



Zusammenspiel von Hard- und Software im "Internet der Dinge"

Zusammenspiel von Hard- und Software im "Internet der Dinge"
Vom 25. bis 28. Februar findet in Lübeck die 27. Internationale Fachtagung über die Architektur von Computersystemen (ARCS 2014) statt. Organisator ist dieses Jahr das Institut für Technische Informatik der Universität zu Lübeck unter der Tagungsleitung von Prof. Erik Maehle und Prof. Kay Römer. Träger sind die Informationstechnische Gesellschaft (VDE/ITG) und die Gesellschaft für Informatik (GI). Tagungsort ist das Senator Hotel.
Computer sind heutzutage allgegenwärtig, nicht nur als PCs, sondern auch eingebettet in viele Geräte des Alltags wie Waschmaschinen, Fernseher, Digitalkameras und Smartphones. Weitere Beispiele sind Autos, Flugzeuge und Schiffe sowie auch medizintechnische Geräte oder Roboter, in die in der Regel eine Vielzahl von Mikrocomputern eingebaut ist. Diese eingebetteten Computer kommunizieren nicht nur mit ihrer physikalischen Umwelt, sondern sind zunehmend auch zu einem "Internet der Dinge" miteinander und mit größeren Computern vernetzt.
Die Architektur, d.h. der Aufbau und das Zusammenspiel der Komponenten derartiger cyber-physikalischer Systeme in Hardware und Software ist der diesjährige Themenschwerpunkt der ARCS 2014. Über 80 Fachleute aus 19 Ländern diskutieren hierzu neueste Forschungsergebnisse und aktuelle wissenschaftliche und industrielle Trends. Neben der Haupttagung mit eingereichten und eingeladenen Vorträgen werden Workshops zu speziellen Themen wie Multicore-Prozessoren, Parallelrechnern, Fehlertoleranz oder organischen Computersystemen abgehalten.
Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23562 Lübeck
Telefon: +49 451 500 0
Telefax: +49 451 500 3016
Mail: presse@uni-luebeck.de
URL: <http://www.uni-luebeck.de> 

Pressekontakt

Universität zu Lübeck

23562 Lübeck

uni-luebeck.de/
presse@uni-luebeck.de

Firmenkontakt

Universität zu Lübeck

23562 Lübeck

uni-luebeck.de/
presse@uni-luebeck.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage