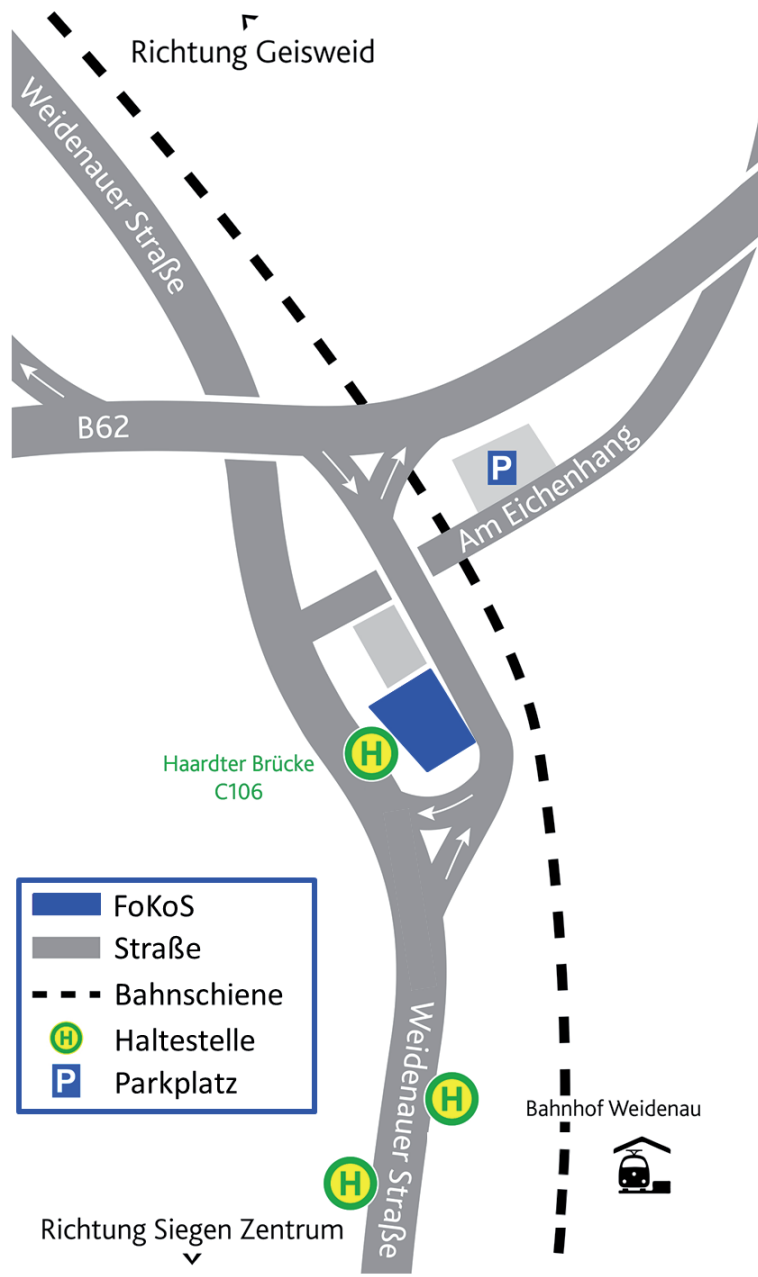


Anfahrt und Lageplan

Tagungsort

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



UN WATER

**22 MARCH
WORLD WATER DAY**



Programm

2. Siegener
Klein- und Kleinstwasserkraft-Symposium

22. März 2018

Veranstalter:



Forschungsinstitut Wasser und
Umwelt der Universität Siegen

EnergieAgentur.NRW

Mit freundlicher Unterstützung von:



FoKoS
Forschungskolleg Siegen



UNIVERSITÄT
SIEGEN



Naturwissenschaftlich
Technische Fakultät

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 Prott, Netzwerk Wasserkraft, EnergieAgentur.NRW,
Bad Sassendorf
- Rahmenbedingungen der Wasserkraftnutzung**
10³⁰ **Wasserkraft im EEG – Erwartungen und Forderungen für die Zukunft**
Rita Keuneke, Geschäftsführerin des Ingenieurbüros
Floeksmühle 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

