Nachhaltiges Wassermanagement – Regionale und Globale Strategien

Am 21. – 23. März 2023 wird der Tag der Hydrologie 2023 an der Ruhr-Universität Bochum stattfinden. Das Kolloquium wird als Präsenz-Veranstaltung durchgeführt und widmet sich dem Thema „Nachhaltiges Wassermanagement – Regionale und Globale Strategien“ mit Sessions zu den Themen Urbane Hydrologie, Wasserqualität im globalen Wandel, KI in der Hydrologie, Monitoring und Analyse hydrologischer Extreme sowie Zukünftige Herausforderungen an die Wasser-Governance.
Der Tag der Hydrologie wird in Abstimmung und mit Unterstützung der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA (FgHW), dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), der Deutschen Hydrologischen Gesellschaft e.V. (DHG), der Emschergenossenschaft und dem Lippeverband (EGLV) durchgeführt.

Programmübersicht

Dienstag, 21.03.2023 – Ruhr-Universität Bochum und Hochschule Bochum

10-18 Uhr: FgHW Sitzungen (Hochschule Bochum, Raum B01-45b)
15-18 Uhr: DHG-Präsidiumssitzung (Hochschule Bochum, Raum F1-24 (Präsidiumsraum))
14-18 Uhr: Treffen der *Jungen HydrologInnen* (Hochschule Bochum, Raum E-10)
16-18:30 Uhr: Registrierung zum „Tag der Hydrologie“ (Wasserbaulabor (Gebäude E), Hochschule Bochum)
Ab 18:30 Uhr: „Nacht der Hydrologie“ (Wasserbaulabor (Gebäude E), Hochschule Bochum)

Mittwoch, 22.03.2023 - Veranstaltungszentrum Ruhr-Universität Bochum

07:30-17 Uhr: Registrierung (Foyer Veranstaltungszentrum RUB)
09:15 Uhr: Beginn des Tagungsprogramms (s. nächste Seite)
13:55 Uhr: Preisverleihungen (Siegfried-Dyck-Preis & Deutscher Hydrologie-Preis, inkl. Fachvortrag)
17:15 Uhr: Mitgliederversammlung FgHW (Fachgemeinschaft Hydrol. Wissenschaften, DWA)
17:45 Uhr: Mitgliederversammlung DHG (Deutsche Hydrologische Gesellschaft)
19:00 Uhr: Abendveranstaltung: Livingroom Bochum (Luisenstrasse 9-13, 44787 Bochum)

Donnerstag, 23.03.2023 – Veranstaltungszentrum Ruhr-Universität Bochum

8-10 Uhr: Registrierung (Foyer Veranstaltungszentrum RUB)
08:30 Uhr: Beginn des Tagungsprogramms (s. nächste Seite)
12:35 Uhr: Preisverleihungen (Beste hydrologische Dissertation, inkl. Vortrag & Prämierung der Poster)
13:15 Uhr: Verabschiedung
14:00-ca.17:00: Exkursionen

Weitere Informationen: https://www.ruhr-uni-bochum.de/tdh2023
Anmeldung: https://express.converia.de/frontend/index.php?sub=977

Tagungsprogramm (Veranstaltungszentrum Ruhr-Universität Bochum) (Stand: 21.03.2023) **Mittwoch, 22.03.2023**		
09:15 Uhr	Eröffnung durch die Veranstalter (Profs Flörke / Mudersbach) (Saal 2) Dr. Fabian Gier, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen Dr. Sibylle Pawlowski, Präsidentin des Landesamts für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) Nordrhein-Westfalen Prof. Dr. Uli Paetzel, Vorstandsvorsitzender Emschergenossenschaft / Lippeverband (EGLV) und Präsident der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) Prof. Dr. Günther Meschke, Prorektor für Forschung und Transfer der Ruhr-Universität Bochum Prof. Dr. Andreas Wytzisk-Arens, Präsident der Hochschule Bochum Prof. Dr. Robert Jüpner, Leiter der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften in der DWA Prof.'in Dr. Britta Schmalz, Präsidentin der Deutschen Hydrologischen Gesellschaft (DHG) Einführung in die Veranstaltung und Organisatorisches (Veranstalter)	
10:45 Uhr	Kaffeepause (Foyer)	
11:05 Uhr	**Keynote Dr. Jeanette Völker** (Umweltbundesamt) (Saal 2) ***Wie machen wir unsere Gewässer fit für die Zukunft?***	
	Vortrags-Session A – 1 (Saal 2) **Monitoring und Analyse hydrologischer Extreme** **Leitung: Björn Guse**	Vortrags-Session B (Saal 3) **Wasserqualität im globalen Wandel** **Leitung: Nicola Fohrer**
11:50 Uhr – 12:10 Uhr	Wirkung von Ereignisbündeln (Compound events) auf Binnenhochwasserereignisse in den Küstenniederungen ***Helge Bormann**, Jenny Kebschull*	Anwendung der Gewässergütemodellierung - Voraussetzungen, Vorgehensweisen und Vorteile ***Ekkehard Christoffels***
12:10 Uhr – 12:30 Uhr	Stand und Entwicklungen in der Hochwasservorhersage des Landes Nordrhein-Westfalen ***Marc Scheibel***	Effect of extreme precipitation on river Total Phosphorus concentration ***Ammanuel Bekele Tilahun**, Hans Dürr, Martina Flörke*
12:30 Uhr – 12:50 Uhr	Einfluss des hydrologischen Modellkonzeptes auf die Prognosegüte extremer Niedrigwasser im Rheingebiet ***Christoph Tyralla**, Simone Vogel, Bastian Klein, Dennis Meißner*	Die hydrologische Vernetzung und Pflanzenschutzmittelbelastung zweier stehender Kleingewässer in Norddeutschland ***Lukas Paul Loose**, Jens Lange, Uta Ulrich, Nicola Fohrer*
12:50 Uhr – 13:10 Uhr	Zur Fortschreibung des DWA-Merkblattes 552 „Ermittlung von Hochwasserwahrscheinlichkeiten" ***Svenja Fischer***	Webtool zur Bestimmung der naturnahen urbanen Wasserbilanz (NatUrWB) als deutschlandweiter, einheitlicher Referenzzustand ***Max Schmit**, Markus Weiler, Hannes Leistert, Andreas Steinbrich*
13:10 Uhr	Mittagspause (Mittagessen – Mensa / Rote Beete oberhalb des Veranstaltungszentrums)	
13:55 Uhr	Verleihung des Deutschen-Hydrologie-Preises (DHG): Laudatio und Fachvortrag (Saal 2)	
14:15 Uhr	Verleihung des Siegfried-Dyck-Preises (FgHW): Laudatio und Fachvortrag (Saal 2)	

	Vortrags-Session A – 2 (Saal 2) **Monitoring und Analyse hydrologischer Extreme** **Leitung: Kerstin Stahl**	Vortrags-Session C – 1 (Saal 3) **KI in der Hydrologie** **Leitung: Uwe Ehret**
14:35 Uhr – 14:55 Uhr	How climate change is shifting hazards paradigms ***Rholan Houngue**, Adrian Almoradie, Mariele Evers*	A data-agnostic method to investigate dominant controls across Earth system observations and models ***Robert Reinecke**, Francesca Pianosi, Thorsten Wagener*
14:55 Uhr – 15:15 Uhr	Ergebnisse der DFG-Forschungsgruppe „Räumliche- und zeitliche Dynamik Extremer Hochwasser- SPATE“ ***Andreas Schumann***	Abflussmodellierung mittels Machine Learning Verfahren im Vergleich zum konzeptionellen Modell HBV am Beispiel der Ems ***Alexander Ley**, Helge Bormann, Markus Casper*
15:15 Uhr – 15:35 Uhr	Wege zu einer integralen Bewertung von Hochwasser- und Starkregengefahren ***Christoph Mudersbach**, Oliver Buchholz, Holger Hoppe*	Räumliche und zeitliche Vorhersage pluvialer Überflutungen unter Berücksichtigung verschiedener Eingabedatenströme: Ein Deep Learning Ansatz ***Benjamin Burrichter**, Juliana Koltermann da Silva, Markus Quirmbach*
15:35 Uhr – 15:55 Uhr	Niederschlagserfassung mit kommerziellen Richtfunkstrecken (CMLs) in Deutschland und erste Ergebnisse einer Kombination mit Wetterradardaten ***Maximilian Graf**, Christian Vogel, Malte Wenzel, Julius Polz, Tanja Winterrath, Christian Chwala*	Zur Entwicklung eines zeitlich dynamischen „multi-step“ Echtzeit-Überflutungsvorhersagesystems ***Felix Schmid**, Jorge Leandro*
15:55 Uhr – 16:15 Uhr	Ein Framework für die abgeleitete Hochwasserstatistik mit Wettergenerator und hydrologischer Modellierung ***Uwe Haberlandt**, Luisa-Bianca Thiele, Ross Pidoto*	Machine-Learning in der Hochwasserprognose – eine Chance zur Integration von gewichteten Ensemble-Ansätzen? ***Henning Oppel**, Georg Johann, Svenja Fischer, Jenny Kupzig, Benjamin Mewes*
16:15 Uhr	**Postersession** mit Kaffee (Foyer)	
17:15 Uhr	Mitgliederversammlung der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften (FgHW) (Saal 2)	
17:45 Uhr	Mitgliederversammlung der Deutschen Hydrologischen Gesellschaft (DHG) (Saal 2)	
Ab 19:00 Uhr	Abendveranstaltung Livingroom Bochum (www.livingroom-bochum.de) Luisenstraße 9-13, 44787 Bochum	

Tagungsprogramm (Veranstaltungszentrum Ruhr-Universität Bochum) (Stand: 21.03.2023) **Donnerstag, 23.03.2023**		
08:30 Uhr	Begrüßung, Intro Tag 2 (Profs Flörke / Mudersbach) (Saal 2)	
08:35 Uhr	**Impulsvortrag Prof.'in Dr. Mariele Evers** (Universität Bonn, UNESCO-Chair in Human-Water-Systems) ***Vorstellung des UNESCO IHP IX Programms*** (Saal 2)	
	Vortrags-Session A – 3 (Saal 2) **Monitoring und Analyse hydrologischer Extreme** **Leitung: Christoph Mudersbach**	Vortrags-Session D (Saal 3) **Zukünftige Herausforderungen an die Wasser-Governance** **Leitung: Martina Flörke**
08:50 Uhr – 09:10 Uhr	Trockenheit im Stresstest: Modellexperimente für Niedrigwasser und Quellschüttungen in Baden-Württemberg ***Kerstin Stahl**, Jost Hellwig, Michael Stölzle*	Konzept für eine ganzheitliche, modellbasierte Niedrigwasserrisikoanalyse ***Udo Satzinger**, Daniel Bachmann*
09:10 Uhr – 09:30 Uhr	Auswirkungen des Klimawandels auf hydrologische Extreme und Wasserkrafterzeugung im tropischen Afrika: Einzugsgebiete des Malawi-Sees und des Shire-Flusses in Malawi ***Axel Bronstert**, Lucy Mtilatila, Klaus Vormoor*	Umgang mit Extremhochwasser im dicht besiedelten Raum - Die Roadmap Krisenhochwasser ***Georg Johann***
09:30 Uhr – 09:50 Uhr	Vom Starkregenindex zum Sturzflutindex (SFI): ein neuer Ansatz für die Warnung vor Sturzfluten ***Markus Weiler**, Ingo Haag, Andreas Hänsler, Julia Krumm, Hannes Leistert, Paulina Mederos, Andreas Steinbrich*	Wasserbezogene Nutzungskonflikte – Ergebnisse einer deutschlandweiten Medienrecherche ***Thorben Uschan**, Tim Diemel, Martina Flörke*
09:50 Uhr – 10:10 Uhr	Niedrigwasser in Bayern: Ableitung von Dürre-Charakteristika und deren zukünftige Entwicklung in einem hydrologischen single-model large ensemble ***Alexander Sasse***	Nachhaltige Speicherbewirtschaftung durch Integrierte Wasserhaushaltmodellierung mit MIKE SHE während langjähriger Trockenperioden ***Philipp Huttner***
10:10 Uhr – 10:30 Uhr	Kontinuierliche, räumlich verteilte Langzeitsimulation zur Abschätzung des Hochwasserrisikos für Deutschland ***Bruno Merz**, Mostafa Farrag, Xiaoxiang Guan, Björn Guse, Li Han, Heidi Kreibich, Dung Nguyen, Nivedita Sairam, Kai Schröter, Sergiy Vorogushyn*	Ein digitales Tool für nachhaltige wasserwirtschaftliche Entscheidungen in einem anspruchsvollen Einzugsgebiet – Zayandeh Rud: von der Ideenentwicklung zur praktischen Anwendung *Ali A. Besalatpour, **Shahrooz Mohajeri**, Daniel Anatoliyevic Kaufman, Esmaeil Adib*
10:30 Uhr	**Postersession** mit Kaffee (Foyer)	

	Vortrags-Session C – 2 (Saal 2) **KI in der Hydrologie** **Leitung: Jorge Leandro**	Vortrags-Session E (Saal 3) **Urbane Hydrologie** **Leitung: Markus Disse**
10:55 Uhr – 11:15 Uhr	Verbessertes eventbasiertes Hochwasserwarnsystem für kleine Einzugsgebiete mit Hilfe künstlicher Intelligenz und dem CatRaRe-Katalog ***Anika Hotzel**, Christoph Mudersbach*	RIM2D – Hocheffiziente 2D hydraulische Simulation von fluvialen, pluvialen und urbanen Hochwassern ***Heiko Apel***
11:15 Uhr – 11:35 Uhr	Extrapo… was? Netzwerk-basierte Vorhersagen jenseits der Trainingsdaten ***Ralf Loritz***	Kompensation der unterirdischen Verdichtung im urbanen Bereich durch Grundwasserüberleitungsanlagen und deren Dimensionierung mittels Grundwassermodellierung ***Patrick Keilholz**, Philipp Huttner*
11:35 Uhr – 11:55 Uhr	Optische Bestimmung von Wasserstand und Durchfluss in natürlichen Fließgewässern mit KI-basierten und statistischen Verfahren ***Jens Grundmann**, Anette Eltner, Xabier Blanch, André Kutscher, Ralf Hedel*	Niederschlagsklimatologie und Starkregenkatalog basierend auf Radardaten des Deutschen Wetterdienstes ***Tanja Winterrath,** Katharina Lengfeld, Ewelina Walawender, Elmar Weigl, **Stephanie Hänsel***
11:55 Uhr – 12:15 Uhr	Exploring the Machine Learning Methods for Operational Flood Forecasting in Baden-Württemberg ***Orhan Delil Tanrikulu**, Uwe Ehret, Ingo Haag*	Hydrodynamische N-A-Ensemblesimulationen mit variablen räumlich-zeitlichen Verteilungen von Starkniederschlägen ***Franziska Tügel**, Elsa Kronke, Lennart Steffen, Katrin Nissen, Uwe Ulbrich, Reinhard Hinkelmann*
12:15 Uhr – 12:35 Uhr	Vorhersage des Vorsorgeverhaltens von hochwassergefährdeten Privathaushalten in einem agentenbasierten Modellierungsansatz ***Lisa Berghäuser**, Jens de Bruin, Philip Bubeck, Toon Haer, Annegret H Thieken*	Fortschritte bei der Berechnung von Niederschlägen und Nowcasts aus Radarmessungen für Echtzeitanwendungen in der Stadthydrologie ***Alrun Jasper-Tönnies**, Thomas Einfalt, Manfred Schütze, Erik Ristenpart, Alexander Strehz*
12:35 Uhr	Preis für die beste hydrologische Dissertation (DHG): Laudatio und Kurzvortrag (Saal 2)	
12:55 Uhr	Prämierung der besten Poster (DHG) (Saal 2)	
13:15 Uhr	**Verabschiedung und Staffelübergabe** (auf Wunsch Mittagessen in der Mensa der RUB bis 14.00 Uhr möglich) (Saal 2)	
13:30 Uhr	Exkursions-Teilnehmende: Treffpunkt im Veranstaltungszentrum (Foyer vor Saal 1)	
14:00 Uhr	Exkursionen (bis ca. 17.00 Uhr) (Lunchpaket für Teilnehmende)	

Ingenieurhydrologie und Wasserwirtschaft

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

DHG Deutsche Hydrologische Gesellschaft

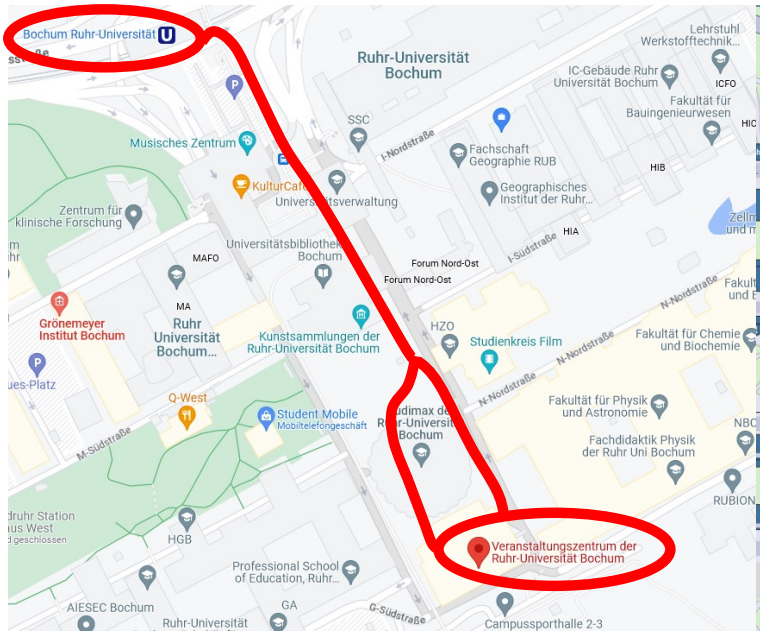
Hochschule Bochum Lehrgebiet Wasserbau und Hydromechanik (LWH)

EGLV Emschergenossenschaft Lippeverband

DWA Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

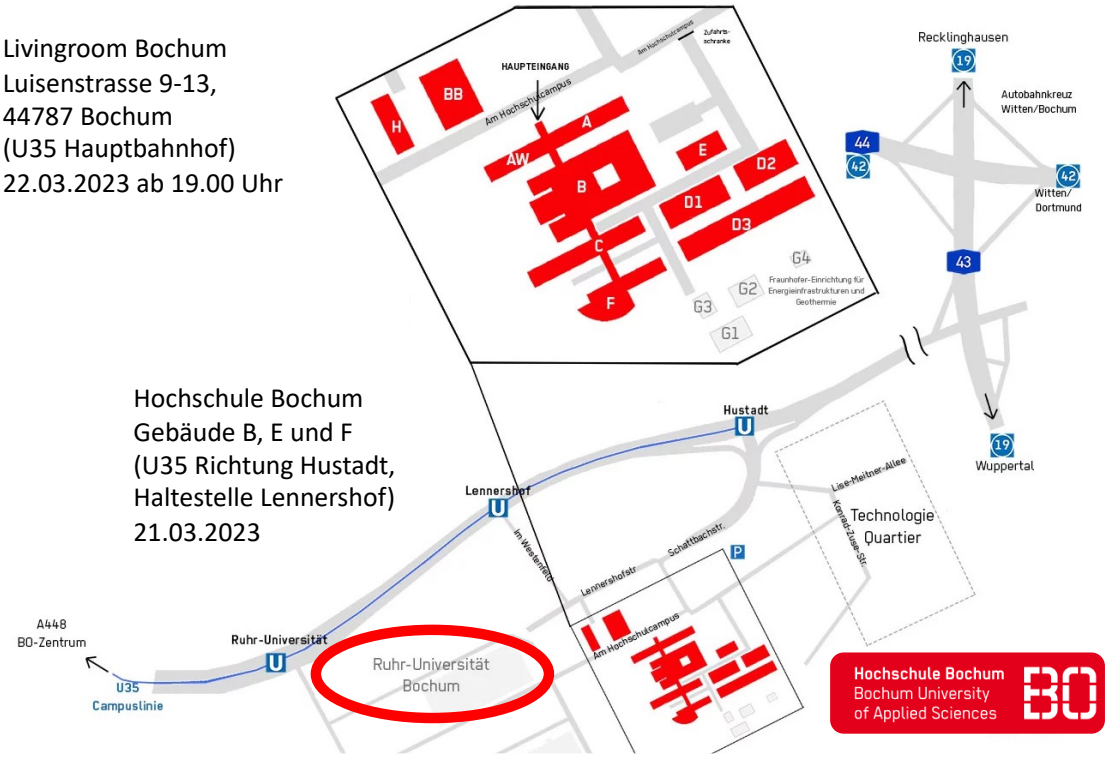
Hydrologische Wissenschaften Fachgemeinschaft in der DWA

Ruhr-Universität Bochum und Hochschule Bochum liegen fußläufig voneinander entfernt und sind vom Hauptbahnhof mit der Linie U35 (Richtung Hustadt) zu erreichen (alle 5-10 Minuten). Detaillierte Anfahrtsskizzen für verschiedene Anreisemöglichkeiten sind erhältlich unter:
https://www.ruhr-uni-bochum.de/de/anreise-zur-ruhr-universitaet
https://www.hochschule-bochum.de/die-bo/informationen/anfahrten-gebaeude/
https://www.livingroom-bochum.de/kontakt



Ruhr-Universität Bochum
(U35 Richtung Hustadt,
Haltestelle Ruhr-Universität)
Veranstaltungszentrum
(hinter + unter der Mensa)
Für Autos: Parkhaus P9
Beschilderungen folgen
Pincode für die Schranke: 1003#
21.-23.03.2023

Livingroom Bochum
Luisenstrasse 9-13,
44787 Bochum
(U35 Hauptbahnhof)
22.03.2023 ab 19.00 Uhr



Hochschule Bochum
Gebäude B, E und F
(U35 Richtung Hustadt,
Haltestelle Lennershof)
21.03.2023

ID	Poster zu Session A **Monitoring und Analyse hydrologischer Extreme**
81449	Entwicklung eines globalskaligen multisektoralen Vorhersagesystems für Dürregefahren ***Petra Döll***
81980	Warum können unsere Modelle Trends im Grundwasser nicht abbilden? ***Gunnar Lischeid****, Jörg Steidl*
82117	Aufbau des neuen Hochwassermeldezentrums Brandenburg *Dr. Michael Roers, Dr. Maik Renner, Agnes Baldy und Katrin Kumke*
82268	Improving Flash Flood Forecast by Data Assimilation of Remotely Sensed Soil Moisture ***Yan Liu****, Harrie-Jan Hendricks-Franssen*
82319	Concept of a smart environmental monitoring and flood warning system ***Mehdi Koopaeidar****, Britta Schmalz*
82329	Niedrigwasseranalyse für Deutschland – Entwicklung einer interaktiven Analyseumgebung ***Mai-Britt Berghöfer****, Erwin Rottler und Axel Bronstert*
82434	Datasphere and Kisters Real-time Analytics Framework für das Inno_MAUS Projekt ***Remko Nijzink****, Michael Thiemann*
82439	Innovative Methoden der Niederschlagsmessung und -vorhersage im Einsatz für die Hochwasserfrühwarnung in kleinen Einzugsgebieten (HoWa-PRO) *Andy Philipp, Jana Sallwey, Anastassi Stefanova, Uwe Müller, Tanja Winterrath, Christian Vogel, Malte Wenzel, Christian Chwala, Maximilian Graf, Harald Kunstmann, Jens Grundmann, Michael Wagner, Niels Schütze, Matthias Müller*
82448	Analyse der flussgebietsübergreifenden extremen Niedrigwasser der Jahre 1921, 1947 und 2018 in Deutschland ***Daniel Schwandt****, Martin Helms, Gerd Hübner*
82693	Entwicklung eines Drought Impact Severity Scores für beobachtete Dürreauswirkungen in der EU ***Kathrin Szillat****, Ruth Stephan, Veit Blauhut, Kerstin Stahl*
82694	Intensitäts-Dauer-Häufigkeit-Kurven für Dürre im Kocher-Einzugsgebiet in Deutschland ***Yonca Cavus****, Kerstin Stahl, Hafzullah Aksoy*
82719	Zuverlässiges Monitoring von hydrologischen Extremereignissen mithilfe drahtloser Sensorik ***Daniel Szafranski****, Andreas Reinhardt, Paul D. Wagner*
82772	Fünf Jahre Trockenheit und Wasserknappheit in Folge: Herausforderungen für die Wasserwirtschaft Berlins ***Benjamin Creutzfeldt****, Ina Pohle, Antje Köhler, Dörthe von Seggern, Sarah Zeilfelder, Martin Schreiner, Johannes Birner, Matthias Rehfeld-Klein*
82882	Experimentelle Waldbewässerung zur Stabilisierung eines Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwaldes im Hessischen Ried während des Dürresommers 2022 ***Michael Köhler****, Heiko Gerdes, Henning Meesenburg*

82883	Stündliche Simulation von Extremhochwasser im Einzugsgebiet von Ahr, Erft und Rur *Li Han, Björn Guse, Dung Nguyen, Oldrich Rakovec, Guan Xiaoxiang, Sergiy Vorogushyn, Luis Samaniego, Bruno Merz*
82885	Trockene Bäche – Chancen für ein Monitoring ***Alexander Hartung**, Thorsten Mietzel*
82889	KOSTRA-DWD-2020 – Die neue Starkregenstatistik für Deutschland ***Jennifer Ostermöller**, Thomas Junghänel, Thomas Deutschländer*
82893	Analyse der hydrologischen Folgen von Dürre und ihre regionalen Unterschiede ***Britta Schmalz**, Stephan Dietrich, Patrick Gerngroß, Henning Meesenburg, Konrad Miegel, Frido Reinstorf, Holger Rupp, Johannes Sutmöller, Markus Ziese*
82905	International Soil Moisture Network (ISMN): Ein dauerhafter Service für frei verfügbare, in situ Bodenfeuchtedaten *Wolfgang Korres, Matthias Zink, Fay Boehmer, **Tunde Olarinoye**, Stephan Dietrich, Kasjen Kramer, Irene Himmelbauer, Lukas Schremmer, Ivana Petrakovic, Daniel Aberer, Roberto Sabia, Raffaele Crapolicchio, Klaus Scipal, Philippe Goryl, Wouter Dorigo*
82906	Hydrologische Modellierung von Maßnahmen zur Steigerung der Resilienz gegenüber Dürreperioden und Starkregenereignissen ***Sven F. Grantz**, Katrin Brömme, Timo M. König, Alexandra Amann, Oliver Buchholz, Paul D. Wagner, Jens Kiesel, Nicola Fohrer*
82914	Radarbasierte Bemessungsniederschläge zur konsistenten und räumlich-expliziten Einordnung vergangener und aktueller Niederschlagsereignisse mittels Starkregenindex ***Andreas Hänsler**, Markus Weiler*
82915	Niederschlagsstatistik konvektiver Ereignisse – Methodik zur Bildung und Auswertung einer repräsentativen Stichprobe ***Manuel Perschke**, Ernesto Ruiz Rodriguez, Britta Schmalz*
82922	Die CAMELS Deutschland Initiative: ein hydrologischer Datensatz für eine Vielzahl von Einzugsgebieten ***Ralf Loritz**, Michael Stölzle, Björn Guse, Mirko Mälicke, Larissa Tarasova, Ingo Heidbüchel, Pia Ebeling, Corina Hauffe, Sibylle Haßler, Hannes Müller-Thomy, Florian Ulrich Jehn, Jonas Götte, Kumar Rohini, Jens Kiesel*
82923	Monitoring und Analyse hydrologischer Dürreereignisse in einem mesoskaligen Einzugsgebiet ***Amelie Herzog**, Jost Hellwig, Kerstin Stahl*
82932	Anwendung von Partikel Tracking Velocimetry (PTV) zur Bestimmung von Durchflussganglinien ***André Kutscher**, Jens Grundmann, Anette Eltner, Xabier Blanch, Ralf Hedel*
82935	Möglichkeiten und Herausforderungen der Weiterentwicklung des RADOLAN-Verfahrens ***Christian Vogel**, Malte Wenzel, Maximilian Graf, Christian Chwala, Tanja Winterrath*
82940	Das LAWA-Starkregenportal zur Dokumentation von historischen Starkregenereignissen aus Radardaten seit 2001 ***Thomas Einfalt**, Alrun Jasper-Tönnies, Benjamin Mewes, Marcel Alderlieste*
82943	Detailkartierung in einem Kopfeinzugsgebiet der Ahr nach dem Hochwasser im Juli 2021 *Ulrich Steinrücken, Thorsten Behrens, Norbert Demuth*

82978	Sensitivität des Wasserhaushalts in Sachsen auf klimatische Änderungen ***Corina Hauffe**, Sofie Pahner, Clara Brandes, Kan Lei, Udo Mellentin, Niels Schütze*
82983	KliMaWerk.Wasser:Landschaft – Nachhaltige Bewirtschaftung des Landschaftswasserhaushaltes zur Erhöhung der Klimaresilienz: Management und Werkzeuge ***Nicolai Bätz**, Nadine Gerner, Ulf Stein, Uwe Koenzen, Oliver Buchholz, Christoph M. König, Nicola Fohrer, Daniel Hering, Mario Sommerhäuser*
82986	Einfluss von Kenngrößen auf die Bestimmung des abflusswirksamen Niederschlags und der Infiltration ***Lidia Nersissian**, Britta Schmalz*
82987	Von Meteorologischen zu Hydrologischen Dürren: Untersuchung der Dürrepropagation in Bayerischen Einzugsgebieten ***Andrea Böhnisch**, Alexander Sasse, Ralf Ludwig*

ID	Poster zu Session B **Wasserqualität im globalen Wandel**
82316	Kläranlagen und Mischwasserüberläufe in ländlich geprägten Gebieten – Einfluss auf die Wasserqualität und -quantität ***Caroline Spill**, Lukas Ditzel, Matthias Gassmann*
82812	Sind nicht-extrahierbare Rückstände eine kritische Senke für Perfluorierte Alkylsubstanzen? ***Eva Weidemann**, René Lämmer, Bernd Göckener, Mark Bücking und Matthias Gassmann*
82869	Räumlich verteilte Untersuchung der Schwermetallbelastung im oberen Einzugsgebiet der Oker ***Paul D. Wagner**, Daniel Rosado, Vanessa Rincón, Nicola Fohrer*
82916	Einfluss von hydrologischer Konnektivität auf die Modellierung von Pflanzenschutzmitteln mit SWAT+ ***Anne-Kathrin Wendell**, Björn Guse, Jens Kiesel, Paul D. Wagner, Nicola Fohrer*
82917	Bewertung der Gewässergüte anhand von niederschlagsereignisbasierten Messungen von Sediment- und Phosphorkonzentrationen im Einzugsgebiet der Kielstau ***Henrike Traute Risch**, Paul Wagner, Nicola Fohrer*
82979	Ein Leitfaden für räumlich-zeitliche Konsistenz bei der Modellierung der Wasserqualität in ländlichen Gebieten ***Nicola Fohrer**, Paul D. Wagner, Jens Kiesel, Marcelo Haas, Björn Guse*
82980	Der UN SDG 6.3.2 Indikator, ein globales Instrument zur Bestimmung der Wasserqualität ***Moritz Heinle**, Dmytro Lisniak, Philipp Saile*

ID	Poster zu Session C **KI in der Hydrologie**
81892	Entwicklung eines KI-basierten Niederschlagsvorhersagemodells für Kürzestfrist-Niederschlagsprognosen ***Juliana Koltermann da Silva**, Benjamin Burrichter, Markus Quirmbach*
82331	Publizieren in der Hydrologie - Wie wir unser Wissen zukunftssicher machen ***Lina Stein**, Thorsten Wagener*
82332	Functional Relationships as a Tool for Complex Hydrological Model Evaluation ***Lina Stein**, Sebastian Gnann, Robert Reinecke, Thorsten Wagener*
82584	Random Forest-Verfahren zur Regionalisierung der Nitratkonzentration im Grundwasser ***Paul L. Ohlert**, Martin Bach, Lutz Breuer*
82939	Welche Prozesse kontrollieren das hydrologische System in verschiedenen Modellen? ***Björn Guse**, Anna Herzog, Stephan Thober, Diana Spieler, Lieke Melsen, Jens Kiesel, Maria Staudinger, Paul Wagner, Sebastian Müller, Michael Stölzle, Larissa Scholz, Justine Berg, Ralf Loritz, Tobias Pilz, Uwe Ehret, Doris Düthmann, Tobias Houska, Sandra Pool, Larisa Tarasova, Dung Nguyen, Serena Ceola, Thorsten Wagener, Jan Seibert, Frederik Kratzert, Markus Hrachowitz, Dörthe Tetzlaff, Nicola Fohrer*
82954	Intelligente Starkregenrisiko-Warnung im Verkehrssektor **Dr.-Ing. Julian Hofmann**, Philipp Henkens, Adrian Holt, Henric Breuer, Sinem Atilgan, Michael Thiemann, Marianne Brum, Florien Kretschmann, Christoph Schwietering, Univ.-Prof. Holger Schüttrumpf
82964	Hochwasservorhersage mit Deep Learning LSTM-Netzen: lokales vs. regionales Netztraining auf Basis stündlicher Daten ***Tanja Morgenstern**, Jens Grundmann, Niels Schütze*
82977	Machine-Learning based Digitization of Reservoir Management Data ***Thomas Recknagel***
82982	ML Models for flood forecasting in small catchments ***Michel Spils**, Sven Tomforde*

ID	Poster zu Session D **Zukünftige Herausforderungen an die Wasser-Governance**
82582	Das Kanalsystem der Levadas auf der Atlantikinsel Madeira - Geschichte und Zukunft ***Hartmut Wittenberg**, Christiane Rhode*
82754	Lokalisierung und Quantifizierung von Oberflächenwasser-Grundwasser-Interaktionen auf der regionalen Skala: ein Multi-Tracer-Ansatz an der Mosel ***Michael Engel**, Simon Mischel, Sabrina Quanz, Sven Frei, Ben Gilfedder, Dirk Radny, Rike Voelpel, Axel Schmidt*
82826	Interkommunale Hochwasserschutzkooperation Erft – Projektstruktur und Ziele ***Julian Struck**, Dietmar Jansen, Christian Gattke, Daniel Bittner*
82844	DIsaster Resilience for Extreme ClimaTe Events: Das DIRECTED EU-Projekt ***Kai Schröter**, Max Steinhausen, Heiko Apel, Stefano Bagli, Sukaina Bharwani, Julian Struck, Tobias Conradt, Lydia Cumiskey, Martin Drews, Benedikt Gräler, Christopher Genillard, Stefan Hochrainer-Stigler, Levente Huszti, Tracy Irvine, Chahan Kropf, Emilie Rønde Nielsen, Valeria Panciolini, Analia Rutili, Pia-Johanna Schweizer*
82868	Impact of catchment and climate attributes on flood generating processes and their effect on flood statistics *Svenja Fischer, Shailesh Kumar Singh, Markus Pahlow*
82878	Interaktives Grundwassermodell im Bereich Wassermanagement ***Ferdinand Flechtner***
82920	Collaborative flood risk management in a transboundary river basin: A new holistic approach on governance for the Mono river of Togo and Benin ***Adrian Almoradie**, Rholan Houngue, Mariele Evers*
82925	20 Jahre modellgestütztes Grundwassermanagement im bergbau-beeinflussten Gebiet der Linksniederrheinischen Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG) ***Philipp Huttner**, Katja Eulitz, Prof. Dr. Patrick Keilholz, Christoph Breit, Heinz Freudenberg*
82927	Hochauflösende Grundwasserneubildungsberechnung mit Hilfe integrierter Wasserhaushaltsmodellierung ***Philipp Huttner**, Maximilian Winderl*
82963	Innovatives System zur Überwachung und Vorhersage der hydrologischen Dynamik im semiariden Ceará, Nord-Ost Brasilen ***Klaus Vormoor**, Erwin Rottler, Martin Schüttig, Axel Bronstert, Ályson Estacio, Renan Rocha, Valdenor Nilo de Carvalho Jr., Clecia Cristina Barbosa Guimarães, Eduardo Martins*
82966	Integrierte Bewirtschaftung der Wasserressourcen im Zayandeh-Rud-Einzugsgebiet: Erfahrungen aus einem deutsch-iranischen Forschungs- und Entwicklungsprojekt ***Ali A. Besalatpour**, Shahrooz Mohajeri, Daniel Anatoliyevic Kaufman*
82976	The Global Runoff Database - Providing data for science and integrated water resources management *Claudia Färber, Henning Plessow, Thomas Recknagel, Uli Looser*
86639	Effiziente Wasserzuteilung in einem zentralasiatischen grenzüberschreitenden Flusseinzugsgebiet -- WE-ACT Projekt ***Jingshui Huang**, Max Linsen, Timo Schaffhauser, Markus Disse*

ID	Poster zu Session E **Urbane Hydrologie**
81970	Sensitivitätsanalysen als Ansatz zur Identifizierung wirksamer Beckenstandorte am Beispiel des Erft-Einzugsgebiets ***Brenda Rubens Venegas**, Christian Gattke, Daniel Bittner*
81978	Räumliche und zeitliche Dynamiken von eDNA als Auskunft über den Zustand urbaner Fließgewässer in Berlin **Maria Magdalena Warter**, Michael T. Monaghan, Ann-Marie Ring, Jan Christopher, Hanna L. Kissener, Elisabeth Funke, Chris Soulsby, Dörthe Tetzlaff
82122	Unterscheidung zwischen natürlichen und anthropogenen Einflussgrößen auf Grundwasserganglinien in Berlin ***Ina Pohle**, Sarah Zeilfelder, Johannes Birner, Benjamin Creutzfeldt, Gunnar Lischeid*
82131	Das Wasserportal Berlin 2.0: Gewässerkundliche Messdaten ***Benjamin Creutzfeldt**, Ina Pohle, Matthias Schroeder, Dörthe von Seggern, Sarah Zeilfelder, Martin Schreiner, Jens Bölscher, Johannes Birner, Andreas Rinker*
82137	Boden-Rohr-System als innovatives Element der klimaangepassten Stadtentwässerung (BoRSiS) ***Henrike Walther**, Markus Quimbach*
82320	Stadtvegetation im Trockenstress – Hochaufgelöste Dynamiken stabiler Wasserisotope ***Ann-Marie Ring**, Dörthe Tetzlaff, Maren Dubbert, Chris Soulsby*
82323	GoGreen - Bauwerks- und Grundstücksbegrünungen - Instrumente und Strategien zur Umsetzung und Aktivierung in der kommunalen Klimafolgenanpassung ***Loisa Welfers***
82653	Aus dem Abwasserkanal wird ein Fluss: Hochauflösende Modellierung des Abflusses im stark anthropogen beeinflussten Einzugsgebiet der Boye mit SWAT+ ***Kristin Peters**, Jens Kiesel, Nicola Fohrer*
82833	Potenziale für proaktives Hochwasserrisikomanagement durch einen Multi-Methoden-Ansatz ***Mariele Evers**, Adrian Almoradie, Joshua Ntajal, Britta Höllermann, Georg Johann, Helene Meyer, Annika Schüttrumpf, Sylvia Kruse, Ida Wallin, Fafali Ziga-Abortta, Daniel Bachmann, Roman Schotten, Mawuli Lumor, Charlotte Norman, Kwaku Adjei, James Aggrey, Samuel Guug*
82907	Rainwater Living Lab (RWLL) Aachen - Wasser in der Stadt gemeinsam denken **Loisa Welfers**, Dr.-Ing. Julian Hofmann
82912	Ermittlung des Wasserbedarfs zur Befüllung und zum Betrieb privater Schwimmbecken und dessen Beitrag zur Wasserknappheit unter Einfluss des Klimawandels **Nina Grundmann**, Martina Flörke, Thomas Christian van Dijk, Thorben Uschan
82931	Modelling flash floods in data- and water-scarce regions like Jordan – a multi-model approach ***Christina Maus**, Clara Hohmann, Dörte Ziegler, Stefanie Maßmann*
82973	Grüne Infrastruktur – Übersicht über Maßnahmen und deren Auswirkungen auf das urbane Überflutungsrisiko ***Sophia Dobkowitz***
82985	Effects of urban structures on spatial and temporal flood distribution ***Marlin Shlewet**, Karl Kästner, Daniel Caviedes-Voullième, Christoph Hinz*
82988	Einfluss urbaner Strukturen auf die raum-zeitliche Dynamik pluvialer Fluten *Marlin Shlewet, Karl Kästner, Daniel Caviedes-Voullième, Christoph Hinz*