



Bildnachweis: Xri5, photocase.de



Ansprechpartner:



BITKOM e.V.

Aneta Galek

a.galek@bitkom.org



Deutsche Messe AG

Ines Kirsch

ines.kirsch@messe.de

Die Konferenz ist kostenfrei, jedoch ist eine verbindliche Anmeldung per Rückfaxformular notwendig: www.robotation.de

Konferenz „Networked Robotics“ 4. März 2010

Wenn das Navigationsgerät beim Abbiegen vor einem verdeckten Motorradfahrer warnt, dann stammt diese Information aus einer automatischen Gerätekommunikation. Ob im Verkehr, in der Patientenüberwachung oder bei vernetzten Wohnassistenten – situativ kommunizierende und handelnde Roboter bahnen sich den Weg in neue Anwendungsfelder. Kognition und Kooperation sind die entscheidenden Charakteristika. Die mechanischen Aspekte treten in den Hintergrund, Eigenschaften wie Lernfähigkeit, Schwarmverhalten und Teleoperation dominieren.

In dieser Konferenz/diesem Workshop soll der Stand der Technik bei solchen Systemen, sowie innovative Anwendungen vorgestellt und diskutiert werden, um Entscheidern einen Überblick über die aktuell möglichen, aber gerade auch über die in Zukunft denkbaren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten solcher Systeme zu geben.

Programmablauf

04. 03. 2010

Robotation Academy, Pavillion 36

10:00 – 10:10

■ **Begrüßung**

Bernd Heinold (CeBIT)

Wolfgang Pech (GB HANNOVER MESSE)

10:10 – 11:00

■ **Neue Anwendungen und Märkte für vernetzte Roboter**

Matthias Brucke, OFFIS Institut für Informatik

11:00 – 11:20

■ **Führung durch die Robotation Academy**

Thomas Rilke, Industrial Automation

11:20 – 12:05

■ **Vernetzte Robotersysteme: Herausforderung für die
Forschung**

Prof. Dr. Klaus Schilling

Universität Würzburg und Zentrum für Telematik e.V.

Mittagspause

12:45 – 13:30

■ **Software development for networked robots and other
smart things**

Dr. Holger Kenn, EMIC European Microsoft Innovation Center

13:30 – 14:10

■ **Radio spectrum management for networked robots**

Dr. Hermann Brand ETSI

European Telecommunications Standards Institute

■ **„Robo watching“ (10 min)**

14:20 – 15:00

■ **Sicherheit für vernetzte autonome Systeme**

Dr. Stefan Ruehrup, Kooperierende Mobile Systeme

OFFIS Institut für Informatik

15.00

■ **Ende der Veranstaltung**

Möglichkeiten zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch

bestehen weiter bis 16.00 Uhr

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit der CeBIT
und der HANNOVER MESSE.

