

Programm LARSIM Anwendertreffen 2014

Dienstag, den 18.03.2014

10:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer, Anmeldung

10:20 Uhr Begrüßung (Prof. Erwin Zehe, KIT)

Themenschwerpunkt Hochwasservorhersage (Dr. Gerhard Brahmer, HLUG)

10:30 Uhr (1) Hochwasser 2013 in Bayern (Dr. Alfons Vogelbacher, LfU Bayern)

11:00 Uhr (2) Auswirkungen des meteorologischen Vorhersage-Inputs auf die Abflussvorhersagen am Beispiel des Hochwassers 2013 am Neckar (Ute Badde, LUBW)

11:25 Uhr (3) Hochwasservorhersage in Vorarlberg (Clemens Mathis, AVL R)

11:35 Uhr (4) Hochwasservorhersage in Tirol (Georg Raffener, Amt der Tiroler Landesregierung)

11:45 Uhr (5) Hochwasservorhersage an Werra und Oberweser (Matthias Kremer, HLUG)

12:15 Uhr Mittagessen anschließend Kaffee

13:15 Uhr (6) Alternative statistische Maßzahlen zur Modellbewertung – Definition und erste Ergebnisse (Dr. Ingo Haag, HYDRON)

Themenschwerpunkt Vorhersageunsicherheiten (Dr. Manfred Bremicker, LUBW)

13:35 Uhr (7) Abflussvorhersage-Unsicherheiten im operationellen Betrieb – Analysen mit ProFoUnD (Dr. Margret Johst, LUWG, Dirk Aigner HYDRON)

14:05 Uhr (8) Ermittlung und Visualisierung von Vorhersageunsicherheiten bei der HVZ BW (LUBW, Daniel Varga)

14:25 Uhr (9) Vergleich meteorologischer Vorhersagen des DWD und Météo-France mit Mess- und Radardaten im Bereich von Elsass und Saar (Flavien Riffiod, DREAL Alsace)

14:50 Uhr (10) Entwicklung eines saisonalen Vorhersagekonzeptes mit LARSIM_ME am Beispiel der Elbe (Imke Lingemann, BfG)

15:20 Uhr Kaffeepause

Themenschwerpunkt LARSIM-Formate und Benutzeroberflächen (Ute Badde, LUBW)

15:50 Uhr (11) Neuigkeiten von LARSIM und Programmumgebung (Stefan Laurent, WWA Kempten, Dr. Manfred Bremicker, LUBW)

16:20 Uhr (12) Neuerungen im operationellen Betrieb von LARSIM: Benutzeroberfläche HUGO (Katja Moritz, LfU Bayern)

16:45 Uhr (13) Aktuelle Entwicklungen in Larisso (Heinz Lehmann, LUWG RP)

17:10 Uhr (14) Operationelle Steuerung von LARSIM-Rechenläufen mit HOME0 und Ausgabe von Warnungen über eine APP (Walter Debus, RP Gießen)

- 17:30 Uhr Ende des ersten Tages
- ab 19 Uhr gemeinsames Abendessen

Mittwoch, den 19.03.2014

Themenschwerpunkt Modellierung mit LARSIM (Dr. Uwe Ehret, KIT)

- 9:00 Uhr (15) Validierung der Schneedeckenmodellierung des LARSIM-Modells für das Einzugsgebiet des Hochrheins (Clara Hohmann, HYDRON GmbH)
- 9:30 Uhr (16) Nutzung von DWD-Schneemessinformationen zur Optimierung der Schneedecke in LARSIM (LUBW, Daniel Varga)
- 9:50 Uhr (17) Integration vermessener Profile und Vorländer in die LARSIM Gebietsdaten mit dem Profile-Analyzer (Natalie Stahl, LfU Bayern)
- 10:10 Uhr (18) Erlaubt eine flussgebietsweit abgestimmte Speicherbewirtschaftung eine Optimierung des Hochwassermanagements in großen Einzugsgebieten? (Simon Seibert, KIT)
- 10:40 Uhr *Kaffeepause*
- 11:00 Uhr (19) Abflussprozessinformation in LARSIM (Dr. Oliver Gronz, Universität Trier)
- 11:30 Uhr (20) Das operationelle LARSIM WHM Nahe mit erweitertem Boden- und Infiltrationsmodul: Modellgrundlagen und Kalibrierung (Dr. Ingo Haag, Nicole Henn HYDRON GmbH, Norbert Demuth, LUWG RP)
- 12:00 Uhr (21) Simulation und Regionalisierung von Niedrigwasserabflüssen unter Berücksichtigung von Kläranlagen (Julia Krumm, HYDRON GmbH)
- 12:30 Uhr *Mittagessen anschließend Kaffee*

Themenschwerpunkt Klimafolgenforschung (Norbert Demuth, LUWG)

- 13:30 Uhr (22) Klima-Simulationen für das Moselgebiet im Projekt Flow-MS (Dr. Kai Gerlinger, Julia Krumm HYDRON GmbH)
- 13:55 Uhr (23) Einzelne Aspekte der Anwendung von COSMO CLM 4.8 Daten in Hessen und Rheinland-Pfalz (Dr. Karl-Gerd Richter, Aquantec GmbH, Christian Iber, Dr. Andreas Meuser, LUWG RP, Dr. Brahmer, HLUG)
- 14:25 Uhr (24) Klimawandelfolgenabschätzung mit LARSIM (Dr. Oliver Gronz, Universität Trier)
- 14:55 Uhr (25) Abschätzungen der Folgen des Klimawandels auf die Entwicklung zukünftiger Rheinwassertemperaturen auf Basis von Klimaszenarien (Ute Badde, LUBW, Norbert Demuth, LUWG RP, Dr. Gerhard Brahmer, HLUG)
- 15:15 Uhr Fazit (Dr. Manfred Bremicker, LUBW)
- 15:30 Uhr Ende der Veranstaltung