

19.08.2016

Dr. Anja Chales de Beaulieu

Leiterin  
TAO Geschäftsstelle

c/o Universität Bayreuth  
Nürnberger Straße 38 / Zapf-Gebäude Haus 1  
95444 Bayreuth

Telefon: +49-921- 55-4722  
E-Mail: tao@uni-bayreuth.de  
Homepage: www.tao-oberfranken.de

## Absolventenpreis 2016: Sensorik für die Energie-Zukunft beim IT Cluster Oberfranken

Am 15. Juni 2016 wurde zum sechsten Mal der Absolventenpreis des IT-Custers Oberfranken verliehen. Gleich drei Bamberger Studenten waren ganz vorn: Liliane Ableitner und Philipp Neugebauer teilen sich den ersten Platz und André Pieger erzielte den zweiten Platz. Damit ging auch in diesem Jahr der erste Platz erneut an den im Rahmen der TechnologieAllianzOberfranken gegründeten Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbes. Energieeffiziente Systeme.

Liliane Ableitner, Absolventin des Studiengangs International Information Systems Management der Universität Bamberg, schrieb ihre Masterarbeit in Kooperation mit der Amphiro AG .

Amphiro ist ein Cleantech-Unternehmen mit Sitz in Zürich und entwickelt Feedback-Systeme, welche den Energieverbrauch bei der Nutzung von Warmwasser anzeigen und dadurch einen bewussten Umgang mit Energie motivieren. Die Firma nutzt unterschiedliche Sensoren um den aktuellen Wasser- und Energieverbrauch beim Duschen zu erfassen und bereitet die gewonnenen Informationen anschließend so auf, dass der Nutzer sein Konsumverhalten anpassen kann.

Ableitner beschäftigte sich in ihrer Arbeit mit der Nutzungsabsicht und der tatsächlichen Nutzung eines Kernprodukts des Unternehmens und untersuchte, welche Faktoren hierbei ausschlaggebend sind. Mit den Ergebnissen lassen sich Zielgruppen besser identifizieren und die Weiterentwicklung an die Zielkunden anpassen. Der Forschungsbeitrag besteht im Aufzeigen der Unterschiede bei der Erfassung der beabsichtigten und der tatsächlichen Nutzung. Darüber hinaus zeigt dieses Projekt, wie Sensoren gezielt eingesetzt werden, so dass Individuen ihre alltäglichen Entscheidungen auf einer besseren Informationsgrundlage treffen können.

Wir gratulieren der Absolventin und dem Lehrstuhl und freuen uns, dass die gemeinsamen Forschungsabsichten im Rahmen der TechnologieAllianzOberfranken Frucht tragen.

### Die TechnologieAllianzOberfranken (TAO)

In der TechnologieAllianzOberfranken (TAO) arbeiten die vier oberfränkischen Hochschulen, die Universitäten Bamberg und Bayreuth sowie die Hochschulen für angewandte Wissenschaften Coburg und Hof zusammen. Ihr Ziel ist es, Oberfranken als Wissenschaftsstandort weiter auszubauen. Die Schwerpunkte der Kooperation liegen in den Bereichen Energie, Mobilität und den Querschnittstechnologien Werkstoffe, IT/Sensorik sowie Mensch und Technik. Hier sichert TAO den Transfer von aktuellen Forschungsergebnissen in die regionale Wirtschaft, unterstützt die Unternehmen bei der Lösung technologischer Herausforderungen, berät im Hinblick auf die Forschungsförderung und entwickelt spezifische Angebote zur Weiterbildung. Im Bereich des Studiums stehen die Entwicklung hochschulübergreifender Lehr- und Studienangebote sowie kooperative Promotionen im Vordergrund. TAO wird vom Freistaat Bayern gefördert.