



# Hydrologie:

Verbindung der Umweltsphären und -disziplinen



Photo: Axel Bronstert

**Universität Potsdam, Campus Griebnitzsee, Haus 6**

Ausgerichtet vom  
Institut für Umweltwissenschaften und Geographie der Universität Potsdam  
und

UP Transfer GmbH

mit kollegialer Unterstützung von





# Tag der Hydrologie

31. März – 1. April 2020 in Potsdam

## TAGUNGSPROGRAMM



## HYDROLOGIE: VERBINDUNG DER UMWELTSPHÄREN UND –DISZIPLINEN

---

Die Hydrologie hat sich in den vergangenen Jahrzehnten als eine zentrale Disziplin in den Umweltwissenschaften und im Umwelt- und Bauingenieurwesen entwickelt und etabliert. Sie thematisiert und quantifiziert die Prozesse, Zustände und Bedingungen des terrestrischen Wasserkreislaufs in fast allen Raum- und Zeitskalen und legt damit auch die Grundlagen zur Beurteilung von Wasserinhaltsstoffen, zu nachgeschalteten Stoffkreisläufen und zu wasserbezogenen ökologischen Fragen. Neben dieser weithin anerkannten Relevanz ist die Hydrologie aber auch zu einem zentralen inhaltlichen und methodischen Bindeglied für die Analyse von komplexen Umweltsystemen bezüglich der Wechselwirkungen mit anderen Umweltwissenschaften und der Gesellschaft geworden.

Der Tag der Hydrologie 2020 in Potsdam widmet sich daher diesen interdisziplinären hydrologischen Aufgaben in Forschung und Praxis. Wir gliedern die Beiträge in folgende Bereiche:

- I. Wechselwirkungen zwischen der Hydrosphäre und anderen Teilen des Erdsystems, etwa Atmosphäre, Geosphäre oder Biosphäre;
- II. Wechselwirkungen zwischen hydrologischen Extremen, dem Auftreten entsprechender Risiken für den Menschen und mit deren Umgang;
- III. Beispiele aus der Praxis für disziplinübergreifende Ansätze und Lösungen;
- IV. spezielle interdisziplinäre methodische Innovationen.

Wir freuen uns über Beiträge aus der grundlegenden und angewandten Forschung ebenso wie aus der Ingenieur- und Planungspraxis als auch zu innovativen interdisziplinären Methoden.

**Veranstaltungsort:**

Universität Potsdam  
Campus Griebnitzsee  
Haus 6 (Hörsaalzentrum)  
August-Bebel-Straße 89  
14482 Potsdam

**Rahmenprogramm:**

Abendveranstaltung am 31. März 2020  
Restaurant „El Puerto“ am Hotel Mercure Potsdam  
Lange Brücke 6  
14467 Potsdam

Nacht der Hydrologie am 30. März 2020

Exkursion in den Spreewald am 01. April 2020 (Abfahrt 13 Uhr, Lunchpaket im Bus)

**Kontakt:**

E-Mail: [tdh2020@uni-potsdam.de](mailto:tdh2020@uni-potsdam.de)  
[www.uni-potsdam.de/tdh2020](http://www.uni-potsdam.de/tdh2020)

**Hinweis:**

Die Veranstaltung ist von der IK Bau NRW als Fortbildung für Ingenieure anerkannt



# Tag der Hydrologie

31. März – 1. April 2020 in Potsdam

## TAGUNGSPROGRAMM



## PROGRAMMÜBERSICHT

### MONTAG, 30.03.2020

- ab 10:00 Sitzungen Fachgremien, Arbeitskreise, (DHG, FgHW, DWA)
- 11:30–18:30 WarmUp der *Jungen HydrologInnen*, weitere Infos zu Programm und Anmeldung [hier](#)
- ab 16:00 Beginn der Registrierung
- ab 16:00 Möglichkeit zum Aufhängen der Poster und Gelegenheit für eine „Early-Postersession“
- ab 16:00 Möglichkeit zum Aufbauen der Ausstellungsstände
- ab 18:30 „Nacht der Hydrologie“ im Foyer, Haus 6 (Campus Griebnitzsee, Uni Potsdam)

### DIENSTAG, 31.03.2020

- ab 08:00 Registrierung
- 08:30 Eröffnung
- 08:40 Grußwort
- 08:50 Einführung in die Veranstaltung
- 09:00 Impulsvortrag
- 09:30 Bekanntgabe der Preisträger 2020  
Verleihung Deutscher Hydrologiepreis, inkl. Fachvortrag
- 10:40 Vortragsession P1 & M1
- 13:00 Impulsvortrag
- 13:30 Vortragsession S1 & E1
- 15:10 Postersession
- 16:45 Impulsvortrag
- 17:15 Mitgliederversammlung *FgHW* (Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften, DWA)
- 17:45 Mitgliederversammlung *DHG* (Deutsche Hydrologische Gesellschaft)
- 19:00 Abendveranstaltung: Restaurant *El Puerto*, Potsdam

### MITTWOCH, 01.4.2020

- ab 08:00 Registrierung
- 08:30 Impulsvortrag
- 09:00 Vortragsession P2 & S2
- 10:40 Postersession
- 11:50 Vortragsession S2 & M2
- 12:50 Kurzvorstellung FID GEO
- 12:55 Verleihung der Posterpreise
- 13:15 Verabschiedung und Staffelübergabe
- 13:00–18:00 Exkursion in den Spreewald (inkl. Lunchpaket)



## TAGUNGSPROGRAMM (ZUSAMMENFASSENDER ÜBERSICHT)

DIENSTAG, 31. MÄRZ 2020

08:00 Uhr	<b>Registrierung</b>	<i>Foyer</i>
08:30 Uhr	<b>Eröffnung</b> <i>Prof. Dr. Markus Weiler – Präsident der Deutschen Hydrologischen Gesellschaft (DHG)</i> <i>Prof. Dr. Markus Disse – Leiter der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften (FgHW)</i>	<i>H03</i>
08:40 Uhr	<b>Grußwort</b> <i>Prof. Helmut Elsenbeer, PhD – Dekan der Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik, Universität Potsdam</i>	<i>H03</i>
08:50 Uhr	<b>Einführung in die Veranstaltung</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Axel Bronstert – Professur für Hydrologie und Klimatologie, Universität Potsdam</i>	<i>H03</i>
09:00 Uhr	<b>Impulsvortrag</b> <i>Silvia Bender – Staatssekretärin, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Klimaschutz, Brandenburg</i> Aktuelle hydrologische und wasserwirtschaftliche Fragen in Brandenburg	<i>H03</i>
09:30 Uhr	<b>Bekanntgabe der Preisträger 2020</b> (Deutscher Hydrologiepreis; Preis für die beste hydrologische Dissertation; Siegfried-Dyck-Preis zur Förderung des Wissenstransfers) <b>Verleihung des Deutschen-Hydrologie-Preises</b> Laudatio und Fachvortrag des Preisträgers: Bodenhydrologie – woher, wohin?	<i>H03</i>
10:10 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	<i>Foyer</i>
10:40 Uhr	<b>Vortrags-Session P1</b> <i>H04</i> Disziplinübergreifende Praxisbeispiele	<b>Vortrags-Session M1</b> <i>H03</i> Interdisziplinäre methodische Innovationen
12:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>	<i>Mensa</i>
13:00 Uhr	<b>Impulsvortrag</b> <i>Petra Herzog (Leiterin Abteilung M, BfG Koblenz)</i> Bedeutung interdisziplinärer Fragen in der hydrologischen Praxis	<i>H03</i>
13:30 Uhr	<b>Vortrags-Session S1</b> <i>H04</i> Wechselwirkungen zwischen Sphären	<b>Vortrags-Session E1</b> <i>H03</i> Hydrologische Extreme und Risiken
14:50 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	<i>Foyer</i>
15:10 Uhr	<b>Postersession</b>	<i>Foyer</i>
16:45 Uhr	<b>Impulsvortrag</b> <i>Prof. Dr. Harald Kunstmann (KIT-Campus Alpin und Uni Augsburg)</i> Voll gekoppelte Modellierung des regionalen Wasserkreislaufs als Brücke zwischen Hydrologie und Meteorologie	<i>H03</i>
17:15 Uhr	<b>FGhW- &amp; DHG- Mitgliederversammlungen bis 18:15 Uhr</b>	<i>H03</i>
19:00 Uhr	<b>Abendessen</b> Im Restaurant "El Puerto" am Hotel Mercure in Potsdam <a href="http://www.elpuerto.de/">http://www.elpuerto.de/</a>	



MITTWOCH, 01. APRIL 2020

08:30 Uhr	<b>Impulsvortrag</b> <i>Prof. Dr. Bruno Merz (GFZ und Uni Potsdam)</i> Hydrologische Extreme: Veränderungen, Wechselwirkungen, Überraschungen	<b>H03</b>
09:00 Uhr	<b>Vortrags-Session P2</b> Disziplinübergreifende Praxisbeispiele	<b>H04</b>
	<b>Vortrags-Session S2</b> Wechselwirkungen zwischen Sphären	<b>H03</b>
10:20 Uhr	<b>Kaffeepause</b>	<b>Foyer</b>
10:40 Uhr	<b>Postersession</b>	<b>Foyer</b>
11:50 Uhr	<b>Vortrags-Session E2</b> Hydrologische Extreme und Risiken	<b>H04</b>
	<b>Vortrags-Session M2</b> Interdisziplinäre methodische Innovationen	<b>H03</b>
12:50 Uhr	<b>Kurzvorstellung des Fachinformationsdienstes Geowiss. FID GEO</b>	<b>H03</b>
12:55 Uhr	<b>Verleihung der Posterpreise</b>	<b>H03</b>
13:15 Uhr	<b>Verabschiedung</b>	<b>H03</b>
13:30 Uhr	<b>Mittagessen</b>	<b>Mensa</b>

Mittwoch, 01. April 2020, 13:00 Abfahrt zur Exkursion in den Spreewald (Lunchpaket im Bus)



## DIENSTAG, 31.03.2020

### IMPULSVORTRÄGE

RAUM H 03

- 
- |             |   |
|-------------|---|
| 09:10-09:40 | <i>Silvia Bender (Staatssekretärin, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz, Land Brandenburg)</i><br>Aktuelle hydrologische und wasserwirtschaftliche Fragen in Brandenburg |
| 13:00-13:30 | <i>Petra Herzog (Leiterin Abteilung M, BfG Koblenz)</i><br>Bedeutung interdisziplinärer Fragen in der hydrologischen Praxis   |
| 16:45-17:15 | <i>Prof. Dr. Harald Kunstmann (KIT-Campus Alpin und Uni Augsburg)</i><br>Voll gekoppelte Modellierung des regionalen Wasserkreislaufs als Brücke zwischen Hydrologie und Meteorologie       |

## MITTWOCH, 01.04.2020

### IMPULSVORTRAG

RAUM H 03

- 
- |             |   |
|-------------|---|
| 08:00-08:30 | <i>Prof. Dr. Bruno Merz (GFZ und Uni Potsdam)</i><br>Hydrologische Extreme: Veränderungen, Wechselwirkungen, Überraschungen |
|-------------|---|



**DIENSTAG, 31.03.2020**

**10:40–12:00 UHR**

**DISZIPLINÜBERGREIFENDE PRAXISBEISPIELE SESSION P1 RAUM H 04**

---

## NUTZUNG VON MODELLEN FÜR DAS WASSERMANAGEMENT

- P1-1 *Jähmig, Sonja (IGB Berlin); Kiesel, Jens; Kakouei, Karan; Friedrichs, Martin; Irving, Katie; Maasri, Alain; Fohrer, Nicola*  
Der Einfluss des Klimawandels auf Fließgewässerökosysteme – Nutzung von Modellergebnissen für die Praxis
- P1-2 *Vormoor, Klaus (Uni Potsdam); Mtilatila, Lucy; Bronstert, Axel*  
Einfluss von Klimaänderungen auf den Wasserhaushalt des Malawisees – die besondere Rolle der Verdunstung und Auswirkungen auf die Energieversorgung
- P1-3 *Fink, Manfred (Thüringer Fernwasserversorgung, Erfurt); Möller, Markus*  
Modellierung von Abflussveränderungen an der Talsperre Neustadt im Harz – Quantifizierung möglicher Ursachen und Konsequenzen
- P1-4 *Johann, Georg (Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen); Kriusken, Bettina*  
Multifunktionale Flächennutzung für den Hochwasserschutz am Beispiel des Zoos in Gelsenkirchen

**INTERDISZIPLINÄRE METHODISCHE INNOVATIONEN SESSION M1 RAUM H 03**

---

## MONITORING, DATENERHEBUNG UND -VERARBEITUNG

- M1-1 *Braun, Mark (FiW, Aachen); Falk, Dimitri; Treis, Adrian; Costa-Patry, Etienne*  
Generierung von Niederschlagsintensitäten aus Kfz-Sensordaten durch Kalibrierung an Niederschlagsradaren und Pluviometern
- M1-2 *Funke, Markus (SYDRO Consult, Darmstadt); Santhirasegaran, Sabine; Bach, Michael*  
Sicherung der Ökosystemdienstleistungen von Fließgewässern durch einen immissionsorientierten Gewässerschutz
- M1-3 *Lischeid, Gunnar (ZALF, Müncheberg und Uni Potsdam)*  
Erfassung von Wechselwirkungen zwischen Boden, Grundwasser und Oberflächengewässern in der wasserwirtschaftlichen Praxis
- M1-4 *Seibert, Jan (Uni Zürich); Etter, Simon; Strobl, Barbara; van Meerveld, Ilja*  
Brücke zwischen hydrologischer Forschung und öffentlichem Datensammeln

**DIENSTAG, 31.03.2020**

**13:30–14:50 UHR**

**WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN SPHÄREN SESSION S1 RAUM H 04**

---

## FELDHYDROLOGISCHE STUDIEN

- S1-1 *Metzger, Johanna Clara (Uni Jena und MPI für Biogeochemie); Filipzik, Janett; Hildebrandt, Anke*  
Hotspots und Hot Moments der Tiefenversickerung von Niederschlag im Wald durch Stammabfluss: Ein selbstverstärkender Prozess
- S1-2 *Fischer, Christine (Uni Jena und MPI für Biogeochemie); Tischer, Jana; Roscher, Christiane; Eisenhauer, Nico; Raveck, Janneke; Attinger, Sabine; Jensen, Britta; de Kroon, Hans; Mommer, Liesje; Gleixner, Gerd; Scheu, Stefan; Schumacher, Jens; Baade, Jussi; Weisser, Wolfgang W.; Hildebrandt, Anke*  
Einfluss abiotischer und biotischer Faktoren auf die Infiltrationskapazität in einem Grasland Biodiversitätsexperiment



- S1-3 *Mueller, Birgit Maria (IGB Berlin und TU Berlin); Schulz, Hanna; Putschew, Anke; Lewandowski, Jörg*  
 Simultaner Abbau von organischen Spurenstoffen und gelöster organischer Substanz in Oberflächenwasser und hyporheischer Zone
- S1-4 *Schütz, Tobias (Uni Trier); Krehenwinkel, Henrik*  
 Die Selbstreinigung von Fließgewässern – ein Zusammenspiel hoch dynamischer Randbedingungen

## HYDROLOGISCHE EXTREME UND RISIKEN

SESSION E1

RAUM H 03

### STARKREGEN UND STURZFLUTEN

- E1-1 *Bürger, Gerd (Uni Potsdam); Pfister, Angela; Bronstert, Axel*  
 Temperaturbedingter Anstieg von Starkniederschlägen (< 1 Stunde)
- E1-2 **WEILER, MARKUS\*** *(Uni Freiburg); Leistert, Hannes; Andreas, Steinbrich*  
 Welche Starkregen erzeugen die größten Sturzfluten?
- E1-3 *Mitterer, Johannes (TU München); Broich, Karl; Pflugbeil, Thomas; von Trentini, Fabian; Willkofer, Florian; Disse, Markus; Ludwig, Ralf*  
 Charakteristiken und Einflussfaktoren von Sturzfluten in Bayern – Analysen mit einem hydrologisch-hydraulischen Modell-Ensemble
- E1-4 *Schröter, Kai (GFZ, Potsdam); Steinhausen, Max; Drews, Martin; Wortmann, Michel; Hattermann, Fred; Sairam, Nivedita; Lüdtke, Stefan; Kreibich, Heidi*  
 Open source Risikomodellierung von aktuellen und zukünftigen Starkregen und Flusshochwassern

\*Preisträger 2020 Siegfried-Dyck-Preis

MITTWOCH, 01.04.2020

09:00–10:20 UHR

## DISZIPLINÜBERGREIFENDE PRAXISBEISPIELE

SESSION P2

RAUM H 04

### WASSER IN DER STADT UND WASSERQUALITÄT

- P2-1 *Haberlandt, Uwe (Uni Hanover); Bárdossy, András; Birkholz, Philipp; Eisele, Micha; Fangmann, Anne; Fuchs, Lothar; Hermann, O.C.; Krämer, Stefan; Kuchenbecker, A; Maßmann, Stefanie; Morales, Bruno; Müller, Thomas; Seidel, Jochen; Sympher, Klaus*  
 Deutschlandweite regionalisierte synthetische Niederschläge für die Stadtentwässerung
- P2-2 *Bittner, Ruth (Berliner Wasserbetriebe); Grützmacher, Gesche; Burgschweiger, Jens*  
 Reicht das Wasser für Berlin?
- P2-3 *Kaltofen, Michael (DHI, Berlin); Burgschweiger, Jens; Creutzfeldt, Benjamin; Walther, Jörg; Eulitz, Katja; Fischer, Björn; von Hoegen, Oliver; Krause, Julia*  
 Sulfat in der Spree: Prognosen, Bewirtschaftung, Gefährdung
- P2-4 *Gassmann, Matthias (Uni Kassel); Falk, Sandy; Brunn, Hubertus; Rückert, Harald; Berthold, Georg; Stahl, Thorsten*  
 Sind PFAS eine neue Klasse von Agrarchemikalien?



## WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN SPHÄREN

SESSION S2 RAUM H 04

### EINFLUSS VON LANDNUTZUNG UND LANDBEWIRTSCHAFTUNG

- S2-1 **JACOBS, SUZANNE\*** (*Uni Gießen*)  
Impact of land use on water and nutrient fluxes in the South-West Mau, Kenya
- S2-2 *Wagner, Paul (Uni Kiel); Fohrer, Nicola*  
Modellierung von Wechselwirkungen zwischen Hydrosphäre, Biosphäre und Anthroposphäre: Kopplung des hydrologischen Modells SWAT mit dem Landnutzungsmodell CLUE-s
- S2-3 *Tetzlaff, Doerthe (HU Berlin und IGB Berlin); Smith, Aaron; Kleine, Kleine; Soulsby, Chris*  
Die Rolle der Vegetation in der Aufteilung von Niederschlag in "blaues" und "grünes" Wasser in Tieflandinzugsgebieten: Auswirkungen für ein nachhaltiges Land- und Wassermanagement im Klimawandel
- S2-4 *Blume, Theresa (GFZ Potsdam); Balanzategui, Daniel; Schneider, Lisa; Rasche, Daniel; Heinrich, Ingo; Morgner, Markus; Güntner, Andreas*  
Der Sommer 2018 und seine Folgen: Ökohydrologie im TERENO Observatorium Nordostdeutschland

\*Beste Dissertation 2020 im Fach Hydrologie

**MITTWOCH, 01.04.2020**

**11:50–12:50 UHR**

## HYDROLOGISCHE EXTREME UND RISIKEN

SESSION E2 RAUM H 03

### NIEDRIGWASSER UND DÜRREN

- E2-1 *Paton, Eva (TU Berlin); Vogel, Johannes; Kluge, Björn; Nehls, Thomas*  
Dürren in der Stadt: Extreme, Trend und Auswirkungen
- E2-2 *Stahl, Kerstin (Uni Freiburg); Stölzle, Michael; Blauhut, Veit; Kruse, Sylvia*  
Die Intensivierung von Dürre und ihren Folgen
- E2-3 *Evers, Mariele (Uni Bonn); Taft, Linda; Züllich, Michelle; Almoradie, Adrian*  
Alluvial farming am Ayeyarwady – Umgang mit hydrologischen Extremen in Myanmars Zentraler Trockenzone

## INTERDISZIPLINÄRE METHODISCHE INNOVATIONEN SESSION M2 RAUM H 03

### STATISTISCHE METHODEN FÜR NEUE MODELLIERUNGSANSÄTZE

- M2-1 *Vorobeyskii, Ivan (TU Dresden); Kronenberg, Rico*  
Statistical framework for the analysis of compound hydrometeorological extremes on a catchment scale
- M2-2 *Houska, Tobias (Uni Gießen); Kraft, Philipp; Jehn, Florian; Kraus, David; Breuer, Lutz*  
Multi-criteria environmental model assessment
- M2-3 *Thober, Stephan (UFZ, Leipzig-Halle); Pappenberger, Florian; Kelbling, Matthias; Schweppe, Robert; Attinger, Sabine; Samaniego, Luis*  
Verbesserung der Simulation des Wasser- und Energiekreislaufes mittels der Multiskalen Parameter Regionalisierung (MPR)



## E HYDROLOGISCHE EXTREME:

### E1 FLUSSHOCHWASSER

- E1-01 *Netzel, Fabian; Mudersbach, Christoph; Simon, Felix*  
Ein Ansatz zur Bestimmung von Regenhöhenlinien aus einem instationären extremwertstatistischen Modell
- E1-02 *Reinhardt-Imjela, Christian; Schulte, Achim*  
Modellierung der Scheitelabflüsse extremer Starkregenereignisse mittels Entwässerungszeiten: erste Ergebnisse zur Modellvalidierung
- E1-03 *Guse, Björn; Wietzke, Luzie; Merz, Bruno; Vorogushyn, Sergiy*  
Einfluss von Nebenflüssen auf die Wiederkehrintervalle von Hochwasser
- E1-04 *Vorogushyn, Sergiy; Wietzke, Luzie; Guse, Björn; Ganguli, Poulomi; Lun, David; Blöschl, Günter; Merz, Bruno*  
Muster von Heavy-Tail Verhalten von Hochwasser in Europa
- E1-05 *Rottler, Erwin; Vormoor, Klaus; Strasser, Ulrich; Bronstert, Axel*  
Höhenabhängige Kompensationseffekte in der Schneeschmelze (Hochrhein 1950-2018)
- E1-06 *Haacke, Nasrin*  
Extremniederschläge in Deutschland – Eine Analyse zur Identifikation zeiträumlicher Muster
- E1-07 *Kemter, Matthias; Merz, Bruno; Marwan, Norbert*  
Understanding changes in flood generation with multilayer complex networks
- E1-08 *Steinhausen, Max; Schröter, Kai; Lüdtke, Stefan; Kreibich, Heidi*  
Das probabilistische Hochwasserschadensmodell BN-FLEMOps - Modellvergleich an der Mulde
- E1-09 *Dalla Valle, Nicolas; Mrowietz, Simon; Stahl-van Rooijen, Natalie; Seibert, Simon*  
Kann Klimamodellierung die Hochwasserstatistik zuverlässiger machen?
- E1-10 *Bösmeier, Annette; Himmelsbach, Iso; Glaser, Rüdiger*  
Überprüfung aktueller Hochwassergefahrenkarten durch Hochwassermarken an der Kinzig, Südwestdeutschland
- E1-11 *Eley, Malte; Langmann, Tobias; Schöniger, Matthias; Meon, Günter*  
Anpassung des Wassermanagements für ein küstennahes Einzugsgebiet im Einfluss von Klimawandel und Meeresspiegelanstieg
- E1-12 *Maleska, Verena; Schanze, Jochen*  
Gekoppelte Modellierung und Big-Data-Methoden zur Analyse transienter Veränderungen von Hochwasserrisiken durch den Klimawandel
- E1-13 *Oster, Marius; Guse, Björn; Lüdtke, Stefan; Thober, Stephan; Rakovec, Oldrich; Samaniego, Luis*  
Hochwassermodellierung in den großen Flusseinzugsgebieten in Deutschland

### E2 STURZFLUTEN

- E2-01 *David, Amrei; Schmalz, Britta*  
Analyse von Hochwassergefahren in kleinen Einzugsgebieten – Vergleich von hydrologischen und hydrodynamischen Modellansätzen im Fischbach-Einzugsgebiet (38 km<sup>2</sup>)
- E2-02 *de Souza, Arthur Costa Tomaz; Georgy, Ayzel; Maik, Heistermann*  
Quantifizierung des räumlichen Vorhersagefehlers von Nowcasting-Algorithmen
- E2-03 *Seleem, Omar; Heistermann, Maik; Bronstert, Axel*  
Parsimonious hazard mapping for extreme urban pluvial floods: a case study for Berlin, Germany
- E2-04 *Hänsler, Andreas; Weiler, Markus*  
Kombination von Stations- und Radardaten zur Ableitung eines flächendeckenden Starkregenindex
- E2-05 *Keilholz, Patrick; Lucke, Bernhard*  
Wie Sturzfluten das Überleben sichern können – Ein Beispiel der antiken Hochkultur der Nabatäer
- E2-06 *Dillenardt, Lisa; Heidenreich, Anna; Otto, Antje; Thieken, Annegret*  
Starkregen im urbanen Raum – Einschätzungen zur Resilienz anhand einer Befragung in drei städtischen Gemeinden
- E2-07 *Sauer, Axel*  
Starkregengefahrenkarten - die verpasste Chance?
- E2-08 *Mirosavic, Ivana; Evers, Mariele*  
Handling heavy rain events in European context: opportunities and challenges
- E2-09 *Scharfe, Sabine; Albrecht, Anika*  
RAINMAN – Integriertes Starkregenrisikomanagement



## E3 DÜRREN/TROCKENHEIT

- E3-01 *Grosser, Paula Farina; Schmalz, Britta*  
Niedrigwasseranalyse im Einzugsgebiet des Mittelgebirgsflusses Gersprenz
- E3-02 *Taie Semiromi, Majid; Merz, Christoph*  
Quantification of Kettel Hole impacts on regional water balance under different drought and wet conditions
- E3-03 *Trauth, Nico; Haupt, Ralf*  
Niedrigwasser in Thüringen – Zeitreihenanalyse von Abflüssen an Fließgewässerpegeln
- E3-04 *Hübner, Gerd; Schwandt, Daniel*  
Wasserbeschaffenheit von Elbe und Rhein während der Dürre im Jahr 2018
- E3-05 *Höllermann, Britta; Näschen, Kristian; Tibanyendela, Naswiru; Kwesiga, Julius; Evers, Mariele*  
Landwirtschaftliche Entscheidungsstrategien im Umgang mit hydro-klimatischen Risiken im Kilombero-Tal, Tansania
- E3-06 *Spinnreker-Czichon, Dominic; Keilholz, Patrick; Egerer, Kyle*  
Standortangepasste vollautomatische Echtzeitprozessoptimierung solarbetriebener Bewässerung in der Landwirtschaft
- E3-07 *Faulstich, Leona; Arendt, Robert; Kavishe, Frank; Lengricht, Joachim; Chiffard, Peter; Hollert, Henner; Schulte, Achim*  
Ecosystem research focused on water quality in the Cuvelai-Etosha Basin, northern Namibia – a comparison between dry and rainy season
- E3-08 *Johannes Vogel*  
Compound heat waves and droughts in the Mediterranean
- E3-09 *Arendt, Robert; Reinhardt-Imjela, Christian; Faulstich, Leona; Ullmann, Tobias; Jüpnier, Robert; Kavishe, Frank; Lengricht, Joachim; Schulte, Achim*  
Identification and classification of drainless sinks for quantifying water retention and storage volume in the context of floods and droughts in the transboundary Iishana-Region - northern Namibia & southern Angola
- E3-10 *Dietz, Alexandra; Grundmann, Jens; Schütze, Niels*  
Die simultane Bewirtschaftung von Wasserbereitstellung und -bedarf einer Talsperre unter Bedingungen extremer Wasserknappheit
- E3-11 *Hellwig, Jost; Stölzle, Michae; Menzel, Lucas; Tjeldeman, Erik; Weiler, Markus; Stahl, Kerstin*  
Stresstests zur Auswirkung von Trockenheit auf Niedrigwasser- und Grundwasser in Baden-Württemberg
- E3-12 *Creutzfeldt, Benjamin; Lorenzen, Gunnar; Köhler, Antje; Dünnbier, Uwe; von Seggern, Dörthe; Dahm, Yannick; Rehfeld-Klein, Matthias*  
Das Niedrigwasser 2018/19 in Berlin

## M INNOVATIVE METHODEN

### M1 MESSTECHNIK/MONITORING

- M1-01 *Kleine, Lukas; Tetzlaff, Dörthe; Soulsby, Chris*  
Anwendung stabiler Isotope im Wassermolekül zur Untersuchung ökohydrologischer Rückkopplung unter Wald und Grass in einem Tieflandeinzugsgebiet
- M1-02 *Somogyvári, Márk; Michalke, Olaf; Engelhardt, Irina*  
Development of a new laser-based sensor system for high-resolution groundwater level monitoring
- M1-03 *Rommel, Lisa; Wöhling, Thomas*  
Woher kommt das Wasser? – Isotopenhydrologische Untersuchungen zur Abflussbildung mittels  $\delta^2\text{H}$  und  $\delta^{18}\text{O}$  in einem kleinen bewaldeten EZG
- M1-04 *Julich, Stefan; Fontenla Razzetto, Gabriela; Tavares Wahren, Filipa; Feger, Karl-Heinz*  
Estimation of the Transpiration of Short Rotation Coppices – A Comparison between Sapflow Measurements and Soil Hydrological Balance Methods
- M1-05 *Loesch, Kilian; Karsten, Mohr; Greskowiak, Janek; Massmann, Gudrun*  
Monitoring der Sickerwasserrate unter Nadel- und Mischwaldbeständen in Nordwestdeutschlands
- M1-06 *Weiler, Markus; Steinbrich, Andreas; Leistert, Hannes*  
Was kommt unten an? Retention und Versickerung von Oberflächenabfluss bei Starkregen



- M1-07 *Eisele, Micha; Bárdossy, András; El-Hachem, Abbas; Seidel, Jochor*  
Citizen Science: Niederschlagsdaten von privaten Wetterstationen – Potentiale und Probleme
- M1-08 *Güntner, Andreas; Reich, Marvin; Rasche, Daniel; Blume, Theresa; Schröder, Stephan*  
Wasserspeicheränderungen in Waldgebieten: Monitoring mit einem supraleitenden Gravimetem
- M1-09 *Seeger, Stefan; Rinderer, Michael; Weiler, Markus*  
Dem Wasser auf den Fersen - In-situ-Isotopenmessungen in Boden und Bäumen
- M1-10 *Simon, Felix; Netzel, Fabian; Mudersbach, Christoph*  
Untersuchungen zu Unsicherheiten bei Durchflussmessungen nach der Geschwindigkeitsflächenmethode

## M2 COSMIC-SENSE-METHODE

- M2-01 *Scheffele, Lena; Bauer, Sonja; Baroni, Gabriele; Oswald, Sascha; Munz, Matthias*  
Abschätzung einer dynamischen Grundwasserneubildungsrate auf der Feldskala mit Hilfe von Bodenfeuchte aus Cosmic-ray Neutron Sensing
- M2-02 *Rasche, Daniel; Reich, Marvin; Mikolaj, Michal; Blume, Theresa; Güntner, Andreai*  
Tiefenskalierung von Bodenfeuchtezeitreihen auf der Feldskala durch Kombination von terrestrischer Gravimetrie und Cosmic-Ray Neutron Sensing
- M2-03 *Francke, Till; Heistermann, Maik; Scheffele, Lena; Oswald, Sascha*  
A dense network of cosmic-ray neutron sensors for areal soil moisture observation in a pre-alpine catchment in SE-Germany
- M2-04 *Döpfer, Veronika; Gränzig, Tobias; Kleinschmit, Birgit; Förster, Michter*  
Verknüpfung von thermischen UAS und Cosmic-Ray-Neutron-Sensing Data
- M2-05 *Reich, Marvin; Thoss, Heiko; Schröder, Stephan; Güntner, Andreas*  
Feldkampagnen zur Hochwasserentstehung: der Einsatz von Gravimetrie und Cosmic Ray Neutron Sensing zur Bestimmung von Wasserspeicheränderungen

## M3 DATA MINING & INNOVATIVE MODELLE

- M3-01 *Merz, Christoph; Steidl, Jörg; Moosdorf, Nils*  
Nitrate transport through groundwater into the sea: a ticking time bomb?
- M3-02 *Dietze, Michael*  
Kontinuierliche Hydraulik- und Sedimenttransport-Zeitreihen aus der Invertierung seismischer Daten
- M3-03 *Truong, Tomy-Minh; Somogyvári, Márk; Bresinsky, Lysander; Sauter, Martin; Hinkelmann, Reinhard; Engelhardt, Irina*  
Estimation of groundwater recharge in karstified aquifers – can artificial neural networks contribute in regions characterized by data scarcity
- M3-04 *Lüdtke, Stefan; Eggert, Daniel; Schröter, Kai; Wendi, Dadiyoto; Dransch, Doris; Merz, Bruno*  
Interaktive Exploration von Hochwasserereignissen und deren Entstehung
- M3-05 *Näschen, Kristian; Gebrekidan, Bisrat Haile; Langensiepen, Matthias; Diekkrüger, Bernd; Evers, Mariele; Höllermann, Britta*  
Ein neues interdisziplinäres Modellsystem zur Simulation von Mensch-Umwelt Beziehungen
- M3-06 *Wessolek, Gerd*  
Hydro-Pedo-Transfer-Functions (HPTFs) for predicting water supply and actual evapotranspiration of street trees
- M3-07 *Gelleszun, Marlene; Somasundaram, Manickam; Meon, Güntee*  
Hybride Modellansätze als Basis für gekoppelte Prozessbeschreibungen in Hydrosystemen
- M3-08 *Mietrach, Robert; Wöhling, Thomas; Schütze, Niels*  
Die Method Of Lines zur Modellierung numerisch anspruchsvoller Probleme der Wasserbewegung in ungesättigten, heterogenen Böden
- M3-09 *Caviedes-Voullième, Daniel; Ahmadinia, Ebrahim; Hinz, Christoph*  
Interactions between microtopography and time-dependant infiltration: a numerical study
- M3-10 *Körner, Philipp; Förster, Kristian; Bernhofer, Christian*  
Am Anfang war das Nichts: Wie gut können generierte stündliche Zeitreihen sein?
- M3-11 *Bacak, Miroslav; Paasche, Hendrik; Schrön, Martin; Thober, Stephan*  
Datenbasierte Regionalisierung von Bodenfeuchtemessungen unter Berücksichtigung von Unsicherheiten
- M3-12 *Evers, Mariele; Höllermann, Britta; Näschen, Kristie*  
Interdisciplinary Future Making – neue Ansätze in der Szenarienentwicklung



- M3-13 *Pflugbeil, Thomas; Broich, Karl; Mitterer, Johannes; Willkofer, Florian; von Trentini, Fabian; Ludwig, Ralf; Disse, Markus*  
Kopplung hydrologischer und hydrodynamischer Modellansätze für die Simulation von Sturzfluten: Lohnt sich der Aufwand
- M3-14 *Morgan, Christoph; Zehe, Erwin; Schwanenberg, Dirk; Bondy, Jan*  
Verwendung von Satelliten-Bodenfeuchtigkeitsdaten in einem hydrologischen Modell (mHM) und in maschinellem Lernen zur Vorhersage der Bodenfeuchtigkeit
- M3-15 *Kaiser, Maria; Günemann, Stephan; Disse, Markus*  
Untersuchung des Sturzflutverhaltens in Deutschland mit Machine Learning Verfahren
- M3-16 *Recknagel, Thomas; Kožín, Roman; Pavlik, Petr; Nilson, Enno; Belz, Jörg Uwe; Fleischer, Claudius; Helms, Martin; Krahe, Peter*  
Attribution of runoff regime changes in the transboundary Elbe river basin
- M3-17 *Reggiani, Paolo; Boyko, Oleksiy*  
Probabilistic climate projections and rational decision-making under uncertainty

## P BESONDERER PRAXISBEZUG

### P1 STOFFEINTRAG UND -TRANSPORT

- P1-01 *Krueger, Tobias*  
Unsicherheiten in der Überwachung von Gewässergüteparametern
- P1-02 *Gönnert, Gabriele; Ackermann, Dieter; Hesser, Fred; Fischer, Friederike*  
Das Projekt StucK – Hochwassermanagement und Biodiversität
- P1-03 *Willkommen, Sandra; Lange, Jens; Ulrich, Uta; Kretschmer, Birte; Fohrer, Nicola*  
Wirksamkeit von Retentionsteichen - Bestimmung der hydraulischen Verweilzeit und des Stoffrückhaltevermögens anhand der Tracer Bromid, Uranin und Sulforhodamin-B
- P1-04 *Kruse, Marion; Schmalz, Britta*  
Nährstoffmodellierung im Gersprenz-Einzugsgebiet in Hessen

### P2 URBANE FALLSTUDIEN

- P2-01 *Gillefalk, Mikael; Tetzlaff, Dörthe; Hinkelmann, Reinhard; Kuhleemann, Lena-Marie; Smith, Aaron; Meier, Fred; Soulsby, Chris*  
Quantifizierung der Auswirkungen von städtischer Vegetation auf die Wasserverteilung in komplexen Stadtlandschaften: das Potenzial isotopen-basierter ökohydrologischer Modelle
- P2-02 *Grundmann, Jens; Chwala, Christian; Six, Achim; Philipp, Andy; Schütze, Niels; Kunstmann, Harald; Müller, Uwe*  
Perspektiven für die Vorhersage und Warnung vor Extremniederschlägen und Hochwasser in kleinen Einzugsgebieten in Sachsen
- P2-03 *Reck, Arne; Paton, Eva; Kluge, Björt*  
Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung und ihre Auswirkungen auf das Sicker- und Grundwasser
- P2-04 *Nehls, Thomas; Kraus, Fabian; Peters, Andre*  
Dynamics at the Urban Soil-Atmosphere Interface - Rain Event Dependence of Surface Store of Paved Urban Surfaces
- P2-05 *Hoffmann, Karin; Dienes, Balázs; Kiss, Anna Borbala; Paton, Eva Nora; Nehls, Thomas*  
The quantification of spatially distributed transpiration potential of facade greenery on the neighbourhood scale
- P2-06 *Kolesch, Dominik; Sauter, Daniel; Scheid, Christian; Neumann, Jonas; Engel, Teresa*  
Die widerstandsfähige intelligente Stadt: Mit Sensorik und Modellen pluviale Überflutungen des Straßenraums besser erfassen und gezielter managen
- P2-07 *Sturm, Daniel; Lin, Qing; Markus, Disse; Jorge, Leandro*  
Einfluss der Kanalisation bei urbanen Sturzfluten – Fallstudie Simbach am Inn



## P3 MODELLIERUNG

- P3-01 Müller, Anne; Francke, Till; Zargar, Morteza; Bronstert, Axel  
Hydro-sedimentologische Modellierung des Karun- und Dez-Einzugsgebiets, Iran
- P3-02 Bauer, Markus; Klöcking, Beate; Knab, Gerd; Neumann, Peter; Karches, Gesine  
„Natürlich.Schierke“ - hydro- und ingenieurgeologische Erkundung, hydrologische Modellierung und Validierung durch Monitoring im Zuge der Planung eines Skigebietes
- P3-03 Eulitz, Katja; Huttner, Philipp; Keilholz, Patrick; Beyer, Matthias  
Integrierte Einzugsgebietsmodellierung zur Analyse sinkender Seewasserspiegel
- P3-04 Stork, Matthias; Assmann, André  
Berücksichtigung von 3D-Objekten in der Simulation von Starkregenereignissen anhand eines rasterbasierten 2D-Hydraulikmodells
- P3-05 Caviedes-Voullième, Daniel; Waldmüller, Theresa; Hinz, Christoph  
Numerical study of rainfall-runoff dynamics in a small agricultural catchment
- P3-06 Le, Thu Huyen; Schwenkel, Johanna; Zeunert, Stephanie; Meon, Günter; Schöniger, Matthias  
Quantifizierung der Wirkungen von Landschaftselemente zur Reduktion der Sedimentbelastung im Gewässer mittels des Modells AnnAGNPo
- P3-07 Krüger, Kilian; Willems, Winfried; Stockel, Henrike; Rieger, Wolfgang; Stahl-van-Rooijen, Natalie; Seibert, Simon P.  
Aufbau und Anwendung eines hochaufgelösten Datensatzes von 400 kleinen Einzugsgebieten aus Südwest-Deutschland zur Optimierung und Kalibrierung etablierter Abflussbildungs- und konzentrationsverfahren
- P3-08 Willaredt, Moreen; Nehls, Thomas  
Constructing soil like-substrates – hydraulic properties as a function of the mixing ratio of two componench
- P3-09 Broich, Karl; Pflugbeil, Thomas; Mitterer, Johannes; Disse, Markus  
HDNAM – Hydrodynamische Niederschlagabflussmodellierung mit TELEMAC-n
- P3-10 Renner, Maik; Clark, Martyn; Heidkamp, Marvin; Nijssen, Bart; Kleidon, Axel  
Wie gut können Landoberflächenmodelle den Tagesgang der Verdunstung modellieren
- P3-11 Knabe, Dustin; Dwivedi, Dipankar; Werban, Ulrike; Engelhardt, Irina  
Impact of the accuracy of the conceptual geological model on the prediction of the redox-zone at the surface water – groundwater interfay

## P4 SONSTIGE STUDIEN

- P4-01 Mihm, Friedrich; Pohle, Michaela; Mittag, Sabrina; Rommel, Axel; Börke, Peter  
Grenzenlos(es) Wasser!? – Das Projekt ResiBil untersucht die klimabeeinflusste Entwicklung des Grundwasserdargebotes im Sächsisch-Tschechischen Grenzraum
- P4-02 Puhlmann, Heike; Weis, Wendelin; Wellpott, Axel; Habel, Raphael; Ahrends, Bernd; Fleck, Stefan; Wehberg, Jan; Wolf, Thilo; Falk, Wolfgang; Meesenburg, Henning; Böhner, Jürgen; Klemmt, Hans-Joachim  
Der Standortsfaktor Wasserhaushalt im Klimawandel – das Projekt WHH-KW
- P4-03 Timmke, Sandra; Brosinsky, Arlena; Foerster, Saskia; Francke, Till; Medeiros, Pedro; de Araújo, José Carlos  
Spatio-temporal dynamics of reservoir (de-)commissioning in Ceará, NE Brazil
- P4-04 Perosa, Francesca; Disse, Markus; Zingraff-Hamed, Aude; Fanger, Sami  
Der Mehrwert von Ökosystemleistungen an der Donau
- P4-05 Stammel, Barbara; Gelhaus, Marion; Cyffka, Bernd  
Die Ökosystemleistung „Habitatbereitstellung“ in Flussauen – Wechselwirkungen zu anderen Ökosystemleistungen und Zeiger für intakte Auen
- P4-06 Recknagel, Thomas; Müller Schmied, Hannes; Döll, Petra; Dornblut, Irina; de Couet, Thomas; Looser, Ulrich  
Global Freshwater Fluxes into the World Oceans
- P4-07 Lebek, Karen; Frommen, Theresa; Krueger, Tobias  
How and why to walk the bridge between the social and the natural – Human-water perspectives from above and below the ground
- P4-08 Seibert, Jan; Vis, Marc; van Meerveld, Ilja  
Staudamm – ein hydrologisches Spiel



## S VERBINDUNG DER SPHÄREN

### S1 HYDRO-/BIOSPHERE

- S1-01 *Dietrich, Ottfried; Merz, Christoph; Steidl, Jörg*  
Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen der Wasser- und Kohlenstoffdynamik in landwirtschaftlich genutzten Feuchtgebieten mithilfe von Grundwasser-Lysimetern
- S1-02 *Schepp, Claudia; Dieckrüger, Bernd; Becker, Mathias*  
Wasser- und Nährstofftransport in einem Talbodenfeuchtgebiet in Uganda: Die Verbindung von Hangabflussprozessen und Feuchtgebietshydrologie
- S1-03 *Taft, Linda; Sindern, Sven*  
Aquatische Gastropoden als Biomonitor für die Kontaminationshistorie von Schwermetalleinträgen in die Hydrosphäre
- S1-04 *Rode, Michael; Yang, Xiaoliang; Jomaa, Seifeddine; Zink, Matthias; Fleckenstein, Jan; Borchardt, Dietrich*  
Ein neuer räumlich distributiver Ansatz der Stickstoffmodellierung für die Flussgebietsanalyse
- S1-05 *Bork, Marcus; Lange, Jen; Olsson, Olive; Linke, Felicia; Schnarr, Lena; Preusser, Frank; Kümmerer, Klaus*  
Eintrag von Bioziden und deren Transformationsprodukten ins urbane Grundwasser
- S1-06 *Lei, Chaogui; Wagner, Paul; Fohrer, Nicola*  
Effects of land cover, topography, and soil on seasonal stream water quality at multiple spatial scales in a rural lowland catchment
- S1-07 *Qu, Yueming; Guse, Björn; Wu, Naicheng; Fohrer, Nicola*  
Assessing potential impacts of multiple stressors on riverine phytoplankton community by integrated models
- S1-08 *Dietrich, Jörg; Uniyal, Bhumika*  
Validierung und Verbesserung von SWAT für die Simulation des landwirtschaftlichen Bewässerungsbedarfs
- S1-09 *Habel, Raphael; Puhmann, Heike*  
Herausforderungen der Wasserhaushaltsmodellierung im forstlichen Kontext - Sensitivitätsbetrachtungen und Anwendung deterministischer Modellierung an Waldstandorten
- S1-10 *Jung, Hoseung; Senf, Cornelius; Beudert, Burkhard; Krüger, Tobias*  
Bayesian hierarchical modelling of nitrate concentration in a forest stream affected by large-scale forest dieback
- S1-11 *Grunicke, Sandra; Plorin, Max; Queck, Ronald; Bernhofer, Christian*  
Langzeitmessungen der Niederschlagsinterzeption in einem Fichtenbestand im Tharandter Wald
- S1-12 *Queck, Ronald; Grunicke, Sandra; Plorin, Max*  
CanWat - Hochaufgelöste Simulation der Niederschlagsinterzeption in Waldbeständen
- S1-13 *Guse, Björn; Kiesel, Jens; Qu, Yueming; Kakouei, Karan; Wu, Naicheng; Jähnig, Sonja; Fohrer, Nicola*  
Welche Erkenntnisse lassen sich aus ökohydrologische Modellkaskaden ableiten
- S1-14 *Mahmoodi, Nariman; Kiesel, Jens; Wagner, Paul; Fohrer, Nicola*  
Assessing the impact of climate change on major hydrological components of an Iranian Wadi system

### S2 HYDRO-/ATMOSPHERE

- S2-01 *Vu, Tinh; Kiesel, Jens; Guse, Björn; Fohrer, Nicola*  
reasons for hydrological change for a large global runoff dataset
- S2-02 *Pesci, María Herminia; Voges, Fenja; Rüter, Nils; Förster, Kristian*  
Ein erster Blick auf ERA5 für die Wasserhaushaltsmodellierung
- S2-03 *Böhm, Uwe; Schneider, Gerold*  
Simulation des Niederschlagsdargebots an der Schnittstelle zwischen Atmosphäre und Hydrosphäre
- S2-04 *van der Laan, Larissa; Förster, Kristian*  
Rekonstruktionen der 254 WGMS Gletscher 1980-2015
- S2-05 *Skålevåg, Amalie; Vormoor, Klane*  
Altitude-dependencies and driving processes of daily streamflow trends in the central Norwegian mountains
- S2-06 *Jessen, Markus; Einfalt, Thomas*  
Auswirkungen der systematischen Unterschätzung von Niederschlagsextremwerten der DX-Radardaten



## S3 GRUND-/OBERFLÄCHENWASSER

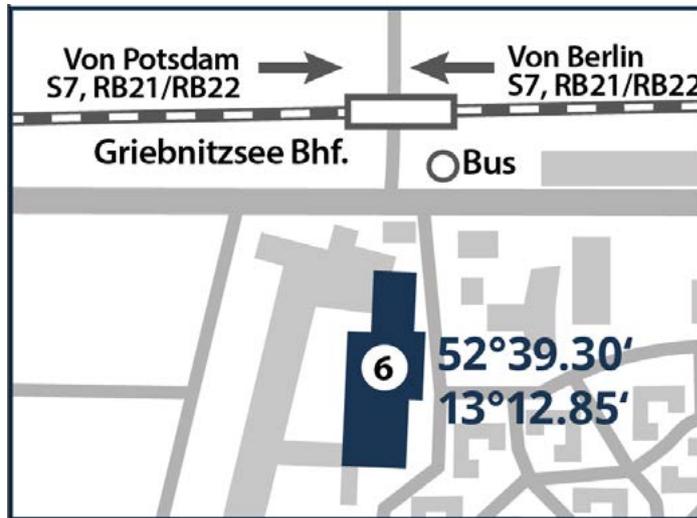
- S3-01 *Klaus, Julian; Rodriguez, Nicolas*  
Simulation von zeitlich variablen Verweilzeiten im Einzugsgebietsspeicher und Abfluss mit SAS Funktionen
- S3-02 *Hepach, Paul; Nooruddin, Jakirullah; Bucchignani, Edoardo; Sauter, Martin; Engelhardt, Irina*  
Large-scale modelling approach to estimate recharge in karstified carbonate hard rock under Mediterranean climate
- S3-03 *Tigabu, Tibebe; Wagner, Paul; Hörmann, Georg; Kiesel, Jens; Fohrer, Nicoll*  
Climate change impacts on groundwater resources in the Lake Tana Basin, Ethiopia
- S3-04 *Steinbrich, Andreas; Leistert, Hannes; Stölzle, Michael; Weiler, Markus*  
Weichenstellung im Untergrund – vom BaseFlow-Index zum Grundwasser Neubildungsindex

## S4 HYDRO-/PEDOSPHERE

- S4-01 *Munz, Matthias; Barkow, Isolde; Straßer, Daniel; Lensing, Hermann-Josef*  
Kolmation als Schlüsselgröße der Wechselwirkung zwischen Oberflächenwasser und Grundwasser
- S4-02 *Scholand, Dominik; Schmalz, Britta*  
Analyse der Dynamik des Schwebstofftransports in Oberflächengewässern zur Abschätzung des Erosionsgeschehens innerhalb des Einzugsgebietes
- S4-03 *Kuhlemann, Lena-Marie; Tetzlaff, Dörthe; Kleinschmit, Birgit; Soulsby, Chris*  
Quantifizierung urbaner Wasserflüsse mittels stabiler Isotope als hydrologische Traces
- S4-04 *Banusch, Sandra; Wessolek, Gerd; Somogyvári, Márk; Sauter, Martin; Engelhardt, Irina*  
Hydro-pedotransfer functions for groundwater recharge predictions in karst aquifers under Mediterranean climate
- S4-05 *Hartmann, Anne; Semenova, Ekaterina; Weiler, Markus; Blume, Theresa*  
Evolution hydrologischer Fließwege über 10 Jahrtausende
- S4-06 *Rosado, Daniel; Nambi, Indumathi; Loose, Lukas; Sun, Xiuming; Fohrer, Nicola*  
Anthropogenic impacts on water quality of lakes of the Pallikaranai catchment, Chennai, India
- S4-07 *Casper, Markus; Mohajerani, Hadis; Teschemacher, Sonja; Gronz, Oliver*  
Der Zusammenhang zwischen Pedotransferfunktion und Modellverhalten
- S4-08 *Marx, Christian; Soulsby, Chris; Hinkelmann, Reinhard; Tetzlaff, Dörthe*  
Quantifizierung von Fließwegen und Alter von Wasser in urbanen Einzugsgebieten durch stabile Isotope
- S4-09 *Meyer, Berenike; Keßler, Sabine; Bierl, Reinhard; Schütz, Tobias*  
Gemeinsamkeiten und Unterschiede fluvialer Schwebstoffe im Gewässerverlauf eines kleinen, urban geprägten Einzugsgebietes



## DER TAG DER HYDROLOGIE 2020 FINDET AM CAMPUS GRIEBNITZSEE IM HÖRSAALGEBÄUDE (HAUS 6) DER UNIVERSITÄT POTSDAM STATT



### ANFAHRTMÖGLICHKEITEN ZUM CAMPUS GRIEBNITZSEE

mit der Regionalbahn/S-Bahn:

S-Bahn S7, Ausstieg S Griebnitzsee Bahnhof

Regionalbahn RB 21/22, Ausstieg S Griebnitzsee Bahnhof (zur Fahrplanauskunft: [www.vbb.de](http://www.vbb.de))

mit der Buslinie:

694 vom Potsdamer Hauptbahnhof, Ausstieg S Griebnitzsee Bahnhof (zur Fahrplanauskunft: [www.vbb.de](http://www.vbb.de))

### DAS ABENDESSEN AM 31. MÄRZ 2020 FINDET IM RESTAURANT „EL PUERTO“ (WWW.ELPUERTO.DE) STATT



### ANFAHRTMÖGLICHKEITEN ZUM RESTAURANT „EL PUERTO“ VON POTSDAM HBF

mit der Tram bis Haltestelle Alter Markt/Landtag(zur Fahrplanauskunft: [www.vbb.de](http://www.vbb.de)):

Linie 92 Richtung Kirschallee

Linie 93 Richtung Glienicker Brücke

Linie 96 Richtung Campus Jungfernsee

Oder ca. 25 min. zu Fuß

