

WakaSi

Effizienzsteigerung von Wasserkraftanlagen durch numerische Strömungssimulation

Programm / Ausschreibung	Qualifizierungsoffensive, Innovationscamps S, Innovationscamps S	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2021	Projektende	31.05.2022
Zeitraum	2021 - 2022	Projektlaufzeit	6 Monate
Keywords	Wasserkraft, Strömungssimulation, Erneuerbare Energien		

Projektbeschreibung

Das Innovationscamp vermittelt den Unternehmenspartnern umfassendes Wissen über die praktische Anwendung numerischer Strömungssimulation zur lösungsorientierten und kostengünstigen Beantwortung von strömungstechnischen Problemen bei Wasserkraftmaschinen/-anlagen durch Nutzung von Open Source-Software.

Projektkoordinator

- Technische Universität Wien Institut für Energietechnik und Thermodynamik

Projektpartner

- gbd Hydro ZT GmbH
- Geppert GmbH in Lique.
- Global Hydro Energy GmbH
- Gugler Water Turbines GmbH
- Maschinenbau Unterlercher GmbH
- Voith Hydro GmbH & Co KG
- WWS Wasserkraft GmbH