

## Vorhabenregister

Bitte beachten Sie, dass Ihnen auf dieser Seite nur Projekte angezeigt werden, an denen Sie die entsprechenden Leserechte besitzen.

Es werden auch nur Projekte angezeigt, die seit dem 9.4.2014 eingeworben wurden.

Zurück

<b>Titel</b>	<b>Automated Testbed for Spatially Distributed Wireless Real Time Monitoring System of Large Scale Waterways - Multihop Routing Extension</b>
Projekt-Id	2018021
Kostenstelle	990101387
Kurzname	ATWW-MRE
Kurzbeschreibung	Wasserstandsüberwachung hilft, die Wasserverteilung und -verwaltung effizienter zu gestalten. In Pakistan muss das weltweit größte Bewässerungssystem mit 90.000 km Kanälen auf verschiedenen Ebenen überwacht und verwaltet werden. Die bewässerte Landwirtschaft Pakistans hängt hauptsächlich vom Indus-Flusssystem und seinen Nebenflüssen ab. Die Notwendigkeit einer Verbesserung der Effizienz und Produktivität des Bewässerungswassers ist zu einem der wichtigsten Themen für die Bewässerung und den Agrarsektor geworden. Nachdem im Projekt EnA <sup>2</sup> S <sup>2</sup> W <sup>2</sup> (finanziert vom DAAD 2013 - 2015) spezifische Prototypen für Hardware und Software für energieeffiziente Funksensorknoten für die Kanalüberwachung entwickelt wurden, müssen diese Systeme nun ausführlich getestet werden. Das Nachfolgeprojekt „Automatisiertes Testbed für räumlich verteilte drahtlose Echtzeitüberwachungssysteme für große Wasserwege“ (AutoTestWirelessWater, ATWW) befasste sich auch mit dem automatisierten Regressionstest von räumlich verteilten drahtlosen Knoten sowohl in den Labors von HS Offenburg (HSO) als auch in Pakistan in einem strukturierter Ansatz, der wissenschaftliche Fortschritte und eine enge Integration der beiden Forschungsgruppen ermöglicht.
Privat	✘
öffentlich peer-reviewed nach DMRL	✔
Jahr der Einwerbung	2018
Datum der Bewilligung	09.01.2018
Laufzeit Beginn	01.01.2018
Laufzeit Ende	31.12.2018
Dauer	12 Monat(e)
Aktive Jahre	2018
Projektleitung	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Beteiligte	Sikora, Axel, Prof. Dr.

<https://www.hs-offenburg.de/nc/forschung/vorhabenregister/iaf/Project/show/2/>

25 Mai 2019 14:58:36

1/2

Fakultät	EMI
Institut	ivESK
Mittelgeber (Art)	Bund
Drittmittelgeber privat	
Drittmittelgeber öffentlich	DAAD
Förderprogramm(e)	
Koop-Partner bei öffentl. Projekten	LUMS, Pakistan
Personenkreis Punkt 1-4	Internet
Personenkreis Punkt 5-6	Internet
Personenkreis Punkt 7-8	Internet
Personenkreis Punkt 9-10	Internet
Personenkreis-Einschränkung, da	
Geheimhaltung	✘
Geheimhaltung Bemerkung	nein
Publikationsbeschränkung	✘
Publikationsbeschränkung Grund / weitere Angaben	nein
Forschungsgruppe	
Forschungsgebiet	
Forschungsgebiete aus der Forschungslandkarte	
Dissertation	
Graphik	

### Projektfinanzen (gesamt)

Jahr	Betragstyp	Summe	Beschreibung
	Fördersumme brutto mit PP	26.810,00 €	
2018	Jahresanteil	26.810,00 €	