

# Einladung zum FUTURE WATER Kolloquium Wintersemester 2021/22



Alle Interessierten sind herzlich zur Teilnahme eingeladen!  
Die Vortragsreihe wird im Online-Format via Cisco Webex durchgeführt.

Anmeldung zur Online-Teilnahme bitte per  
E-Mail an [koordination@nrw-futurewater.de](mailto:koordination@nrw-futurewater.de)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme & Anmeldung!



## **Frederik Brandenstein**

FUTURE WATER Kollegiat, Rhein-Ruhr-Institut (RISP) / Universität Duisburg-Essen  
Das Projekt R2K-Klim+/Klimaanpassung und ihre Stakeholder  
in der Logistikbranche

## **Dr. Gottfried Lennartz**

gaiac - Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.  
Analyse städtischer Strukturen als Grundlage zur Ableitung von  
Klimaanpassungsmaßnahmen

Donnerstag,

09. Dezember 2021

16:00 Uhr

Donnerstag,  
13. Januar 2022  
16:00 Uhr

## **Michelle Klein**

FUTURE WATER Kollegiatin, Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA)  
Wirkungsbezogene Analytik zur Bewertung unterschiedlicher  
Einträge in Oberflächengewässer

## **Dr. Etienne Vermeirssen**

Oekotoxzentrum, Eawag, Schweiz  
Anwendung von Biotests für östrogene Wirkung in der Schweiz

## **Björn Sonnenschein**

FUTURE WATER Kollegiat, Hochschule Ruhr West  
Datengetriebene probabilistische Intra-Day-Prognose des  
Zuflusses von Kläranlagen mit Fokus auf Niederschlags

## **Karen Schulz**

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Duisburg-Essen  
Einsatzmöglichkeiten von machine learning im Wassersektor

Donnerstag,

20. Januar 2022

16:00 Uhr

Donnerstag,  
27. Januar 2022  
16:00 Uhr

## **Prof. Dr.-Ing. Reinhard Hinkelmann**

Wasserwirtschaft und Hydrosystemmodellierung, Technische Universität Berlin  
Modellierung von Sturzfluten in ländlichen und urbanen  
Einzugsgebieten

## **Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf**

Lehrstuhl & Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen  
Das Hochwasser 2021 in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-  
Westfalen – Hydrologische Einordnung, Schadensanalyse  
und Wiederaufbau

Donnerstag,

03. Februar 2022

16:00 Uhr

Donnerstag,  
10. Februar 2022  
16:00 Uhr

## **Prof. Dr. Susanne Lackner**

Institut IWAR, Technische Universität Darmstadt  
Abwasserbasiertes SARS-CoV-2 Monitoring – was ist möglich und  
was können wir aus dieser Pandemie lernen