



# Programm Internationaler LARSIM-Anwenderworkshop 2020

23. bis 25. März 2020 in Duisburg

## Montag, 23. März - Anwenderschulung

13:00 Uhr	Einführung zu LARSIM im Simulationsmodus und im operationellen Modus <i>Dr. Kai Gerlinger (HYDRON)</i>
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Implementierung und Modellierung von Speicherbauwerken in LARSIM <i>Dr. Kai Gerlinger (HYDRON)</i>
<i>voraussichtliches Ende: 17:00 Uhr</i>	
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

## Dienstag, 24. März - Workshop (Tag 1)

08:30 Uhr	Registrierung
09:15 Uhr	Begrüßung <i>Dr. Wolfgang Leuchs (LANUV)</i>

### I. Entwicklungen und aktuelle Erfahrungen

*Moderation: Roland Funke (LANUV)*

09:30 Uhr	Bericht aus der LARSIM-Entwicklergemeinschaft <i>Dr. Manfred Bremicker (LUBW), Norbert Demuth (LfU RP), Martin Ebel (BAFU CH), Florian Köck (LfU BY), Matthias Kremer (HLNUG)</i>
09:45 Uhr	Aktuelle Entwicklungen in Rheinland-Pfalz (LARSISSO, LARA, PESUS) <i>Norbert Demuth (LfU RP), Heinz Lehmann (LfU RP)</i>
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Aktuelles zur Hochwasservorhersage im LANUV <i>Sebastian Hansmann (LANUV NRW), Hannah Fuchs (LANUV NRW)</i>
10:50 Uhr	LARSIM als verkehrswasserwirtschaftliches Prognosetool <i>Claudius Fleischer (BfG), Barbara Frielingsdorf (BfG)</i>
11:10 Uhr	Kaffeepause



## II. Datenaufbereitung, Modellerstellung und –anwendung

Moderation: HVZ Hessen (HLNUG)

11:40 Uhr	Verwendung von unterschiedlichen Radarprodukten als LARSIM-Input im operationellen Vorhersagebetrieb <i>Ulla Schlenk (LUBW)</i>
12:05 Uhr	Möglichkeiten der Nutzung von Fernerkundungsblattflächenindex in LARSIM <i>Dr. Natalie Stahl-van Rooijen (LfU BY), Julia Krumm (HYDRON), Kilian Krüger (LfU BY), Dr. Ingo Haag (HYDRON)</i>
12:25 Uhr	Analyse des schnellen Direktabflusses (QD2) anhand von Starkregen-Ereignissen in 14 Einzugsgebieten in Baden-Württemberg <i>Michael Kraft (HYDRON), Julianna Regenauer (HYDRON), Dr. Ingo Haag (HYDRON), Ute Badde (LUBW)</i>
12:40 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Aufbereitung und Einbindung neuer Bodendaten in LARSIM (WHM RLP, Mosel, Maas, Elsass, Sieg) <i>Nicole Gerlach (LfU RP)</i>
14:10 Uhr	Schneekompartimente in LARSIM: Erste Erfahrungen bei Modellerstellung und -anwendung <i>Stefan Laurent (WWA KE), Dirk Aigner (HYDRON), Martin Hunger (Aquantec)</i>
14:30 Uhr	Hybridmodell LARSIM Mittlerer und Unterer Main (WHM und NA) <i>Florian Köck (LfU BY), Christine Hangen-Brodersen (LfU BY)</i>
14:50 Uhr	Kaffeepause

## III. Diskussions-Workshops

Moderation: Hannah Fuchs & Sebastian Hansmann (LANUV)

15:20 Uhr	Support von LARSIM im operationellen Betrieb	Datenarchivierung und Verwaltung (in kleineren Organisationen)
15:40 Uhr	Post-Processing von Ensemblevorhersagen	GUIs bzw. Adapter
16:00 Uhr	Zusammenfassung	

voraussichtliches Ende: 16:15 Uhr

17:30 Uhr	Stadtführung
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen



## Mittwoch, 25. März - Workshop (Tag 2)

### IV. Anthropogen beeinflusste Systeme

Moderation: Norbert Demuth (LfU RP)

09:00 Uhr	VIRUS- Die Virtuellen RÜrtalSperrern im LARSIM-NRW <i>Hannah Fuchs (LANUV NRW), Sebastian Hansmann (LANUV NRW)</i>
09:20 Uhr	Speicherberechnung mit SPEMO – Erweiterungen und neue Optionen <i>Karlheinz Daamen (WWA WM)</i>
09:40 Uhr	Die Modellierung von Altmühlsee und Altmühlüberleiter mit LARSIM <i>Katja Moritz (LfU BY)</i>
09:55 Uhr	Aufstellung eines Hochwasservorhersagesystems zur effizienteren Nutzung der Schluchsee-Talsperre <i>Dr. Kai Gerlinger (HYDRON)</i>
10:10 Uhr	Gruppenfoto mit anschließender Kaffeepause

### V. Session HVZ-Vorstellung

Moderation: Hannah Fuchs & Sebastian Hansmann (LANUV)

10:40 Uhr	HVZ Baden-Württemberg, HND Bayern, HVZ Hessen, HID LANUV NRW, HWZ Mosel, HVZ Vorarlberg
12:30 Uhr	Mittagspause

### VI. Darstellung und Präsentation

Moderation: Bernd Mehlig (LANUV)

13:45 Uhr	Vorstellung der Vorhersage-Website "Prévisions Rhin Sarre.fr" <i>Jules Pali (DREAL Grand-Est/SPRNH)</i>
14:05 Uhr	Weiterentwicklung der Ensembleverarbeitung und Darstellung von Unsicherheitsbändern <i>Dr. Margret Johst (LfU RP), Christian Berndt (LfU RP), Mathias Seibert (HYDRON)</i>
14:15 Uhr	Geowebdienste für Wetterdaten <i>Christoph Müller (DWD)</i>
14:45 Uhr	Abschluss der Veranstaltung (voraussichtliches Ende: 15:00 Uhr)



## Veranstaltungsort

### Adresse

LANUV  
Wuhanstraße 6  
47501 Duisburg

### Anreise

#### Bahn

Vom Hauptbahnhof Duisburg (Ausgang Richtung Innenstadt) sind es 3-5 Minuten zu Fuß (siehe Skizze).

#### Auto

Autobahnabfahrt Duisburg-Zentrum (A59)  
Navigation: falls das Navi die Wuhanstraße nicht kennt, „Zum Portsmouthplatz“ eingeben.

#### Flugzeug

Flughafen Düsseldorf, von dort mit der Bahn nach Duisburg Hbf (wenige Minuten)

