

# Entwurf Programm Internationaler LARSIM-Anwenderworkshop 2022

04. bis 05. Oktober 2022 in Trier

## Dienstag, 4. Oktober - Workshop (Tag 1)

11:30 Uhr	Registrierung, danach Möglichkeit zum Mittagessen in der Mensa
13:00 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Dr. Michael Jäckel (Präsident der Universität Trier), Dr.-Ing. Thomas Bettmann (LfU RP), Guillaume Principato (Vorsitzender des Technischen Ausschusses (TA) „Hochwassermeldewesen im Moseleinzugsgebiet“)</i>

### I. Entwicklungen und aktuelle Erfahrungen

13:20 Uhr	Bericht aus der LARSIM-Entwicklergemeinschaft <i>Manfred Bremicker (LUBW) Norbert Demuth (LfU RP), Martin Ebel (BAFU CH), Florian Köck (WWA Kempten), Matthias Kremer (HLNUG)</i>
13:35 Uhr	LARSIM-Modellverwaltung in Git <i>Tobias Linhardt (LfU BY)</i>
13:50 Uhr	Aktuelles zur Hochwasservorhersage im LANUV NRW - Arbeitsstand LARSIM-Modellerstellung und Betrieb Delft-FEWS <i>Sebastian Hansmann, Isabel Menzer (LANUV NRW)</i>
14:10 Uhr	Aktueller Stand und erste Ergebnisse/Erfahrungen der LARSIM-Kalibierarbeiten für HE und RP <i>Christian Elpers (Aquantec)</i>
14:30 Uhr	Berücksichtigung des Versiegelungsgrads im WHM LARSIM und Auswirkungen auf den simulierten Abfluss <i>Katharina Teltscher, Julia Krumm, Ingo Haag (HYDRON)</i>
14:40 Uhr	Analyse der Interzeptionsverdunstung in LARSIM bei Anwendung unterschiedlicher Berechnungsverfahren <i>Annette Luce, Ingo Haag (HYDRON)</i>
14:50 Uhr	Verwendung von MODIS-Daten zur Überprüfung von Verdunstungszeitreihen in Wasserhaushaltsmodellen <i>Markus Casper, Hadis Mohajerani (Universität Trier), Christopher Hutengs, Michael Vohland (Universität Leipzig)</i>
15:10 Uhr	Kaffeepause
15:40 Uhr	Schneekompartimente in LARSIM: Erste Erfahrungen bei Modellerstellung und – anwendung <i>Stefan Laurent (WWA Kempten), M. Hunger (Aquantec), D. Aigner (Hydrone)</i>
16:00 Uhr	LARSIM-Wasserhaushaltsmodellierung und Ermittlung von Abflusskomponenten als Grundlage für die Modellierung diffuser Stoffeinträge mit MoRE <i>Noémie Patz (AGE)</i>

16:20 Uhr	Sensitivität und Auswirkungen verschiedener LARSIM-Optionen - Beispiele aus Fallstudien mit NA- und WHM-Modellen in Bayern <b>Inke Meyer, Katja Moritz (LfU BY)</b>
16:40 Uhr	Efficient Uncertainty Quantification and Global Time-Varying Sensitivity Analysis of the Larsim model <b>Ivana Jovanovic (TU München)</b>
17:00 Uhr	Datenassimilation zur Verbesserung der Abflusssimulation für den Rhein durch Kopplung von HydPy-L(ARSIM) mit OpenDA <i>Bastian Klein, Dennis Meißner und Julian Weier (BfG) Gernot Belger, Christoph Tyralla, Simone Vogel (BCE)</i>
17:20 Uhr	Analyse räumlicher Muster der Abflussbildung in einem Wasserhaushaltsmodell <b>Mathias Jackel, Hadis Mohajerani, Markus Casper (Universität Trier)</b>
17:40 Uhr	Abschluss Workshop (Tag 1)
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im „Das Weinhäus“, Brückenstraße 7, 54290 Trier

## Mittwoch, 5. Oktober - Workshop (Tag 2)

### II. Anwendungen, Klimawandel und Präsentation

08:30 Uhr	Aktuelle Verwendung von LARSIM in der hydrologischen Bemessung in Bayern <b>Nicolas Dalla Valle, Simon Seibert (LfU BY)</b>
08:50 Uhr	Nutzung von meteorologischen Ensembles zur Berechnung der Bandbreite von Vorhersagen <b>Dominik Steiert (LUBW)</b>
09:10 Uhr	Vorstellung der Vorhersage-Website "Prévisions Rhin Sarre.fr" <b>Jules Pali (DREAL Grand-Est/SPRNH)</b>
09:30 Uhr	Erhöhung der Klimaresilienz der Trinkwasserversorgung aus der Ruhr durch angepasste Steuerung des RV-Talsperrensystems <b>Georg zur Strassen (Ruhrverband), Mario Böhm, Josef Lier, Kai Gerlinger (Hydron)</b>
09:50 Uhr	Klimaresilienz für unsere Bäche: Großräumiges Potential der Uferbeschattung zur Reduktion von Wassertemperaturen <b>Ingo Haag (Hydron)</b>
10:10 Uhr	Veränderung des Abflusses aus Schnee- und Gletscherschmelze im Rhein-Einzugsgebiet in Folge des Klimawandels <b>Kai Gerlinger (Hydron)</b>
10:30 Uhr	Kaffeepause

### III. Diskussions-Workshops

11:00 Uhr	Kommunikation von Unsicherheiten in der Vorhersage	KI in der Wasserwirtschaft (ohne Simultanverdolmetschung)
-----------	--	---

### IV. Hochwasser Juli 2021

12:00 Uhr	Hochwasser 2021 im Rureinzugsgebiet <b>Hannah Fuchs</b> (Wasserverband Eifel-Rur)
12:15 Uhr	Hochwasser 2021 in Rheinland-Pfalz <b>Margret Johst</b> (LfU RP)
12:30 Uhr	Hochwasser 2021 im Sauereinzugsgebiet <b>Noémie Patz und Christophe Gilbertz, NN</b> (AGE Luxemburg)
12:45 Uhr	Kartierung und Monitoring des Julihochwassers 2021 in Deutschland durch den Copernicus-Notfallmanagement-Dienst <b>Nadine Tholey</b> (SERTIT)
13:00 Uhr	Mittagspause mit Mittagessen in der Mensa

### V. Hochwasser infolge lokaler Starkregen

13:50 Uhr	„Vigicrues Flash“ <b>Delphine Zillhardt</b> (DREAL Grand Est)
14:10 Uhr	Analyse von Starkregenereignissen und Sturzfluten in Luxemburg <i>Christophe Gilbertz und Noémie Patz (AGE), Julia Krumm, Katharina Teltscher, Ingo Haag (HYDRON)</i>
14:30 Uhr	Analyse von Starkregenereignissen und Sturzfluten in Rheinland-Pfalz <b>Norbert Demuth</b> (LfU RP), Katharina Teltscher und Ingo Haag (HYDRON)
14:45	Abschluss der Veranstaltung (voraussichtliches Ende: 15:00 Uhr)

# Veranstaltungsort

## Adresse

Universität Trier  
Campus II  
Behringstraße 21  
54296 Trier

## Anreise

### Mit dem Bus aus der Innenstadt

- **Linie 4** (Richtung Irsch): tagsüber alle halbe Stunde, Haltestelle "Universität Campus 2"
- **Linie 3** (Richtung Tarforst / Kürenz): tagsüber alle zehn Minuten, Haltestelle "Bonifatiusstraße", zehn Minuten Fußweg
- **Linie 83** (Richtung Tarforst): früh morgens, abends & am Wochenende alle halbe Stunde, Haltestelle "Bonifatiusstraße", zehn Minuten Fußweg
- **Linie 88** (Richtung Pluwig / Bonnerath): früh morgens, abends & am Wochenende alle halbe Stunde, Haltestelle "Behringstraße"

Weitere Informationen unter <https://www.vrt-info.de/>

### Mit dem Auto

- Von der Innenstadt aus kommend folgen Sie der Beschilderung in Richtung "Universität"
- Am Kreisverkehr an der Kohlenstraße nehmen Sie die Ausfahrt "Campus II", "Wissenschaftspark"
- Folgen Sie der Beschilderung "Campus II"
- Falls Sie über Olewig kommen, folgen Sie den Uni-Schildern, dann an der Uni vorbei in Richtung "Wissenschaftspark (Stadtmitte)" und der Beschilderung "Campus II" folgen
- Am Campus II stehen direkt vor dem Universitätsgebäude kostenlose Parkplätze zur Verfügung

### Mit dem Fahrrad

Campus II ist über Olewig über eine nicht ganz so steile Route erreichbar. Für die Rückfahrt in die Innenstadt kann der direktere, steilere Weg über die Sickingenstraße gewählt werden.

Weitere Informationen unter <https://www.astra-trier.de/mit-dem-rad-zur-uni-und-andere-routen/#route-olewig>

## Abendessen

19 Uhr im „Das Weinhaus“ Brückenstraße 7, 54290 Trier