

5. Bochumer Hydrometrie- Kolloquium 19. & 20.02.2025 Hochschule Bochum



Informationen



5. Bochumer
Hydrometrie-Kolloquium
19. & 20.02.2025
Hochschule Bochum

Programm Tag 1

Mittwoch 19.02.2025

09:00 Uhr	Begrüßung & Anmeldung
10:00 Uhr	Eröffnung & Grußworte
10:45 Uhr	Session 1 Das Blue Heart-Projekt - schützen, sichern, verstehen Matthias Egeling, Chris Hogan Messnetzkonzept Hydrometeorologie NRW - vom Konzept zur Bewirtschaftungsgrundlage Vera Schimetzek, Lothar Kirschbauer, Günter Müller-Cygan Operationelle Abflussbilanzierung in den Bundeswasserstraßen Dirk Schwanenberg, Silke Rademacher
12:00 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Session 2 KI-basierte Erkennung von Änderungen in Fließquerschnitten mit Hilfe von kamerabasierter Messmethode der Oberflächengeschwindigkeit Issa Hansen, Salvador Peña-Haro, Linda Ritzau, Tobias Hellmund, Beat Lüthi, Divas Karimanzira, Maximilian Zenner Datengetriebene Zuflussschätzung zu Hochwasserrückhaltebecken Benjamin Mewes, Daniel Bittner, Tilo Keller, Benjamin Freudenberg, Felix Schmid Radarmessungen und der Regen am Boden - was können uns IoT-Sensoren sagen? Thomas Einfalt, Bruno Castro, Annika Jahnke-Bornemann Bewertung von Durchflussmessungen in Bezug auf die Messlotrechenanzahl 2.0 Felix Simon, Marcel Gaj, Jonas Schwarting, Christoph Mudersbach
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Session 3 Themen und Arbeiten der DIN Arbeitsgruppe Hydrometrie Ole Rössler, Alexander Hartung Automatisierte Analyse und Qualifikation wasserwirtschaftlicher Messdaten in individualisierten Messnetzen - Das Python-Paket TSCC Karen Schulz, André Niemann, Thorsten Mietzel Echtzeitschätzung des bodennahen Regengeschehens aus Radardaten Daniel Fitzner-Pukade, Alina Domass, Dimitri Falk, Adrian Treis, Stefan Krämer ¹ Automatische Regenschreiber-Kontrolle unter Verwendung von Radardaten Claudia Fennig, Thomas Einfalt, Markus Jessen
19:00 Uhr	Abendveranstaltung Vonovia Ruhrstadion, Castroper Str. 145, 44791 Bochum

Programm Tag 2

Donnerstag 20.02.2025

09:00 Uhr	Begrüßungskaffee
09:30 Uhr	Session 4 Möglichkeiten der einfachen und schnellen Bestimmung der Oberflächengeschwindigkeit bei der Ölabwehr Torsten Lambeck Vergleich verschiedener Methoden zur Messung der Fließgeschwindigkeit Victoria-Sophia Scheuerer, Alexander Hartung Fließgeschwindigkeitskartierung – Tipps und Tricks für die Praxis Rana Bengül, Tim Scheufen, Uwe Nicodemus, Ole Rössler
10:45 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Session 5 Kabellose Ultraschall-Laufzeit-Differenzmessung - Neue Chancen für bewährte Messtechnik Sebastian Scheffler Raspberry Pi Reflektor (RPR): Ein kostengünstiger GNSS-IR-Sensor zur Überwachung von Wasserständen Makan Karegar, Jürgen Kusche Expanding the Role of ADCP-Systems: From Discharge Measurement to Comprehensive Hydrodynamics and Sediment Transport Analysis Mohammd Tanvir Haque Tuhin, Christoph Mudersbach Bestimmung des Bodenwasserhaushalts in einer groß angelegten lysimetrischen Anlage mit 60 Jahren ununterbrochener Daten, bestehend aus einem Eichen-/Buchen- und einem Kiefernbecken Marcel Gaj, Stephan Costabel, Michèle Erlach, Julia Frank, Viktoriya Tarasyuk, Stephan Peth, Vera Schimetzek
12:45 Uhr	Mittagspause
13:45 Uhr	Session 6 Digitale Transformation der Hydrometeorologie des Landes NRW - Akzeptanz, Komplexität und Wirtschaftlichkeit Günter Müller-Czygan, Julia Frank, Viktoriya Tarasyuk Nutzung von IoT-Sensoren - Erfahrungen aus dem ersten Betriebsjahr Daniel Heinenberg, Nicole Mai Ausstattung und Betrieb von Pegelmessnetzen für unterschiedliche Verwendungszwecke Alexander Hartung, Martin Brinkmann
15:00 Uhr	Verabschiedung & Ende

Informationen

Anmeldung	Die Anmeldung zum 5. Bochumer Hydrometrie-Kolloquium erfolgt über die Webseite mit nachfolgendem Link: https://express.converia.de/frontend/index.php?folder_id=9319D
Anmeldezeitraum	29.11.2024 – 31.01.2025
Teilnahmegebühren	Regulär: 220,00 € Aussteller & Vortragende: 160,00 € Studierende & Promovierende: 70,00 € (nur mit gültigem Nachweis) Für Studierende der Hochschule Bochum ist die Teilnahme kostenlos.
Ausstellergebühren	Die Gebühr für Aussteller beträgt 550,00 €.
Abendveranstaltung	Die Abendveranstaltung findet in der Stadtwerke Bochum-Lounge des Vonovia Ruhrstadion statt. Die Kosten betragen 50,00 €.
Anerkennung	Die Veranstaltung ist bei der Ingenieurkammer Bau NRW als Fortbildungsveranstaltung angemeldet.
Veranstaltungsort	Hochschule Bochum BlueBox Am Hochschulcampus 1 44801 Bochum
Anfahrt	PKW: A43 Abfahrt 19 Richtung Bochum-Querenburg. Anschließend der Universitätsstraße Richtung Zentrum/ Universität folgen. Ausfahrt Richtung Ruhr-Universität-Ost/ Fachhochschule/ Botanischer Garten. ÖPNV: Hbf Bochum, U35 Richtung Hustadt, Haltestelle Lennershof
Weitere Informationen	https://www.hochschule-bochum.de/bhk
Ansprechpartner	Felix Simon, Anika Hotzel 0234/32-10273, -10274 bhk@hs-bochum.de



Informationen



Zur Anmeldung