Ziele der Projektstudie

Mit wem wir zusammenarbeiten...

- Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für die Wasserwirtschaft
- Planer im Bereich der Wasserwirtschaft
- Anwender und Betreiber der Wasserwirtschaft

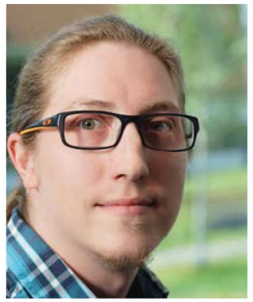
Die Ziele unserer Projektstudie...

In verschiedenen Workshops und Meetings erarbeiten wir gemeinsam praxisrelevante Lösungen für die Teilnehmenden Unternehmen. Die Ergebnisse können direkt in bestehenden oder neue Geschäftsmodelle sowie in System– und Produktlösungen integriert werden. Die Kooperationspartner unseres Forschungsprojektes gewinnen gesicherte und neue Erkenntnisse für Ihr Unternehmen. So profitiert die gesamte Branche der Wasserwirtschaft von unserem Projekt!

Weiterführende Informationen:
wasserwirtschaft-digital.de

Informationen & Beratung

Wissenschaftliche Leiterin
Prof. Dr. Manuela Wimmer
+49 9281 409-4580
manuela.wimmer@
hof-university.de



Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Benjamin Breuer
+49 9281 409-4587
benjamin.breuer@
hof-university.de

facebook.de/
HochschuleHof

youtube.com/c/
HochschuleHof1

Systemakkreditierte
Hochschule

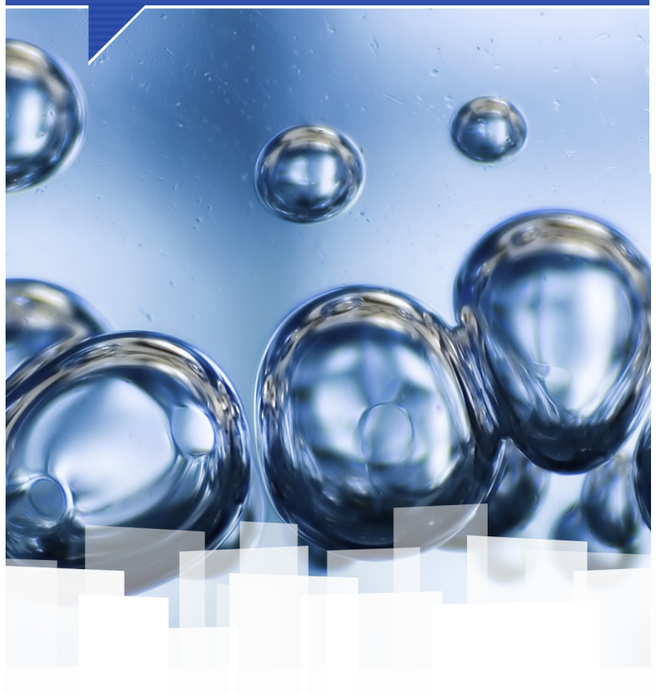
Institut für Wasser-
und Energiemanagement
der Hochschule Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof
Fon: +49 9281 409-3000
Fax: +49 9281 409-4000
www.hof-university.de

Die Studie wird gefördert von:
wilo foundation

Auflage 1

iwe
Institut für Wasser-
und Energiemanagement
der Hochschule Hof

Smarte digitale Transformation in der Wasserwirtschaft



SMADIWA

Über die Studie SmaDiWa

Die Studie SmaDiWa wird am Institut für Wasser– und Energiemanagement der Hochschule Hof (iwe) realisiert. Das iwe ist ein interdisziplinäres Kompetenzzentrum der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof.

Die junge, dynamische Forschungsgruppe unter der Leitung von Prof. Dr. Manuela Wimmer verfügt über fundierte Erfahrungen in allen Bereichen rund um Wasserwirtschaft, Digitalisierung und Marktforschung:

- Prof. Dr. Manuela Wimmer, Expertin im Bereich Wasserwirtschaft
- Prof. Dr. Christine Falkenreck, Expertin für Digitalisierungsthemen und Marktforschung
- Oliver Schuster (M.B.A.), Experte für Digitalisierungsthemen und Marktforschung
- Benjamin Breuer (M.Sc.), Experte im Bereich Umweltingenieurwissenschaften
- Melanie Hodel (B.Eng.), Expertin im Bereich Umweltingenieurwissenschaften

Konkrete Aufgabenfelder

Welche Fragen wir beantworten wollen…

- Welche Anwendungsfelder gibt es für Digitalisierung in der Wasserwirtschaft?
- Wie weit ist die Digitalisierung derzeit umgesetzt bei Betreibern (groß - mittel - klein), Planern und Lieferan-ten sowie Dienstleistern?
- Welche neue Geschäftsmodelle und potentielle Kooperationen sind für eine smarte Digitalisierung in der Wasserwirtschaft möglich oder sogar nötig?
- Gibt es Forschungslücken und weiteren Bedarf an angewandten Forschungs– sowie Pilotprojekten?

Welche Themen wir beleuchten wollen…

- Digitale Kommunikationsschnittstellen
- Rechte an den Daten
- IT-Sicherheit
- Verantwortung für die Systeme

Was wir tun…

Der aktuelle Stand der Digitalisierung in der Wasserwirtschaft wird erfasst, weiteres Potenzial eruiert und so die zukünftige Entwicklungen unter smarten Gesichtspunkten ausgelotet.

SmaDiWa versteht sich als Dreh– und Angelpunkt rund um die Digitalisierung in der Wasserwirtschaft. Wir sehen uns hier als Treiber und Plattform.

Digitalisierung — eines der Megathemen von heute!

SMADIWA

Außerdem...

Fragestellungen werden für weitere Forschung und Entwicklung formuliert, Pilotprojekte initiiert, Best-Practice-Beispiele identifiziert sowie anwendungsbezogene Lösungen generiert.

Über die bisherigen, produktbezogenen Perspektiven hinaus werden wir Daten erheben und auswerten, um eine digitale, nach Möglichkeit holistische Bestandsaufnahme, zu kreieren. Diese soll anschließend in Geschäftsmodelle, Systemlösungen und Produkte übersetzt werden.