

Programm „Sachsen-Anhalt WISSENSCHAFT Transfergutscheine“

gefördert aus Mitteln der Europäischen Struktur- und Innovationsfonds: Aktenzeichen ZS/2016/82308

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

400€

Entwicklung eines Optimierungskonzeptes für schwimmende Wasserräder als Leistungseinheit eines Fluss-Strom-Flottillenkraftwerkes

Projekttitle



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
ESF
Europäischer
Sozialfonds

Firma

ZPVP GmbH

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

- **Im Rahmen der Masterarbeit soll ein integratives Entwicklungs- und Optimierungskonzept für schwimmende tiefschlächtige Wasserrad-Leistungseinheiten erstellt werden.**
- **Dabei sind, ausgehend vom Entwicklungsstand, die aktuellen Forschungsergebnisse aus den Teilprojekten des Wachstumskerns Fluss-Strom Plus einzuarbeiten.**
- **Durch eine Analyse der Baugruppen und eine Kosten-Nutzen-Analyse sollen Kostentreiber identifiziert und alternative Lösungen untersucht werden.**
- **Mögliche Optimierungsansätze sind dabei hinsichtlich der angewendeten Herstellungsverfahren zu beleuchten, die eine Produktion des Systems in Form einer Serienfertigung ermöglichen sollen.**