

QuaWaKon

Projekt des Thüringer Wasser-Innovationsclusters (ThWIC)

Innovationsunterstützende
Maßnahmen

Quantifiziertes Wasser. Konvergenzen und Konflikte bei der Entwicklung und Nutzung von Wasserdaten

Soziologische Analyse der Quantifizierung von »Wasser-Realität«

Ausgangssituation

Technologische Innovationen, die auf komplexe Umweltphänomene und sich verändernde regulatorische Anforderungen reagieren, sind in zunehmenden Maße auf inter- und transdisziplinäre Zusammenarbeit angewiesen. Die daran Beteiligten unterscheiden sich in Fachsprachen, Herangehensweisen, Problemdefinitionen, aber auch in ihren Zielen.

Zugleich verkürzen sich Innovationszyklen und etwaige Reibungsverluste aufgrund dieser unterschiedlichen Hintergründe und Arbeitsweisen werden daher zunehmend zu relevanten Innovationsrisiken.

Im Thüringer Wasser-Innovationscluster sind daher neben 18 interdisziplinären Forschungsprojekten auch 6 innovationsunter-

stützende Maßnahmen angesiedelt, die den Erfolg des Clusters sicherstellen sollen.

Im Projekt

Als soziologisches Projekt untersucht QuaWaKon die konkreten Arbeitsabläufe in der inter- und transdisziplinären Zusammenarbeit im Cluster.

Mittels Experteninterviews mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie wirtschaftlichen Akteuren innerhalb und außerhalb des Clusters sowie durch teilnehmende Beobachtung im Labor wird ein umfassender Einblick in die natur- und datenwissenschaftliche Forschung und Entwicklung gewonnen.

Als innovationsunterstützende Maßnahme und soziologisches Forschungsprojekt hat

QuaWaKon eine doppelte Ausrichtung. Die Forschung im Cluster methodisch reflektiert, um Innovationshemmnisse, aber auch Best Practice-Beispiele zu erkennen und systematisch auszuwerten, und das Projekt stellt wertvolles Grundlagenwissen über wasserbezogene, natur- und datenwissenschaftliche Innovationsprozesse bereit.

Das Projekt unterstützt so die Strategiebildung im Cluster, generiert aber auch Wissen, das über den ThWIC hinaus in anderen Kooperationen zwischen universitärer und außeruniversitärer Forschung und Unternehmen nützlich ist.

Begleitforschung

