

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

Projektpartner

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