

# Internationaler LARSIM-Anwenderworkshop 2019

18. bis 20. März 2019 in Wiesbaden

Montag, 18. März

Anwenderschulung

- 13:00 Uhr **Punkt- und Flächenausgaben im operationellen LARSIM-Betrieb (und deren Darstellung)**  
*Dr. Kai Gerlinger (HYDRON)*
- Abflussbildung bei Starkregen und Nutzung der neuen Infiltrationsmodule in LARSIM: Funktionsweise, Datengrundlagen, Beispiele**  
*Dr. Ingo Haag (HYDRON)*
- Voraussichtliches Ende: 17:00 Uhr.
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 19. März

Workshop (1. Tag)

- 8:30 Uhr **Registrierung**
- 9:30 Uhr **Begrüßung**  
*Prof. Dr. Thomas Schmid (HLNUG)*
- I. Entwicklungen und aktuelle Erfahrungen**  
*Moderation: Dr. Gerhard Brahmer (HLNUG)*
- 9:45 Uhr **Bericht aus der LARSIM-Entwicklergemeinschaft**  
*Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP),  
Martin Ebel (BAFU CH), Florian Köck (LfU BY), Matthias Kremer (HLNUG)*
- 10:15 Uhr **Neuerungen im Vorhersagesystem des Hochwassermelddienstes Rheinland-Pfalz**  
*Heinz Lehmann, Dr. Margret Johst, Dr. Christian Berndt (LfU RP)*



Gütesiegel  
Familienfreundlicher  
Arbeitgeber  
Land Hessen

Rheingaustraße 186, 65203 Wiesbaden  
Telefon 0611 69 39-0  
Telefax 0611 69 39-555  
Besuche bitte nach Vereinbarung



Für eine lebenswerte Zukunft

- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **Anwendung von LARSIM zur Hochwasservorhersage in alpinen Einzugsgebieten - ein Kurzbericht aus der Praxis**  
*Bernhard Eichner, Georg Raffener (HD Tirol)*
- 11:40 Uhr **Aktuelles aus der Hochwasservorhersagezentrale Hessen**  
*Dirk Bastian, Matthias Kremer (HLNUG)*
- 12:05 Uhr **LARSIM-Anwendung: Beispiele aus der Praxis an den bayerischen Hochwasservorhersagezentralen**  
*Inke Meyer (LfU BY), Karlheinz Daamen, Katharina Gottschalk (WWA Weilheim)*
- 12:30 Uhr Mittagspause

## II. Laptopsession

*Moderation: Stefan Laurent (WWA Kempten)*

- 13:30 Uhr **CORA – Präprozessor zur Verarbeitung von meteorologischen Vorhersagen**  
*Stefan Laurent (WWA Kempten), Katja Moritz (LfU BY)*
- Delft-FEWS – Live-Demonstration**  
*Sebastian Spitzer (LANUV NRW), Martin Ebel (BAFU CH)*
- EAO – Computergestütztes Expertise-Tool**  
*Claude Husser (DREAL Grand Est)*
- KARL – der KALA-Viewer**  
*Dirk Bastian, Matthias Kremer (HLNUG)*
- LILA-Viewer LISA**  
*Martin Hunger (Aquantec)*
- LARISSO**  
*Heinz Lehmann, Norbert Demuth (LfU RP)*

- 15:10 Uhr Kaffeepause

## III. Hydrologische Extreme

*Moderation: Martin Ebel (BAFU CH)*

- 15:30 Uhr **Aufbereitung von Bodendaten für das Starkregen-Infiltrationsmodul**  
*Dr. Christian Berndt, Nicole Gerlach (LfU RP)*

- 16:00 Uhr **Hochwassersimulation für Starkregen – Abschließende Ergebnisse der Testrechnungen und Ausblicke**  
*Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP),  
Dr. Ingo Haag (HYDRON)*
- 16:30 Uhr **Erfahrungen aus der Niedrigwasserperiode Herbst 2018**  
*Dr. Manfred Bremicker (LUBW)*  
Voraussichtliches Ende: 16:45 Uhr.
- 18:00 Uhr Stadtführung
- 19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen

**Mittwoch, 20. März**

**Workshop (2. Tag)**

#### **IV. Simulation und Bemessung**

*Moderation: Ute Badde (LUBW)*

- 8:30 Uhr **LARSIM-NA für hydrologische Bemessungsaufgaben**  
*Florian Köck, Dr. Wolfgang Rieger (LfU BY), Dirk Aigner, Annette Luce (HYDRON)*
- 8:50 Uhr **Einsatz von LARSIM-Wasserhaushaltsmodellen für Bemessungszwecke im Main-Einzugsgebiet**  
*Steffen Schönau, Dr. Alexander Kleinhans (LfU BY), Mario Böhm (HYDRON)*
- 9:10 Uhr **Das Large Area Runoff Simulation Model in kleinen Einzugsgebieten – eine Bestandsaufnahme**  
*Johannes Mitterer, Dr. Tuo Ye, Prof. Dr. Markus Disse, Marco Deubler,  
Adriane Hövel (TU München)*

#### **V. Tools rund um LARSIM**

*Moderation: Ute Badde (LUBW)*

- 9:40 Uhr **OTAMIN (Automatisches Werkzeug zur Schätzung der Vorhersageunsicherheit von hydrologischen Modellen): Präsentation und Vergleich mit Profound**  
*Jules Pali (DREAL Grand Est)*
- 10:00 Uhr **Visualisierung und Vorhersagesteuerung mit Delft-FEWS**  
*Martin Ebel (BAFU CH)*

10:30 Uhr Kaffeepause

## VI. Spezialthemen

Moderation: Norbert Demuth (LfU RP)

11:00 Uhr **Geowebdienste für Wetterdaten**

*Dr. Harald Kempf (DWD)*

11:30 Uhr **Nutzung des RE-Produktes des DWD in der Schneesimulation**

*Dr. Christian Berndt (LfU RP), Katja Moritz (LfU BY)*

12:00 Uhr **Analyse der extremen Hochwasser-Ereignisse in den Abflusssimulationen unter Verwendung der Klimaprojektionen RCA4-run12 und CCLM5.0-run1**

*Dr. Gabriel Fink, Dr. Manuela Nied (LUBW),  
Dr. Kai Gerlinger, Cornelius Klieber, Mathias Seibert (HYDRON)*

12:30 Uhr Mittagspause

13:20 Uhr **Simulation des Wasserhaushalts für die Einzugsgebiete der Trinkwasser-talsperren Große Dhünn (NRW) und Passaúna (Parana, Brasilien)**

*Julia Krumm, Dr. Ingo Haag (HYDRON)*

## VII. Diskussions-Workshops (jeweils zwei Parallelveranstaltungen)

Moderation: Sebastian Wrede (HLNUG)

### SAAL (mit Verdolmetschung)

### TAGUNGSRaum

13:50 Uhr **Abflusssimulation und Hochwasser-warnungen bei Starkregen (D/F)**

*Ute Badde (LUBW),  
Martin Ebel (BAFU CH)*

**Ensemble-Vorhersagen (D)**  
*Barbara Frielingsdorf (BfG),  
Dr. Margret Johst (LfU RP)*

14:35 Uhr **Gemeinsame Nutzung von Werk-zeugen in der grenzüberschrei-tenden Hochwasservorhersage (F/D)**

*Delphine Zillhardt (DREAL Grand Est),  
Norbert Demuth (LfU RP)*

**Die LARSIM-Austauschplattformen: Anwendertreffen, Webseite, Blog... (D)**  
*Heinz Lehmann (LfU RP),  
Matthias Kremer (HLNUG)*

15:20 Uhr **Abschluss**

*Dr. Gerhard Brahmer (HLNUG)*

Voraussichtliches Ende des Internationalen LARSIM-Anwenderworkshops: 15:30 Uhr.

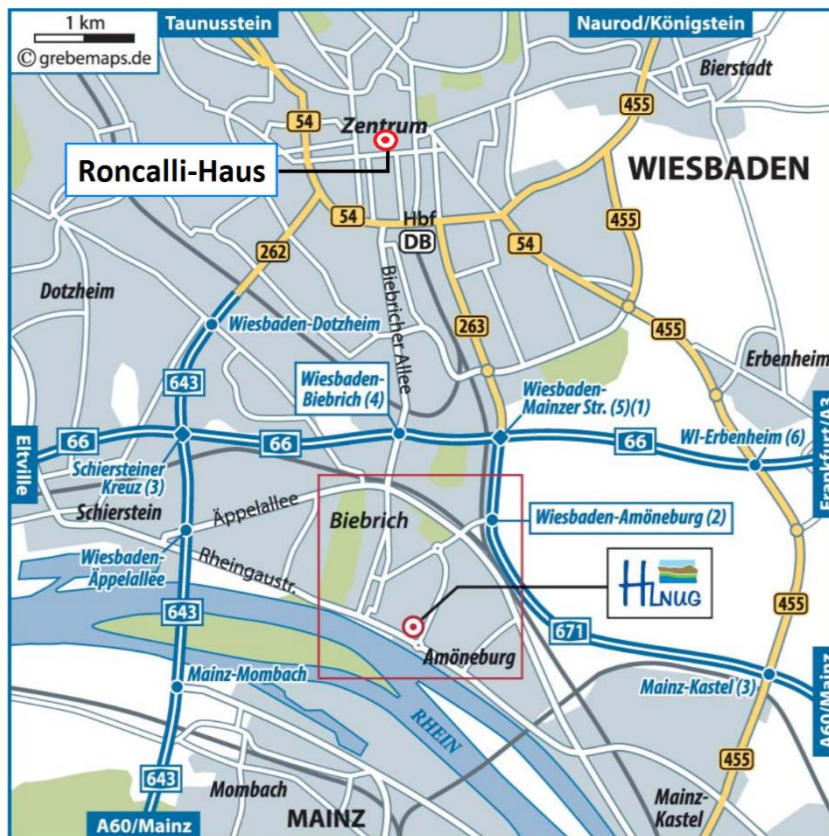
## Veranstaltungsorte

### Anwenderschulung (18. Februar):

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)  
Raum 133a  
Rheingaustraße 186  
D-65203 Wiesbaden

### Workshop (19. und 20. Februar):

Roncalli-Haus  
Saal und Tagungsraum 1  
Friedrichstraße 26  
D-65185 Wiesbaden



**LEG**

LARSIM-Entwickler-  
gemeinschaft  
[www.larsim.info](http://www.larsim.info)