

WISKI WEB und KISTERS Analytics Framework (Projekt Inno_MAUS)

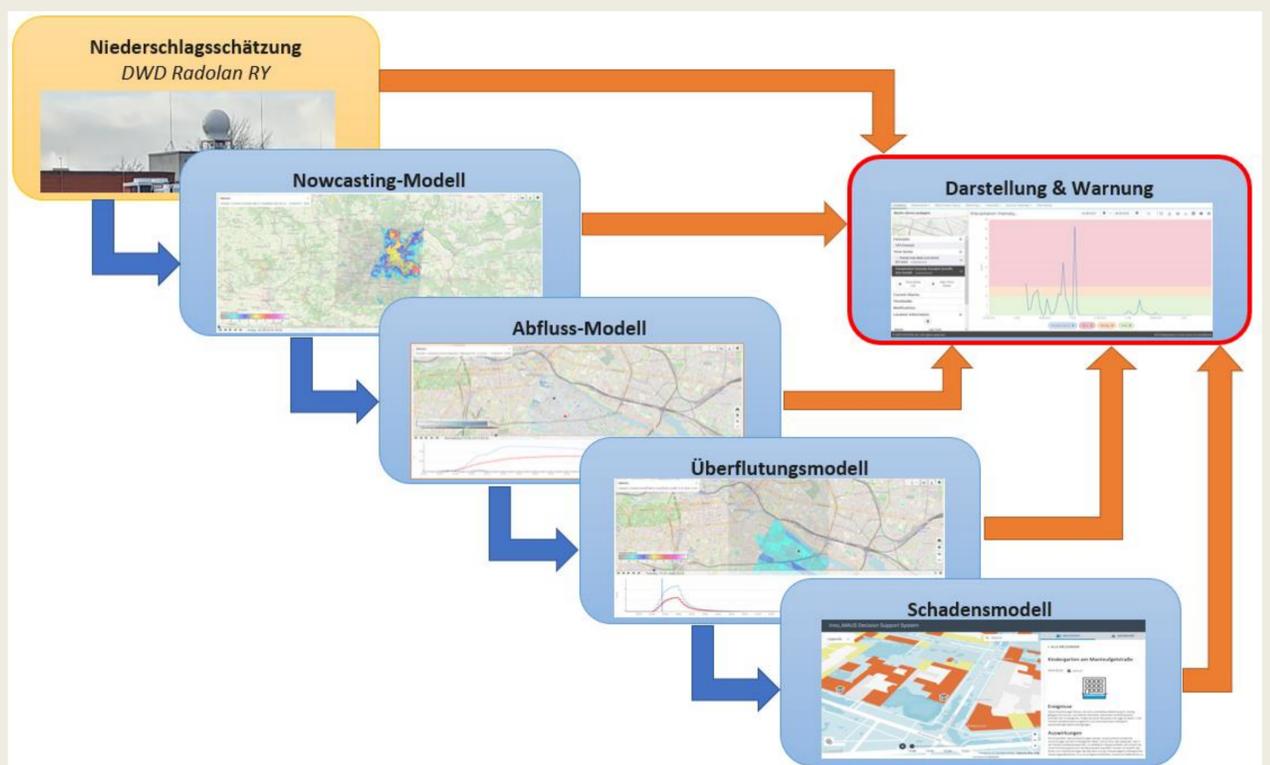
Cristina Pérez¹, Remko Nijzink¹, Michael Thiemann¹
¹KISTERS AG, Pascalstr. 8-10, D-52076, Aachen

Motivation

1. Die unter Inno_MAUS entwickelten Modelle simulieren jeweils einzelne Vorgänge von Starkregen- ereignissen
2. Nur die **sequentielle Ausführung** der Modelle stellt die gesamte Ereigniskette dar
3. Die sequentielle Ausführung muss **automatisiert** werden um die Modelle für **Operationelle** und **Planungszwecke** zu nutzen

Ziel

- Einrichtung eines **zentralen Datensystems**
- Akquise von **Niederschlagsdaten in Echtzeit**
- Erarbeitung von **standardisierten Schnittstellen**
- **Kopplung der Inno_MAUS Modelle**
- **Darstellung** von Eingangsdaten und Modellergebnissen
- **Warnung** bei Grenzwertüberschreitungen
- Zugang über **Web-Browser**



Implementierung

Zentrale Datenbanken

Prozesse/Modelle

Öffentliche Daten

Modelldaten

Datenfluss über standardisierte Schnittstellen

