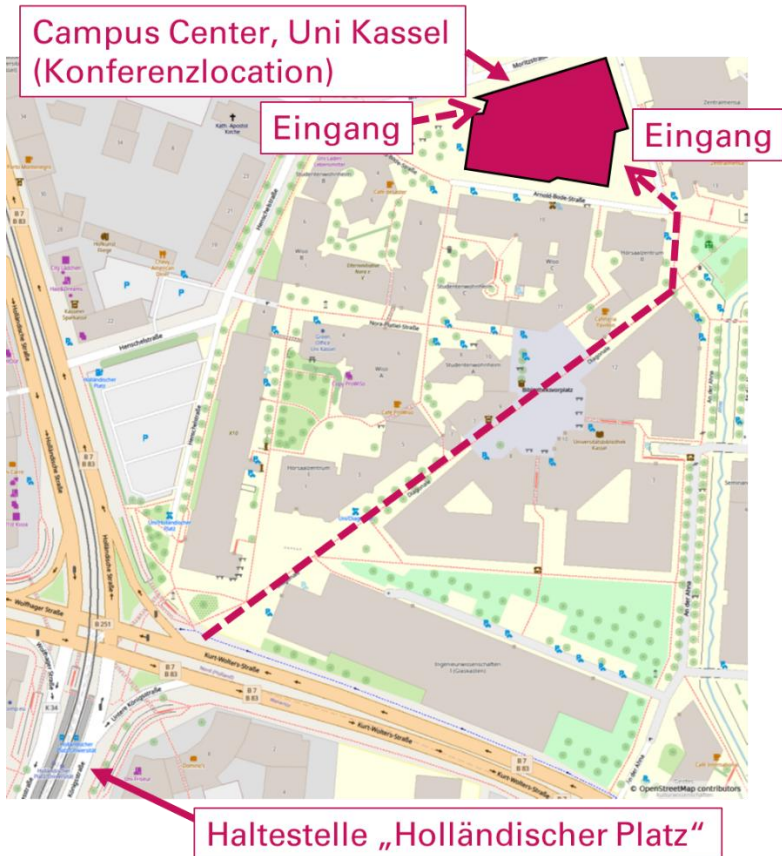
Presse Universität Kassel

Wissenschaftliches Komitee

Dr. Daniel Bittner
Prof. Dr. Günter Blöschl
Dr. Theresa Blume
Prof. Dr. Lutz Breuer
Prof. Dr. Axel Bronstert
Prof. Dr. Manuela Brunner
Prof. Dr. Marcus Casper
Prof. Dr. Peter Chiffliard
Prof. Dr. Markus Disse
Dr. Anna Ebner von Eschen-
bach
Prof. Dr. Mariele Evers
Prof. Dr. Martina Flörke
Prof. Dr. Nicola Fohrer
Prof. Dr. Kristian Förster
Prof. Dr. Matthias Gaßmann
Dr. Clarissa Glaser
PD Dr. Björn Guse
Prof. Dr. Andreas Hartmann
Prof. Dr. Reinhard Hinkel-
mann
Prof. Dr. Britta Höllermann
Prof. Dr. Suzanne Jacobs
Prof. Dr. Julian Klaus
Prof. Dr. Tobias Krüger
Prof. Dr. Gunnar Lischeid
Prof. Dr. Ralf Ludwig
Dr. Amani Mahindawansha
Prof. Dr. Ralf Merz
Prof. Dr. Bruno Merz
Prof. Dr. Uwe Müller
Prof. Dr. Sascha Oswald
Prof. Dr. Eva Paton
Dr. Christian Reinhardt-Imjela
Prof. Dr. Michael Rode

Prof. Dr. Britta Schmalz
Prof. Dr. Tobias Schütz
Prof. Dr. Niels Schütze
Prof. Dr. Kerstin Stahl
Prof. Dr. Stephan Theobald
Prof. Dr. Paul Wagner
Dr. Eva Weidemann
Prof. Dr. Markus Weiler
Dr. Carolin Winter
Prof. Dr. Christiane Zarfl
Prof. Dr. Erwin Zeh

Lagepläne und Karten





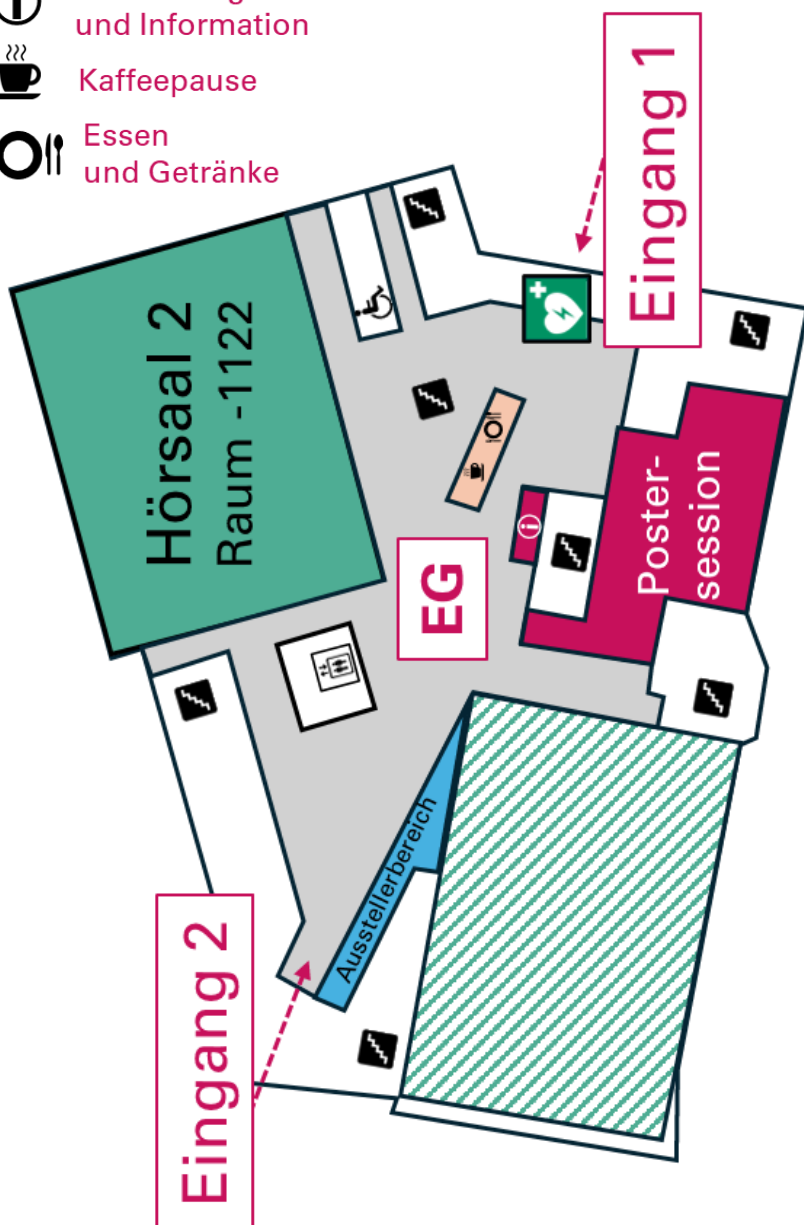
Anmeldung
und Information



Kaffeepause



Essen
und Getränke





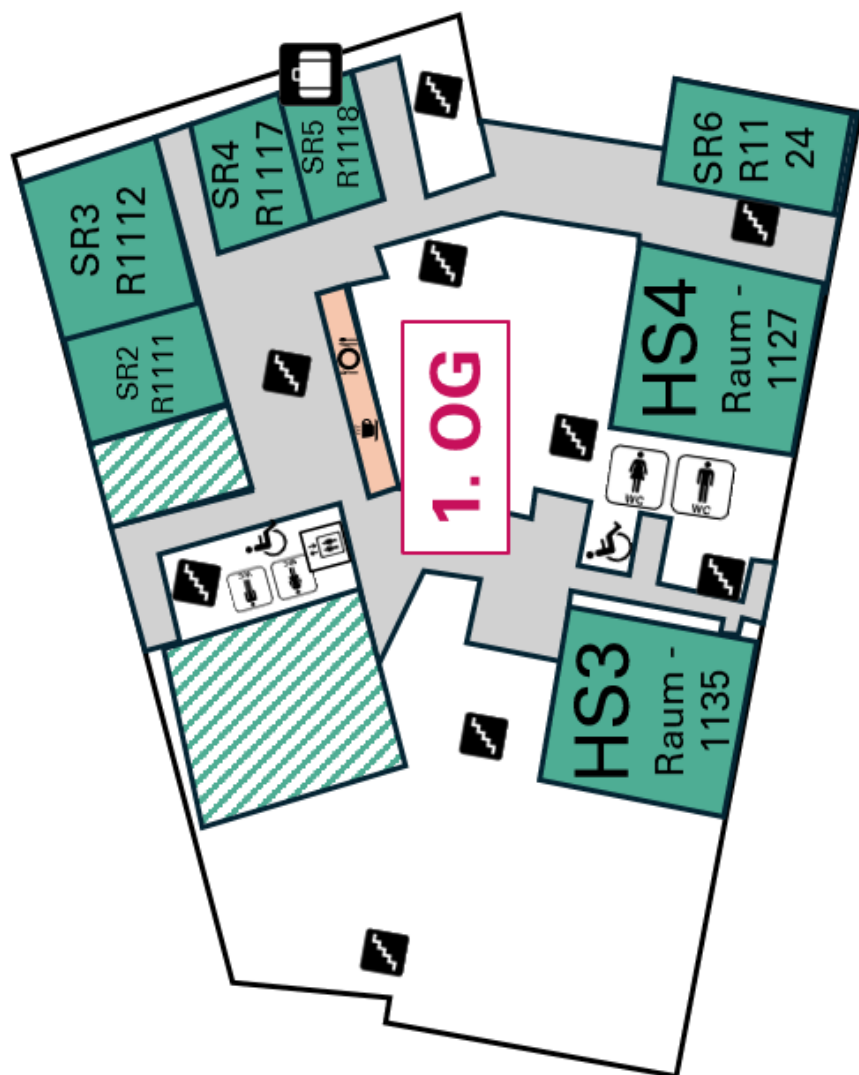
Gepäckauf-
bewahrung



Kaffeepause

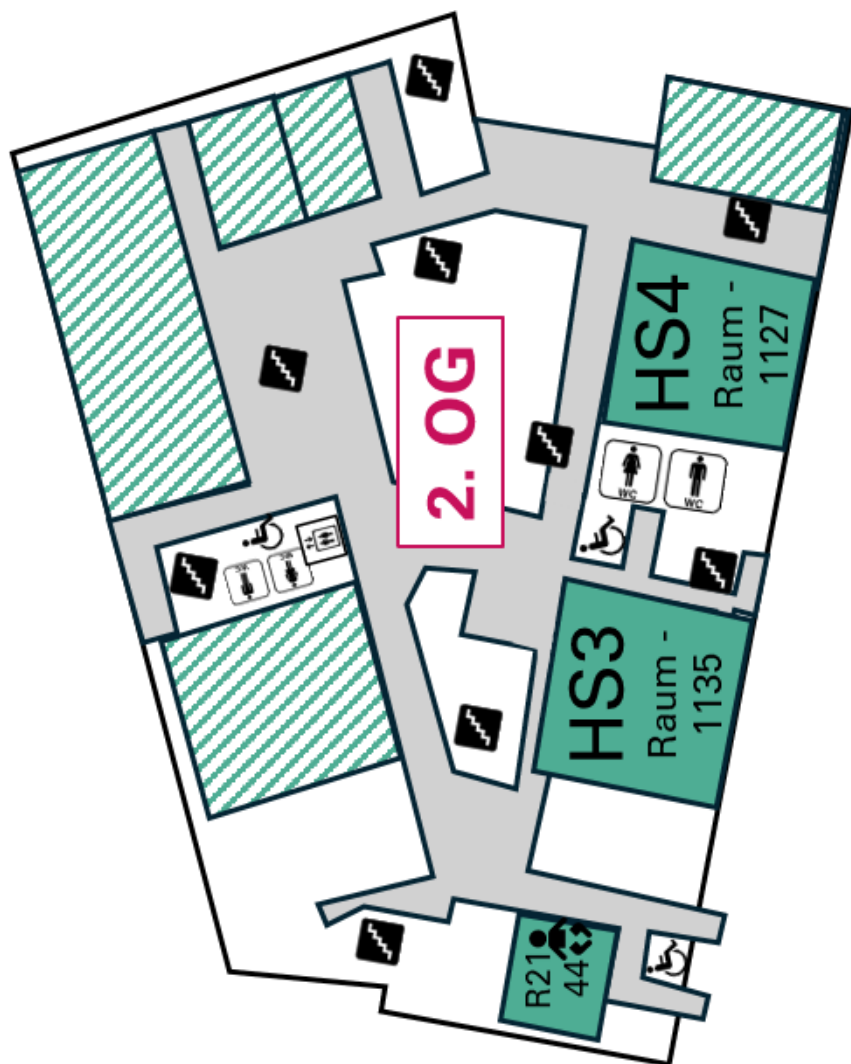


Essen
und Getränke





Eltern-Kind-Raum



Aussteller

Die nachfolgenden Aussteller sind im Erdgeschoss des Campus Center zu finden (s. Plan)

- Bundesanstalt für Gewässerkunde, Das Internationale Zentrum für Wasserressourcen und Globalen Wandel (ICWRGC)
- Deutsche Hydrologische Gesellschaft (DHG)
- Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hauptausschuss Hydrologie und Wasserbewirtschaftung
- ecoTech Umwelt-Messsysteme GmbH
- GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung
- HGN Beratungsgesellschaft mbH
- Kompetenzzentrum Wasser Hessen (KWH)
- NFDI4Earth
- PNT-SYSTEMS GmbH
- Royal Eijkelpark
- Water Science Alliance e. V., Zentrum für Wasser- und Umweltforschung

Programmübersicht

Mittwoch, 04. März 2026

Uhrzeit	Veranstaltung	Raum
14:00-18:30 (max)	Warm-up für Early Career Scientists, DHG (mit Anmeldung)	1.OG, SR 3 (R1112)
17:30-18:30	Vorabend-Postersession	EG, Campus Center
18:30-21:30	Nacht der Hydrologie mit Getränken und Snacks	EG, Campus Center
19:00-20:00	Connecting Hydrology: Wissenschaft & Praxis im Dialog, DWA, Junge DWA (ohne Anmel- dung)	1.OG, SR 6 (R1124)

Donnerstag, 05. März 2026

Uhrzeit	Veranstaltung	Raum
8:30-9:15	Begrüßung der Veranstalter (Prof. Dr. Gaßmann, Prof. Dr.-Ing. Theobald) Grußworte (Präsidentin Prof. Dr. Clement, Staatssekretär Michael Ruhl, Prof. Dr. Bruno Merz (DHG), Dr.-Ing. habil. Uwe Müller (DWA)) Organisatorisches (Prof. Dr. Gaßmann)	Hörsaal 2 Raum -1122
9:15-9:45	Keynote Lecture Prof. Dr.-Ing. Martina Flörke: Wasserquantität und / oder Wasserqualität?	Hörsaal 2 Raum -1122
9:45-10:15	Kaffeepause	EG & 1.OG
Vortragsblock A (10:15-11:35) Track 1: Wasserqualität, Convener: Matthias Gaßmann		
10:15-10:35	Lischeid, Gunnar: Hotspots, hot moments: Gewässergüte-Diagnostik in Zeiten des Globalen Wandels	Track 1, Hörsaal 3 Raum -1135
10:35-10:55	Warter, Maria Magdalena: Wechselwirkungen zwischen Hydrologie, Landschaftsstruktur, der Wiederansiedelung	

	von Bibern und der Wasserqualität in landwirtschaftlich geprägten Einzugsgebieten	
10:55-11:15	Reinhardt-Imjela, Christian: Temporäre Fließgewässer als Wasserressource in semiariden ländlichen Räumen im südlichen Afrika: Wasserbedarf, Wasserverfügbarkeit und Wasserqualität	
11:15-11:35	Kröcher, Jenny: Ursachen und Dynamiken von Schadstoffbelastungen im Grundwasser: Ein integrativer statistischer Ansatz	
Vortragsblock A (10:15-11:35)		
Track 2: Wasserhaushalt, Convener: Maria Staudinger		
10:15-10:35	Ramsauer, Sebastian: Datengetriebenes Vorhersagesystem zur Abschätzung von Hochwassergefahren bei Pumpwerksausfällen im urbanen Raum	Track 2, Hörsaal 2 Raum -1122
10:35-10:55	Grundmann, Jens: Ensemble-Hochwasservorhersage in kleinen Einzugsgebieten mit KI-basierten und deterministischen Modellen – ein Performanzvergleich	
10:55-11:15	Stein, Lina: Flood event drivers as tools for model-intercomparison – a process-based analysis of global water models	
11:15-11:35	Müller, Leonie: Erstellung von Starkregengefahrenkarten mittels generalisierter datengetriebener Modelle	
Vortragsblock A (10:15-11:35)		
Track 3: Anpassungsmaßnahmen, Convener: Stephan Theobald		
10:15-10:35	Deutsch, Claudia: Auswirkungen von waldbaulichen Managementoptionen auf den Wasserhaushalt: eine Wasserhaushalts- und Waldwachstumsmodellierungen mit 3PG-Hydro	Track 3, Hörsaal 4 Raum -1127
10:35-10:55	Casper, Markus: Analyse von Wasserretentionsmaßnahmen in einem drainierten Fichtenbestand mittels eines hydro-dynamischen Oberflächenabfluss-Modells	
10:55-11:15	Habel, Raphael: Dezentraler Wasserrückhalt im Wald – Modellierungen als Planungsgrundlagen zur Stabilisierung der Wasserverfügbarkeit forstlicher Standorte	
11:15-11:35	Bormann, Helge: Unterstützung der wasserwirtschaftlichen Anpassung im Küstenraum	

ab 11:40	Gruppenfoto	EG, Campus Center
11:50-12:45	Mittagessen	EG & 1.OG
12:45-13:15	Hydrologiepreis DHG	Hörsaal 2 Raum -1122
13:15-15:00	Postersession	EG, Campus Center
15:00-15:30	Kaffeepause	EG & 1.OG
Vortragsblock B (15:30-16:50)		
Track 1: Wasserqualität, Convener: Carolin Winter		
15:30-15:50	Spill, Caroline: Lokale Punktquellen als zentrale Treiber von Nährstoffdynamiken in kleinen Gewässern	Track 1, Hörsaal 3 Raum -1135
15:50-16:10	Radtke, Christina Franziska: Wechselwirkungen und Nährstoffflüsse in einer urban geprägten Seenkette: Ergebnisse aus 13 Monaten Monitoring	
16:10-16:30	Loritz, Ralf: Auf dem Weg zu Foundation Models für die gekoppelte Modellierung von Wasserquantität und Wasserqualität	
16:30-16:50	Guse, Björn: Leitfaden für räumliche und zeitliche Konsistenz bei der Modellierung der Wasserqualität in ländlichen Gebieten	
Vortragsblock B (15:30-16:50)		
Track 2: Wasserhaushalt, Convener: Matthias Gaßmann		
15:30-15:50	Wagner, Oakley: Bieten konvektionserlaubende regionale Klimamodelle einen Mehrwert für hydroklimatische Simulationen? Eine Fallstudie am Beispiel der Weißen Elster	Track 2, Hörsaal 2 Raum -1122
15:50-16:10	Mitterer, Johannes: Experimentelle Untersuchungen zum Einfluss von Drainagen auf Abflussprozesse und den Landschaftswasserhaushalt	
16:10-16:30	Hohenbrink, Tobias: Erweiterung und Parametrisierung des Modells LWF-Brook90 für flächendeckende Wasserhaushaltssimulationen von Wäldern	
16:30-16:50	Schütze, Niels: Vergleichende Berechnungen des historischen und zukünftigen Wasserhaushalts mit ArcEGMO, BROOK90 und Raven im Einzugsgebiet der sächsischen Spree – hat die Modellwahl einen Einfluss?	

Vortragsblock B (15:30-16:50)		
Track 3: Anpassungsmaßnahmen, Convener: Tobias Schütz		
15:30-15:50	Huang, Jingshui: Modellierung des Wasser-Energie-Nexus im Einzugsgebiet des Oberen Mains (Deutschland) mit WEAP-LEAP: Auswirkungen der Energiewende und des Klimawandels auf die Wassersicherheit	Track 3, Hörsaal 4 Raum -1127
15:50-16:10	Vorogushyn, Sergiy: Praktiken zur Einbeziehung von Bewertungen des künftigen Klimawandels in das Hochwasserrisikomanagement in Deutschland und den BeNeLux-Ländern	
16:10-16:30	Voit, Paul: Kontrafaktische Szenarien als Stresstest für Talsperren	
16:30-16:50	Dickel, Sarah: Simulationsgestützte Entwicklung eines Staustufenmanagements zum Hochwasserrückhalt	
17:00-18:00	Mitgliederversammlung DHG	HS 3, R1135
19:00-23:00 (ca.)	Konferenzdinner im Gartensaal der Orangerie Kassel (nur mit Anmeldung!) ab 19 Uhr Sektempfang 3-Gänge in Buffetform inklusive Tischwasser erstes Getränk frei Eingang ganz rechts bei „Schloss Orangerie-Der Grischäfer“	Auedamm 20B, 34121 Kassel

Freitag, 06. März 2026

Uhrzeit	Veranstaltung	Raum
8:30-9:00	Keynote Lecture Dr. Tim aus der Beek: Anpassung des Wasserressourcen-Managements an den globalen Wandel – Grundlagen und Umsetzung	Hörsaal 2 Raum -1122
Vortragsblock C (9:05-10:05)		
Track 1: Wasserqualität, Convener: Caroline Spill		
09:05-09:25	Winter, Carolin: Die übersehene Gefahr – Waldsterben in Trinkwasserschutzgebieten	Track 1, Hörsaal 3 Raum -1135
09:25-09:45	Bogena, Heye: Langfristige Auswirkungen von Waldmanagementmaßnahmen auf Stoffausträge: Erkenntnisse aus dem TERENO-Versuch Wüstebach	

09:45-10:05	Klein, Lutz: Einfluss von Waldbränden auf die Herkunft und Wasserqualität des Abflusses	
Vortragsblock C (9:05-10:05) Track 2: Wasserhaushalt, Convener: Clarissa Glaser		
09:05-09:25	Wang, Zhenyu: Ist die Gesellschaft sich der „unsichtbaren Dürren“ bewusst? – Eine grundwasserbezogene Perspektive	Track 2, Hörsaal 2 Raum -1122
09:25-09:45	Dietrich, Stephan: OUTLAST - A multi-sectoral global drought near real-time monitoring and forecasting system: How innovation overcomes challenges	
09:45-10:05	Frietsch, Sofia: Identifikation vulnerabler Grundwasserressourcen in Rheinland-Pfalz durch hochauflösende Ganglinienseparation	
Vortragsblock C (9:05-10:05) Track 3: Anpassungsmaßnahmen, Convener: Matthias Gaßmann		
09:05-09:25	Grantz, Sven F.: Landnutzungsänderungen als Anpassungsmaßnahmen an hydrologische Extreme – Eine modellbasierte Szenarioanalyse	Track 3, Hörsaal 4 Raum -1127
09:25-09:45	Fahrendorf, Max: Hydrologisch optimierte Agroforstsysteme zur Minderung von Sturzfluten und Wassererosion	
09:45-10:05	Hoffmeister, Svenja: Kopplung von Bodenkohlenstoff- und Wasserdynamiken in zwei Agroforstsystemen in Malawi	
10:05-11:00	Postersession mit Kaffeepause	EG, Campus Center
11:00-11:30	Dissertationspreis DHG	Hörsaal 2 Raum -1122
Vortragsblock D (11:30-12:30) Track 1: Wasserqualität, Convener: Berenike Meyer		
11:30-11:50	Lange, Jens: Die Ewigkeitschemikalie TFA: Was kommt aus der Landwirtschaft?	Track 1, Hörsaal 3 Raum -1135
11:50-12:10	Oswald, Sascha E.: Transport, Rückhalt und Einlagerung von verschiedenen Mikroplastik-Partikeln an der Schnittstelle Oberflächenwasser-Flussbett-Grundwasser	
12:10-12:30	Loose, Lukas Paul: Bidirektionaler Transport von Pflanzenschutzmitteln und Transformationsprodukten in stehenden Kleingewässern Norddeutschlands	

Vortragsblock D (11:30-12:30)		
Track 2: Wasserhaushalt, Convener: Lina Stein		
11:30-11:50	Haas, Lennart: Urbanes Wasserressourcenmanagement in Baden-Württemberg – von der Strategie bis zur Maßnahmenplanung	Track 2, Hörsaal 2 Raum -1122
11:50-12:10	Schuetz, Tobias: Regionale Disparitäten und Resilienzpoteenziale der Wasserversorgung in Rheinland-Pfalz	
12:10-12:30	Zaun, Florian: Prognose von multisektoralen Wasserbedarfen und -dargeboten in Deutschland	
Vortragsblock D (11:30-12:30)		
Track 3: Anpassungsmaßnahmen, Convener: Sarah Dickel		
11:30-11:50	Keilholz, Patrick: Traditionelle Wiesenbewässerung als Anpassungsmaßnahme zur Stabilisierung des regionalen Wasserhaushalts in Forchheim	Track 3, Hörsaal 4 Raum -1127
11:50-12:10	El Hajjar, Saadeddine: Impact of Overflow Weirs on Unsaturated Soil Water Dynamics in Agricultural Farmland	
12:10-12:30	Kolesch, Dominik: Zur Entwicklung eines mehrskaligen Niederschlags-Nowcasting	
12:30 - 13:00	Posterpreise und Verabschiedung mit Stafelübergabe	Track 2, Hörsaal 2 Raum -1122
13:00-14:00	Mittagessen	EG & 1.OG
ab 13:20 Aufbruch 14:30-16:30	Exkursion: Trockene Wasserspiele: Es wird ein Einblick in die Technik der Wasserspiele im Weltkulturerbe "Bergpark" gegeben. Die Wasserspiele sind zu dieser Zeit noch nicht aktiv Anreise: ➤ 13:38 Uhr: Bus 52 (Richtung „Martinshagen“) and der Haltestelle „Holländischer Platz“ bis „Druseltal“, Ankunft 14:06 Uhr ➤ 14:18 Umstieg in den Bus 22 (Richtung „Hohes Gras“) bis Haltestelle „Herkules“ ➤ 14:25 Uhr Ankunft Gepäckinfo: Das Gepäck kann optional zwischen 12:45 und 13:25 Uhr bei Eingang 2 abgegeben werden. Das Gepäck wird zu einem Punkt am Exkursionsende gebracht.	Start: Kassel Herkules Ende: Schloss Wilhelmshöhe

ab 13:30 Aufbruch 14:30-16:30	Exkursion: Neue Mühle: Die Städtischen Werke Kassel führen durch die Wasserkraftanlage "Neue Mühle" und die benachbarte Trinkwassergewinnung. Anreise: ➤ 13:46 Uhr: Tram 5 (Richtung „Baunatal“) and der Haltestelle „Holländischer Platz“ bis „Dennhäuser Straße“, Ankunft 14:04 Uhr ➤ 14:15 Uhr Umstieg in den Bus 17 (Richtung „Fraunhofer Institut“) bis Haltestelle „Neue Mühle“ ➤ 14:19 Uhr Ankunft Gepäckinfo: Es wird eine Möglichkeit geben, das Gepäck vor Ort zu lagern.	Neue Mühle 8 34131 Kas- sel
---	---	--

Beiträge Postersession

Track 1: Wasserqualität unter Druck

Poster Code	Präsentiert von	Abstract-Titel
#WQ1	Tetzlaff, Doerthe	Hydrologische Konnektivität kontrolliert biogeochemische Wechselwirkungen in intermittierenden Fließgewässern
#WQ2	Radtke, Christina Franziska	Maßnahmen-Simulation für eine nachhaltige Wasserqualität in der Grunewaldseenkette, Berlin
#WQ3	Peters, Kristin	Modellierung der Dynamik von gelöstem Sauerstoff in hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung
#WQ4	Gräff, Thomas	Nichttechnische PCB's in der Umwelt eine Analyse der Umweltprobenbank
#WQ5	Wendell, Anne-Kathrin	Zeitlich hoch aufgelöste Sensitivitätsanalyse von Stoffeigenschaften und Hydrologie auf den Transport von Pflanzenschutzmitteln mit SWAT+
#WQ6	Mirchooli, Fahimeh	Temporal Scales of Sediment–Discharge Coupling in Small Spanish Catchments
#WQ7	Bauwe, Andreas	Hydrologie als Schlüsselfaktor des Stickstoffaustrags aus drainierten Einzugsgebieten – Erkenntnisse aus 20 Jahren Forschung
#WQ8	Schwandt, Daniel	Phasen hoher Wassertemperaturen in Rhein, Donau und Elbe: Detektion und Einordnung
#WQ9	Schima, Benjamin	Bestimmung des Klarwasseranteils in großen Flüssen auf Basis von räumlich aggregierten Abwassermengen
#WQ10	Radtke, Felix	Der Einfluss von Waldsterben auf die Ökosystemleistung sauberes Wasser in Deutschland
#WQ11	Heinle, Moritz Jeppe	GEMStat open data and its application in support of UN SDG Indicator 6.3.2

#WQ12	Houska, Tobias	Warum werden unsere Oberflächen-gewässer immer brauner? Einblicke in die dunkle Welt gelöster organi-scher Substanzen
#WQ13	Ditzel, Lukas	Kombination klassischer Nähr-stofffrachtanalyse und Hydrogra-phenseparation in einem Quellein-zugsgebiet.
#WQ14	Gimbel, Katharina	Wasser unter Stress: Bergbau, Schadstoffe und die Suche nach Lö-sungen

Track 2: Wasserhaushalt unter Druck

Poster Code	Präsentiert von	Abstract-Titel
#WH1	Lennartz, Marc	Stresstests für High-Impact-Low-Pro-bability (HILP) Hochwasser: Ein syste-matisches Review
#WH2	Kremer, Marlene	Einfluss der Landbedeckung auf die Speicherdynamik im Rur-Einzugsge-biet: Vergleich zweier Modellkalibrie-rungsstrategien mit isoWATFLOOD
#WH3	Müller-Thomy, Han-nes	Generierung hochaufgelöster Bemes-sungsniederschläge mittels Dauer-stufen-Skalierung
#WH4	Mahler, Sabrina	HydroForMix – Untersuchung des Bodenwasserhaushalts auf Nass-standorten in Stieleichenmischwäl-dern in Mecklenburg-Vorpommern
#WH5	Pan, Christina	Risiko Rutschungsdamm: Hydrody-namische Simulation eines potenziel-len Dammbruchs im Ahrtal
#WH6	Schwarzer, Andreas	„3D-Modell zur Beurteilung der Wirk-samkeit von naturbasierten Lösun-gen“
#WH7	Glaser, Clarissa	Einfluss des Klimawandels auf den Grundwasserfluss über topographi-sche Einzugsgebietsgrenzen

#WH8	Ruge, Laureen P.	Auswirkungen veränderter Herbstniederschlagsmuster auf die thermischen und hydrologischen Prozesse der Permafrostauftauschicht in Grönland
#WH9	Khazaeiathar, Mahshid	From Correlation to Prediction: Understanding Upstream–Downstream Dynamics for Resilient Discharge Forecasting along the Fulda River
#WH10	Haberlandt, Uwe	Erfahrungen und Ergebnisse aus der wasserwirtschaftlichen Klimafolgenforschung in Niedersachsen – das Projekt KliBiW
#WH11	Wendell, Anne-Kathrin	Hydrologische Auswirkungen von Schadflächen im Soonwald modelliert mit SWAT+
#WH12	Gnann, Sebastian	Ein historischer Überblick über Lysimeter-Stationen im deutschsprachigen Raum: Fragestellungen, Standortigenschaften und geographische Verteilung
#WH13	Wirthensohn, Moritz	Auswirkungen des Klimawandels auf Abflussregime, Wasserkraftproduktion und Ökologie an der oberen Isar
#WH14	Eckert, Marie-Christin	Regionales Deep Learning zur Grundwasservorhersage unter Extremereignissen: Erkenntnisse aus Brandenburg, Deutschland
#WH15	Scherer, Johannes	Modellierung globaler Niederschlags-Isoscapes mittels Maschinellem Lernen, Geostatistik und pixelweiser Unsicherheitsquantifizierung
#WH16	Strom, Alexander	ENOLA - Monitoringplattform für integriertes und kooperatives Grundwassermanagement
#WH17	Einfalt, Thomas	Satellitengestütztes Monitoring des landwirtschaftlichen Wasserverbrauchs in Australien
#WH18	Dolich, Alexander	KI-basierte Hochwasservorhersage in kleinen Einzugsgebieten: KI-HopE-De und CAMELS-DE-1h
#WH19	Jackson, Lorenz	Klimawandel-Steckbriefe der Thüringer Trinkwasser-Talsperren

#WH20	Loose, Lukas Paul	Beobachtung und Bewertung von Niedrigwasser-, Austrocknungs- und Wiedervernässungsprozessen in kleinen Bächen Nordrhein-Westfalens
#WH21	Klein, Lutz	Einfluss des Niederschlagsregimes auf Boden- und Pflanzenwasseralter in zwei Pinus radiata Wäldern
#WH22	Francke, Till	Bewertung der hydrologischen Saisonvorhersage mit SEAS5 im Oberen Blauen Nil: Vorhersagegüte, Unsicherheiten und Anwendungen im Wasserressourcenmanagement
#WH23	D. Darmian, Mohsen	Genetic Programming for Water Level Prediction under Normal and Extreme Conditions in the Fischbach Catchment, Germany
#WH24	D. Darmian, Mohsen	Projektion der Wassertemperaturentwicklung in der Rappbodetalsperre unter zukünftigen Klimawandelszenarien mittels hydrodynamischer Modellierung
#WH25	Kienzler, Peter	Niedrigwassergefährdung in Luxemburg
#WH26	Aliramaee, Ramyar	Agricultural adaptation strategies in a water-stressed catchment
#WH27	Langmann, Tobias	Nutzung von Radarsensoren für die zeitlich hochaufgelöste Durchflussermittlung an Siel- und Schöpfwerken
#WH28	Brettin, Jana	Hydrodynamische Grundwassermodellierung – Konzept zur Kopplung eines Wasserhaushaltsmodells mit einem Grundwassermodell auf der Mesoskala
#WH29	Engelmann, Julius	Kombinierte Überflutungsereignisse (Compound Floods): Auswirkungen höherer Tideniedrigwasserstände auf die Entwässerungsmöglichkeit von Niederungsgebieten (LECZ) an der Nordsee; Fallstudie am Maadesiel
#WH30	Disse, Markus	Blattflächenindex (LAI) als Proxy für die tatsächliche Evapotranspiration: Ein modellbasierter Ansatz mit SWAT-T
#WH31	Holzer, Joshua	Räumliche Identifikation vulnerabler Gebiete zur kombinierten

		Hochwasser- und Dürreprävention in Baden-Württemberg und Bayern
#WH32	Nguyen, Viet Dung	From Rain to Damage: End-to-End Climate Change Attribution of the July 2021 Ahr Flood
#WH33	Schultze, Philipp	Träumt KI von Hydrologie? - Eine Analyse von KI empfohlenen konzeptionellen hydrologischen Modellarchitekturen
#WH34	Bronstert, Axel	Wasserressourcen unter Druck – Erfahrungen und Aussichten
#WH35	Staudinger, Maria	Woher bekomme ich diese verflixte Zahl? Schätzung von 1000-jährigen Wiederkehrperioden in ungemessenen Einzugsgebieten mithilfe kontinuierlicher Simulation
#WH36	Kreher, Miriam	Tangentialer Wassertransport fördert die Wasserversorgung der Krone bei ausgewachsenen Fichten (<i>Picea abies</i>).
#WH37	Tanzeglock, Philipp	Breaking the Limits – Stresstests hydrologischer Modelle über beobachtete Extreme hinaus
#WH38	Nilges, Anna	Anthropogene Wasserflüsse in Franken: Betrachtungen zum Wirkungsgefüge überregionaler Ausgleichssysteme in Bayern
#WH39	Seibert, Simon P.	Probabilistische NA-Modellierung für die ingenieurhydrologische Bemessung – Eignung für die Praxis?
#WH40	Rezanezhad, Maryam	Assessment of Climate Change Impacts on Streamflow and Major Hydrological Components in a German Lowland Catchment
#WH41	Schmalz, Britta	Charakteristika, Datenbasis und Untersuchungsziele kleiner hydrologischer Untersuchungsgebiete in Zeiten des globalen Wandels
#WH42	Ansorge, Cedrick	Klimatologische Wasserbilanzierung im brandenburgischen Einzugsgebiet der Spree
#WH43	Dobkowitz, Sophia	Stadtbäume unter Trockenstress - Eignung von Bodenfeuchtedaten zur Validierung eines urban-hydrologischen Baummodells

#WH44	Haag, Sofia	Event-based overland runoff modeling
#WH45	Müller-Hillebrand, Janosch	Räumliche und zeitliche Evaluierung eines hydrologischen Modells anhand von fernerkundungsbasierten Bodenfeuchtemustern im Harz
#WH46	Özgür, Selin	Enhancing regional Flood Early Warning Systems using High-Resolution GRACE/GRACE-FO total water storage (TWS) and wetness index data
#WH47	Leins, Tamara	Kann mithilfe experimenteller SSF Daten die Simulation von SSF Prozessen in einem konzeptionellen Modell verbessern werden?
#WH48	Liehr, Stefan	Beanspruchung des Wasserhaushalts: Analyse und Prognose von Spitzenbedarfen
#WH49	Schelhorn, Joscha	Wasserressourcenmanagement Stauferer Bucht unter sich ändernden Klimabedingungen
#WH50	Schreiber, Sina Jasmin	Hydrologische Auswirkungen einer verstärkten Bewässerung unter Dürrebedingungen in Europa
#WH51	Herzog, Anna	Von der Messung zum Modell - Quantifizierung von Verdunstung in alpinen Einzugsgebieten
#WH52	Szillat, Kathrin	Lokale Trinkwasserressourcen unter Druck: Ein übertragbares Tool zur Bewertung zentraler Stressoren
#WH53	Blume, Theresa	Wie wirkt sich wiederholte Trockenheit auf die Wasserverfügbarkeit im Müritz Nationalpark aus?
#WH54	Yahşi, Doğa	Assessing Spatial Variability of Soil Moisture Across an Erosion-Prone Agricultural Hillslope
#WH55	Johnen, Gregor	Training und Bewertung datengetriebener Abflussvorhersagen unter quasi-operativen Bedingungen: Einblicke aus dem Projekt PROWAVE

Track 3: Anpassungsmaßnahmen

Poster Code	Präsentiert von	Abstract-Titel
#AP1	Ross, Uwe	KRIS – Klimaresiliente Region mit internationaler Strahlkraft in LÜNEN
#AP2	Keßel, Niklas	Bewertung der Wirksamkeit naturbasierter Wasserretentionsmaßnahmen auf den Landschaftswasserhaushalt mit SWAT+.
#AP3	Pilz, Dr. Tobias	Modellgestützte Strategien zur Steuerung der Eisenbelastung in bergbaubeeinflussten Gewässern des Mitteldeutschen Braunkohlereviere
#AP4	Eberlein, Elanor	Vom Fluss bis zum Pfuhl: Kühlungspotentiale urbaner Gewässer im Vergleich
#AP5	Bärlund, Ilona	Eine deutschlandweit anwendbare Methode zur Identifizierung ökologischer Niedrigwasserrisiken in Fließgewässern
#AP6	Bassukas, Dimitrios	Quantifizierung von Abflusskomponenten und Wasserspeicherpotenzialen in drei forstlich bewirtschafteten Kleinzugsgebieten in Bayern
#AP7	Gassmann, Matthias	Anpassung an Dürre und Extreme: Der Oberflächen-Boden-Grundwasser-Puffer unter Klimastress (ADAPT)
#AP8	Blauth, Katrin	Untersuchung eines Erosionsereignisses in Folge eines Starkregens im August 2024
#AP9	Schmitz, Korinna	Naturbasierte Lösungen im Fokus: Partizipative hydrologische Forschung mit Schülerinnen und Schülern
#AP10	Lira, Camila Cristina Souza	Reservoir Classification for Integrated Water Management in Brazil's Semi-Arid
#AP11	Bilibio, Carolina	Evaluating effects of regenerative agricultural measures on water and temperature dynamics using numerical process models
#AP12	Perl, Laura	Von der Modellierung zur Umsetzung: Die hydrologische Perspektive im KARO-Moor-Projekt
#AP13	Heistermann, Maik	Räumliche Verschiebung von Starkniederschlagsfeldern für eine robustere Extremwertanalyse in kleinen Einzugsgebieten

#AP14	Meesenburg, Henning	Wasserrückhalt im Wald – ein neuer Leitfaden für naturbasierte Maßnahmen zur Wasserretention in bewaldeten Einzugsgebieten
#AP15	Treitler, Lorenz	Dürreindex-Berechnungen als Grundlage für Anpassungsmaßnahmen in der Tal-sperrenbewirtschaftung
#AP16	Förster, Prof. Dr. Kristian	Stadtgrün im Klimawandel - Modellierung des pflanzenverfügbaren Wassers und Strategien für die zukünftige Bewässerung in Hamburg
#AP17	Manoj J, Ashish	Leveraging representative hillslopes for better flood risk management in mesoscale catchments
#AP18	Koch, Hagen	Klimaauswirkungen und Anpassungsmaßnahmen im bergbaulich geprägten Spreegebiet
#AP19	Kiesel, Jens	Anpassungsstrategien brauchen Wasserbewusstsein: Das IDG Water Network als Beitrag zu resilienten Wassersystemen
#AP20	Koch, Jasper	Wiedervernässung von Niedermooren bei Ingolstadt
#AP21	Tuschen, Mark	Potential von Miscanthus Dauerkulturen zur Minderung von Erosion infolge von Starkregen auf landwirtschaftlichen Nutzflächen
#AP22	Merz, Ralf	Wasser in der Landschaft halten - Helmholtz Solution Lab SOLVE im Elbe-Einzugsgebiet
#AP23	Azizi, Mujib Ahmad	Future Pathways for the Harirud River Basin: Bridging Borders Amid Climate Change, Water Conflicts, and Governance Challenges
#AP24	Keilholz, Patrick	Hochwasserschutz und der Konflikt mit Freizeit- und Ferienanlagen am Fluss – Ein Fallbeispiel für eine mögliche angepasste resiliente Hochwasserschutzplanung
#AP25	Stefanova, Anastassi	RegioNet WasserBoden – nachhaltige Ressourcennutzung und Klimaanpassung in den sächsischen Strukturwanderegionen
#AP26	Otter, Philipp	Forschungsprojekt Flexilienz - Zukunftssichere Wasserversorgung für Kassel

#AP27	Hashweh, Layla	Strengthening Climate Resilience and Integrated water management in Africa: Contributions of the WASCAL and SASS-CAL Capacity Development Programs
#AP28	Latinovic, Milena	Extreme precipitation for the future climate in North Rhine-Westphalia
#AP29	Eligehausen, Jens	„Low Cost Renaturierung im Ehrenamt am Beispiel der Diemel“