

## Vorläufige Planung des Workshops vom 7. bis 8. Juni 2018

### Donnerstag, 7. Juni 2018

08:30 – 09:00 Uhr Anmeldung

09:00 – 09:15 Uhr Begrüßung und Vorstellung des Workshops

09:15 – 10:00 Uhr **K1** Key-Note-Vortrag

#### Kaffeepause (20 min)

10:20 – 11:50 Uhr **Z1** Allgemeiner Workshop

- Geoinformation – Radardatenauswertung
- Parallelisierung und High Performance Computing

#### Mittagspause (90 min)

13:20 – 14:50 Uhr	<b>A1</b> Vorfeuchte / Infiltration	<b>B1</b> Abfluss- konzentration	<b>C1</b> Niederschlag
-------------------	--	-------------------------------------	------------------------

#### Kaffeepause (30 min)

15:20 – 16:50 Uhr	<b>A2</b> Hydrologische Ansätze	<b>B2</b> Modellierung Hydrodynamik	<b>C2</b> Meteorologie
-------------------	------------------------------------	--	------------------------

#### Kaffeepause (20 min)

17:10 – 18:40 Uhr	<b>A3</b> Modellierung Hydrologie	<b>B3</b> Kopplung von Modellsystemen	<b>C3</b> Meteorologie
-------------------	--------------------------------------	--	------------------------

#### Abendveranstaltung (ab ca. 19:30 Uhr)

### Freitag, 8. Juni 2018

09:00 – 10:30 Uhr	<b>A4</b> Praxisbezug Starkregen	<b>B4</b> Vorstellung von praktischen Tools	<b>C4</b> <i>Frei verfügbarer Slot</i>
-------------------	-------------------------------------	--	--

#### Kaffeepause (45 min)

11:15 – 12:00 Uhr **K2** Key-Note-Vortrag

12:00 – 13:30 Uhr **Z2** Allgemeiner Workshop

- Vorstellung der Ergebnisse aus den Workshops (je Slot ca. 5 min)
- Abschlussdiskussion

13:30 Uhr Verabschiedung und Ende des Workshops

**Anmerkung zu den Sessions:**

<p><b>A1 (Vorfeuchte/Infiltration)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandlung der Prozesse Vorfeuchte, Infiltration, Versickerung</li> <li>• Wichtigkeit / Abbildbarkeit</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>B1 (Abflusskonzentration)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rauigkeitsansätze (Porosität)</li> <li>• Fließnetze</li> <li>• Verklausung</li> <li>• 2D-Routing</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>C1 (Niederschlag)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenverfügbarkeit</li> <li>• Räumlich/zeitliche Auflösung und Verteilung</li> <li>• Unsicherheiten in der Messung</li> <li>• Optimierungsmöglichkeiten</li> <li>• ...</li> </ul>
<p><b>A2 (Hydrologische Ansätze)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitliche und räumliche Auflösung / Skalen</li> <li>• Prozessabbildung</li> <li>• Anforderung an Daten</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>B2 (Modellier. Hydrodynamik)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskretisierung</li> <li>• Modelle und Ansätze</li> <li>• Fachdaten des Einzugsgebiets</li> <li>• Urbaner Raum / Kanalisation</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>C2 und C3 (Meteorologie)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meteorologische Prozesse</li> <li>• Bemessungsereignisse</li> <li>• Zugbahnen, -richtungen</li> <li>• Klimaveränderung</li> <li>• Unsicherheiten</li> <li>• ...</li> </ul>
<p><b>A3 (Modellierung Hydrologie)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalibrierung/Validierung</li> <li>• Relevante Parameter für Starkregen</li> <li>• Anforderungen an operationalen Betrieb</li> <li>• Bemessungsszenarien</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>B3 (Kopplung von Modellsyst.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopplung zwischen 1D/2D/3D</li> <li>• Kopplung hydrologischer und hydrodynamischer Modelle</li> <li>• Übergabestellen, online/offline, etc.</li> <li>• ...</li> </ul>	
<p><b>A4 (Praxisbezug Starkregen)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transfer der Projektergebnisse in die Praxis</li> <li>• Nutzbarkeit der Ergebnisse für Adressaten (Behörden, Verbände, private Personen, etc.)</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>B4 (Vorstellung prakt. Tools)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellung nützlicher Tools (in R, Matlab, Python, Excel, etc.)</li> <li>• ...</li> </ul>	<p><b>C4 (-)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Unverplante Session</i></li> </ul>