

## WakaSi

Effizienzsteigerung von Wasserkraftanlagen durch numerische Strömungssimulation

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Qualifizierungsoffensive, Innovationscamps S, Innovationscamps S	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.12.2021	<b>Projektende</b>	31.05.2022
<b>Zeitraum</b>	2021 - 2022	<b>Projektlaufzeit</b>	6 Monate
<b>Keywords</b>	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 in Liqu.
- Global Hydro Energy GmbH