

Ehrung für FH Gummersbach



v.l.: Prof. Dr. Seán McLoone und Dipl.-Ing. Christian Wolf.

Umweltkonferenz in China

Im Rahmen der internationalen Konferenz "LSMS & ICSEE 2010" (International Conferences on Life System Modeling and Simulation & Intelligent Computing for Sustainable Energy and Environment) haben Wissenschaftler der Fachhochschule Köln, Dipl.-Ing. Christian Wolf und Daniel Gaida, M.Sc., eine Auszeichnung für die beste Veröffentlichung erhalten. Aus insgesamt 260 Beiträgen wurden die drei besten Veröffentlichungen geehrt, die durch ein internationales Forscherteam ausgewählt wurden.

Darüber hinaus ist der Beitrag in einer Sonderausgabe von "Communications in Computer and Information Science" aus dem renommierten Springer Verlag erschienen.

Bei der Konferenz ging es um die Modellierung und Simulation von Systemen und um Software für erneuerbare Energie und Umwelt.

Wolf und Gaida sind Mitglieder der 15-köpfigen Forschungsgruppe GECO►C am Institut für Automatisierung des Campus Gummersbach.

Die vorgestellten Forschungsergebnisse beschäftigen sich mit der Online-Messung von Prozessdaten in Biogasanlagen, die bislang nicht oder nur unter sehr großem Aufwand messbar waren. Mit dem neu entwickelten Verfahren ist es möglich, entscheidende Prozessparameter online und zeitnah zu messen.

Die neuartige Entwicklung der GECO►C-Arbeitsgruppe erfolgte in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Seán McLoone von der irischen Elite-Universität Nui Maynooth. Das Messsystem ist bereits seit einem Jahr erfolgreich auf einer industriellen Biogasanlage in Betrieb.

Prof. Dr. Michael Bongards und sein Team freuen sich über die besondere Auszeichnung.