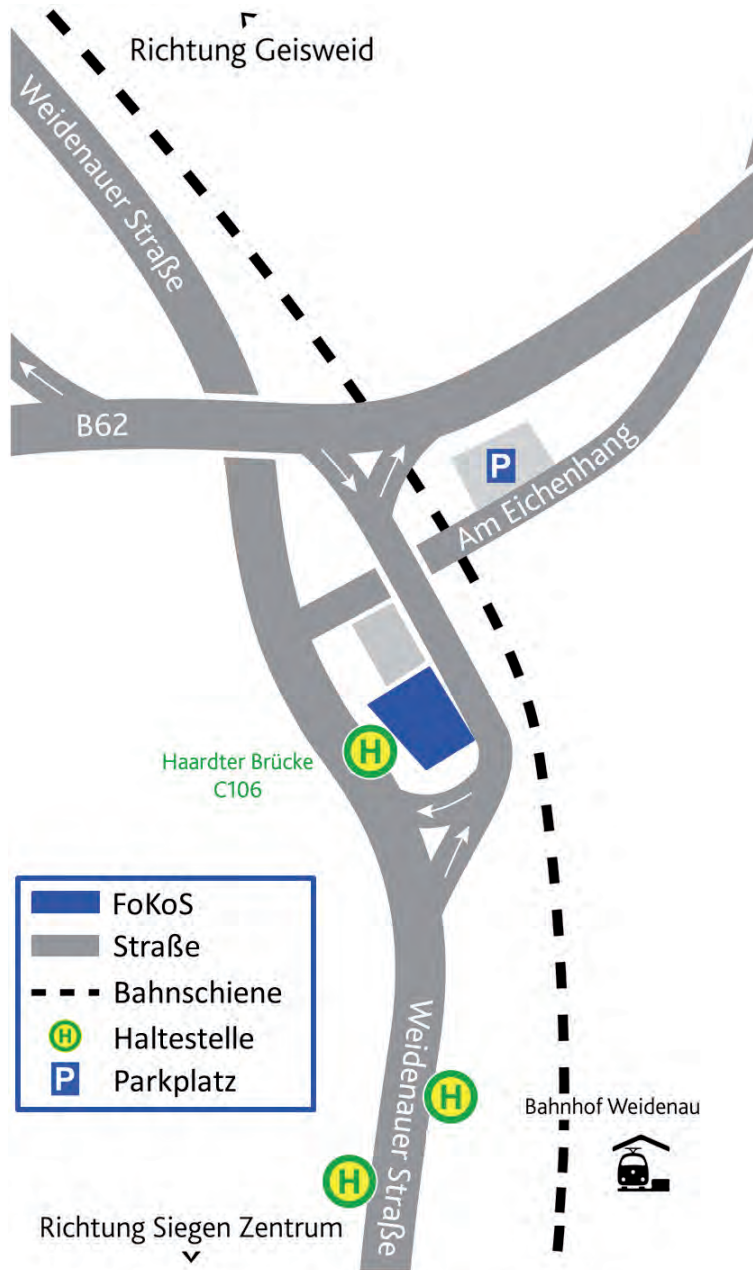


Anfahrt und Lageplan

Tagungsort

Das Symposium findet im Forschungskolleg Siegen (FoKoS) statt.
Adresse: **Weidenauer Str. 167, 57076 Siegen**

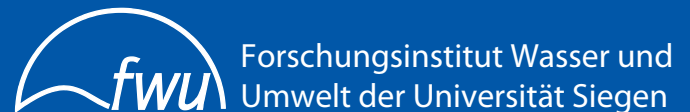


Programm

2. Siegener
Klein- und Kleinstwasserkraft-Symposium

22. März 2018

Veranstalter:



EnergieAgentur.NRW

Mit freundlicher Unterstützung von:



Einladung und Programm

Einladung

Im Rahmen des am 22. März 2018 stattfindenden Weltwassertages ist es uns eine ganz besondere Freude, Sie zum 2. Siegener Klein- und Kleinstwasserkraft-Symposium, welches vom Forschungsinstitut Wasser und Umwelt (fwu) der Universität Siegen in Kooperation mit der EnergieAgentur.NRW veranstaltet wird, begrüßen zu dürfen. Im Rahmen von Fachvorträgen werden neben den aktuellen und rechtlichen Rahmenbedingungen der Klein- und Kleinstwasserkraftnutzung über gegenwärtige Themen aus der Forschung informiert und Beispiele aus der Praxis vorgestellt. Mehrere Pausen sowie ein gemütlicher Ausklang durch einen Grillabend bieten Gelegenheit zum fachlichen Austausch.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme am Symposium ist **kostenfrei**. Die Verpflegung während der Kaffee- und Mittagspause(n) sowie beim Grillabend wird unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen/Anmeldung

Aufgrund begrenzter Kapazitäten bitten wir Sie um eine verbindliche Anmeldung bis spätestens zum 07. März 2018.

Zusätzliche Hinweise zu den Veranstaltern und die Anmeldemaske finden Sie unter:

bit.ly/kleinstwasserkraftsymposium2018

Programm

- 9³⁰ Registrierung**
10⁰⁰ Grußworte
Prof. Dr. Dr. Björn Niehaves, Forschungskolleg (FoKoS) - "Zukunft menschlich gestalten", Universität Siegen
Prof. Dr. Jürgen Jensen, Forschungsinstitut Wasser und Umwelt (fwu), Universität Siegen
Stefan Prött, Netzwerk Wasserkraft, EnergieAgentur.NRW, Bad Sassendorf
- Rahmenbedingungen der Wasserkraftnutzung**
10³⁰ Wasserkraft im EEG – Erwartungen und Forderungen für die Zukunft
Rita Keuneke, Geschäftsführerin des Ingenieurbüros Floecksmühle GmbH, Aachen
- 11⁰⁰ Abflussmessungen für Potenzialanalysen an Wasserkraftstandorten**
Prof. Dr. Christoph Mudersbach, wbu consulting Ingenieurgesellschaft mbH, Siegen
- 11³⁰ Pause**

Forschung

- 11⁴⁵ Freilandversuche zur Durchgängigkeit von Zuppinger-Wasserrädern**
Prof. Dr. Nicole Saenger, Fachbereich Bauingenieurwesen, Fachgebiet Wasserbau, Hochschule Darmstadt
- 12¹⁵ StECon - Infra — Nutzung kleiner Wasserkraftpotenziale an bestehenden Infrastrukturen**
Prof. Dr. Jürgen Jensen, Forschungsinstitut Wasser und Umwelt (fwu), Universität Siegen
- 12⁴⁵ (Mittags-)Pause**
- 14⁰⁰ Rollenlagerung von Wasserrädern – Ein neues Lastabnahmekonzept für niedrige Drehzahlen**
Prof. Dr. Gerald Müller, University of Southampton
- 14³⁰ Kleine Turbinen zur Energiegewinnung aus maritimen Wellen und Gezeitenströmungen**
Prof. Dr. Thomas Carolus und Nicholas Kaufmann, Institut für Fluid- und Thermodynamik, Universität Siegen

Praxis

- 15⁰⁰ Fluss-Strom Wasserkraft-Umsetzung von Forschungsergebnissen in die Praxis**
Mario Spiewack, Geschäftsführer der Fluss-Strom Energy GmbH, Magdeburg
- 15³⁰ Revision und Automatisierung von Wasserkraftanlagen**
Sebastian Kaptain, H&S Technologie, Dortmund
- 16⁰⁰ Pause**
- 16³⁰ Gewässerökologische Anforderungen an Wasserkraftanlagen - aktuelle Rechtsprechung**
Dr. Stefan Cuypers und Dr. Karsten Keller, Industrie Wasser Umweltschutz e.V., Düren
- 17⁰⁰ Wasserkraftnutzung in NRW - heute, gestern, morgen**
Philipp Hawlitzky, Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft Wasserkraftwerke NRW e.V., Düsseldorf
- 17³⁰ Zusammenfassung/Ausblick**
„get together“ - Besichtigung des Wasserbaulabors mit gemütlichem Ausklang

