Ein Seminar der

Hydrologische Wissenschaften
Fachgemeinschaft in der DWA

bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

LANUV
Kompetenz für ein lebenswertes Land

Hochschule Bochum
Lehrgebiet Wasserbau und Hydromechanik (LWH)

3. Bochumer Hydrometrie-Kolloquium

24.02.2021

Hochschule Bochum

Zur Anmeldung

Programm

Mittwoch 24.02.2021

09:00 Uhr Eröffnung & Begrüßung

09:30 Uhr Session 1

ExUs 2020 - Fortführung der Untersuchungen zum Starkregenverhalten in Nordrhein-Westfalen
Markus Quirmbach, Thomas Einfalt, Elke Freistühler, Gerd Langstädtler, Bernd Mehlig, Vera Schimetzek

Wann ist ein Trend ein Trend? Überlegungen zu Trend und Sprungstellen in Zeitreihen
Thomas Einfalt, Benedikt Rothe, Tobias Gehrmann, Fabian Netzel

10:20 Uhr Kaffeepause

10:40 Uhr Session 2

Unsicherheiten in der radarbezogenen Auswertung von Starkregenereignissen
Adrian Treis, Rike Becker, Burkhard Teichgräber, Angela Pfister

Unsicherheitsbetrachtungen von Durchflussmessungen und deren Auswirkungen auf Hoch- und Niedrigwasserkennwerte
Felix Simon, Florian Oestermann, Fabian Netzel, Christoph Mudersbach

11:30 Uhr Kaffeepause

11:50 Uhr Session 3

Messdatenprüfung mit Hilfe von selbst lernenden Datenanalysewerkzeugen als Bestandteil eines Messdatenmanagementsystems (MDMS)
Ioannis Papadakis, Benjamin Mewes, Frank Großklags, Marko Siekmann, Celeste Saldin, Frank Pohl

Kontinuierliche Anpassung von Wasserstands-Durchfluss-Beziehungen
Henning Oppel, Alexander Hartung, Benjamin Mewes

Abflussermittlung an kraftwerksbeeinflussten Fließgewässern
Johannes Hubmann, Gabriel Stecher

13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Session 4

Hydrographische Vermessung von Binnengewässern - Von der realtiven Tiefenmessung zum Höhenmodell
Rouven Borchert, Brigitte Gundlich, Benno Schmidt

Optimierte Ultraschall-Laufzeitmessung und indirekte Abflussermittlung am Pegel Villigst im Vergleich
Torsten Lambeck

Kontinuierliche Messdatenerfassung mit Opensource-Hardware am Beispiel eines modularen Arduino-Datenlogger-Konzeptes
Jannis Valldorf, Peter Eichendorff, Andreas Schlenkhoff

Die mechanische Integration von Tracer-Durchgangskurven als schnelle, kostengünstige und verlässliche Methode zur Auswertung von Salzverdünnungsmessungen
Alexander Gerner

15:30 Uhr Verabschiedung & Ende

Informationen

Anmeldung
Die Anmeldung zum 3. Bochumer Hydrometrie-Kolloquium erfolgt über die Webseite mit nachfolgendem Link:
https://express.converia.de/frontend/index.php?sub=580
Anmeldezeitraum: 01.12.2020 - 05.02.2021

Weitere Informationen
Über die nachfolgende Website erhalten Sie weitere Informationen: www.hs-bochum.de/bhk

Teilnahmegebühren

Regulär:	70,00 €
Aussteller & Vortragende:	50,00 €
Studierende & Promovierende:	20,00 €

für Studierende der Hochschule Bochum ist die Teilnahme kostenlos

Informationen

Ausstellergebühren
Die Gebühr für Aussteller beträgt 250,00 € (weitere Informationen über QR-Code)

Anerkennung
Die Veranstaltung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW als Fortbildungsveranstaltung angemeldet.

Ansprechpartner
Fabian Netzel, M.Sc.; Felix Simon, M.Sc.
Tel.: 0234/32 10272; 0234/32 10273