

Einladung zum Workshop

Konsistente Datengrundlagen für die hydrologische Modellierung in Baden-Württemberg (DAMO-BW)

20. Mai 2019, 9.30 – 15:30 Uhr
Forstliches Bildungszentrum (Fasanenschlösschen)
Karlsruhe

Hintergrund:

In Baden-Württemberg werden für Forschung und Praxis zahlreiche hydrologische Modelle entwickelt und betrieben, um verschiedene Fragestellungen zu bearbeiten. Zur Parametrisierung und als Modellinput werden hierfür thematische Datensätze genutzt, die hinsichtlich ihrer Erhebung, Aufbereitung und Verwendung stark unterschiedlich sind. Diese verschiedenen Datengrundlagen mindern die Vergleichbarkeit von Modellergebnissen, auch wenn die jeweiligen Prozessimplementierungen in den Modellen ähnlich oder gleich sind. Da auch das Datenmanagement zeit- und arbeitsintensiv ist, wäre ein besserer Austausch, eine Vereinheitlichung der maßgeblichen Datensätze sowie eine Zusammenstellung von *best practices* innerhalb der hydrologischen Community wünschenswert. Meteorologische Daten (auch Schnee) sollen nicht Bestandteil des Workshops sein.

Ziele:

Der Workshop hat zum Ziel, die Datenlandschaft der wesentlichen Elemente hydrologischer Modelle aufzuarbeiten. Ausgehend vom *status quo* in der hydrologischen Modellierung, vorgestellt in kurzen Impulsvorträgen über aktuelle Modellierungsprojekte in Baden-Württemberg, werden für typische Eingangsdaten kleinere Arbeitsgruppen an thematischen "Experten-Tischen" daran arbeiten zu definieren, welche Daten bei entsprechender Auflösung und Qualität als Benchmark für die hydrologische Modellierung verwendet werden können und worin die Stärken und Schwächen der verschiedenen Datensätze liegen (z.B. auch Priorisierung der Datendefizite).

Die Ergebnisse und erarbeiteten Anforderungen an zukünftige Daten- und Modellprodukte mit Fokus auf Baden-Württemberg werden als Workshop-Bericht zugänglich gemacht.

Themen-Tische:

- A – Topographie/Terrain
- B – Böden
- C – Hydrogeologie
- D – Landnutzung

Zielgruppe:

Wissenschaftler*innen im Bereich Hydrologie, Geo- und Umweltwissenschaften, Fernerkundung/GIS, wissenschaftlich assoziierte Behörden wie z.B. LUBW, LGRB, FVA, LTZ, Ingenieur- und Umweltbüros mit überregionalen Modellanwendungen.

Teilnahme und Anmeldung:

Die Teilnahme am Workshop (inklusive Verpflegung) ist kostenfrei. Bitte melden Sie sich unter Nutzung des Anmeldeformulars bei der Geschäftsstelle des Netzwerks

Wasserforschung an: info@wassernetzwerk-bw.de

Für Fragen steht Ulrike Scherer (0721 608 48230) gerne zur Verfügung.

Es ist geplant, dass die Teilnehmenden an zwei Themen-Tischen arbeiten können: Bitte geben Sie bei der Anmeldung an a) für welchen der Themen-Tische (A-D) sie primär Ihre Expertise einbringen können und b) an welchem anderen Themen-Tisch Sie gerne aus Interesse teilnehmen wollen.

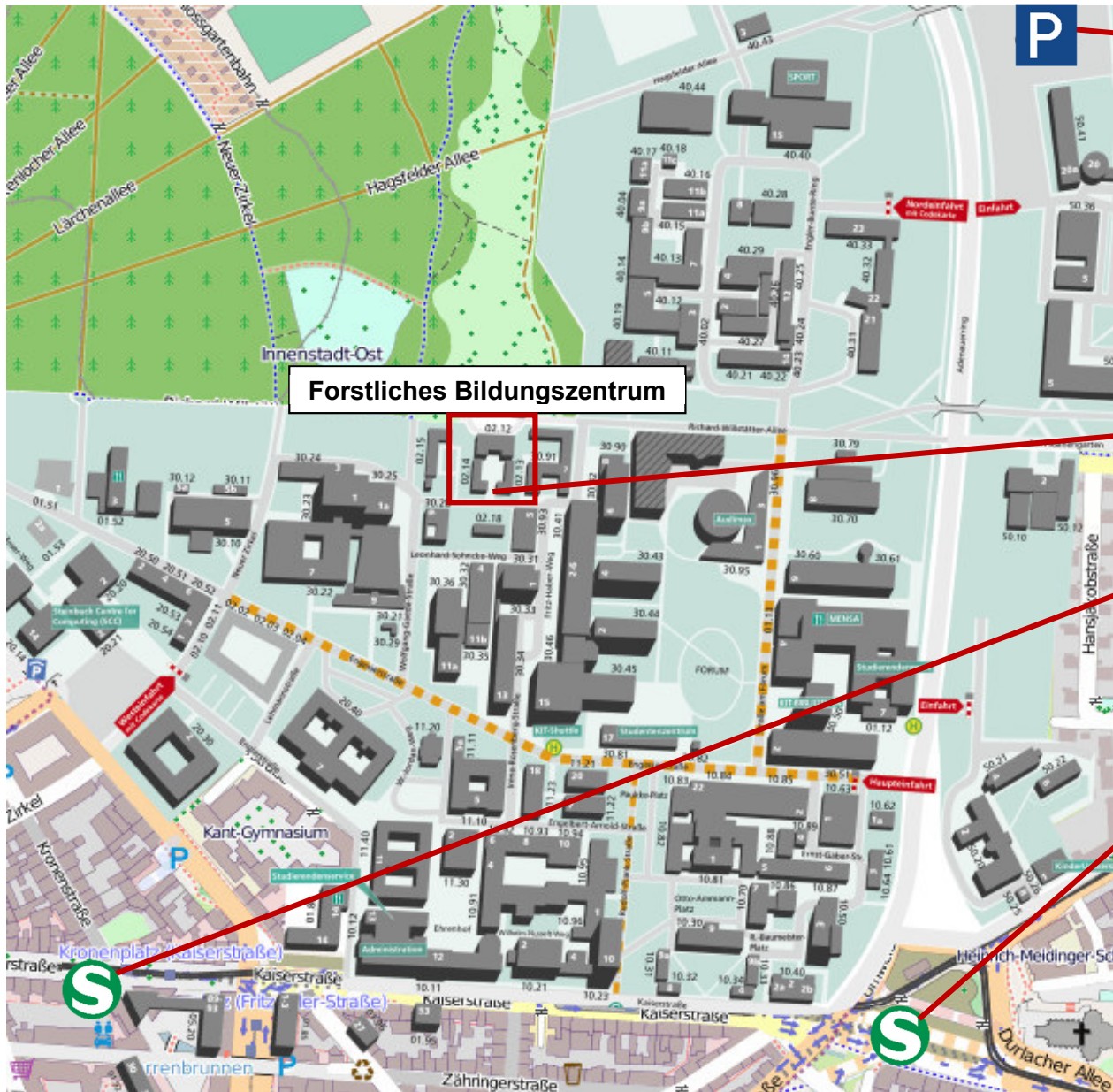
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Michael Stölzle, Markus Weiler, Kerstin Stahl und Ulrike Scherer

Der Workshop wird von der KIT-Geschäftsstelle des Netzwerks Wasserforschung Baden-Württemberg mit wissenschaftlicher Unterstützung von der Professur für Hydrologie und der Professur für Umwelthydrosysteme der Universität Freiburg sowie des Netzwerks Wasserforschung Baden-Württemberg veranstaltet und vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK) gefördert.



Forstliches Bildungszentrum im Fasanenschlösschen, Karlsruhe



Waldparkplatz
 Adenauerring 20
 76131 Karlsruhe
 → Einige weitere kostenfreie Parkplätze stehen entlang des Adenauerrings zur Verfügung.

Forstliches Bildungszentrum Karlsruhe Fasanenschlösschen (Geb. 02.12)
 Richard-Willstätter-Allee 2
 76131 Karlsruhe
 Eingang über den Innenhof am Fritz-Haber-Weg

Haltestelle Kronenplatz (Kaiserstr.)
 → Verbindungen von KA Bahnhofsvorplatz:
 ➤ S1 (Richtung Neureut und Hochstetten)
 ➤ S11 (Richtung Neureut)

Haltestelle Durlacher Tor/KIT – Campus Süd
 → Verbindungen von KA Bahnhofsvorplatz:
 ➤ STR 2 (Richtung Wolfartsweier)
 ➤ S4 (Richtung Heilbronn)
 ➤ S7 (KA Tullastr.)
 ➤ S8 (KA Tullastr.)

Bahnverbindungen unter
<https://www.kvv.de/fahrplanauskunft.html>

Quelle: <http://www.kit.edu/campusplan/>