

ZAFH Servicerobotik:

Im Einklang mit der Strategic Research Agenda for Robotics in Europe

In Brüssel wurde am 7. Juli eine neue Ära der Robotik eingeleitet. EUROP, die industriegetriebene europäische Technologieplattform für Robotik, präsentierte eine gemeinsame Agenda: „Robotic Visions to 2020 and beyond – The Strategic Research Agenda for robotics in Europe“ (SRA). Dieses zukunftsorientierte Rahmenwerk ist das Ergebnis einer dreijährigen intensiven Arbeit im EU-geförderten Projekt "Care" (Coordination Actions for Robotics in Europe) unter Beteiligung von Europas führenden Roboterherstellern, Systemintegratoren, Forschungsinstituten und Universitäten. Die Präsentation erfolgte unter Teilnahme von mehr als 110 ausgewählten Gästen und Robotik-Experten in der Solvay-Bibliothek in Brüssel. Unter den Teilnehmern war auch Dr. Rudolf Strohmeier, Leiter des Kabinetts von EU-Kommissarin Reding.

Die SRA identifiziert Technologien, Szenarien und Anforderungen für eine führende Rolle der EU in der Robotik und skizziert eine Roadmap als strategische Orientierung für nationale und regionale Forschungsprogramme.

Das **ZAFH Servicerobotik (Zentrum für angewandte Forschung an Fachhochschulen)** im Verbund der Hochschulen Ulm, Mannheim und Ravensburg-Weingarten arbeitet bereits seit 2008 an Kernthemen der jüngst vorgestellten Roadmap. Teilprojekte im ZAFH Servicerobotik sind Softwaretechnik, Lokalisierung und Kartierung, Lernfähige intelligente Steuerung, Verifikation von Sicherheitseigenschaften, informationsoptimierte adaptive Objekterkennung sowie adaptive Realzeitbildverarbeitung.

<http://www.zafh-servicerobotik.de/>

weitere Quellen:

<http://www.robotics-platform.eu/cms/index.php>

http://www.robotics-platform.eu/cms/upload/SRA/Press/02_Press_Release_short_final.pdf

http://www.pressrelations.de/new/standard/result_main.cfm?r=375423&aktion=jour_pm

Prof. Dr. Christian Schlegel
Sprecher ZAFH Servicerobotik
Fakultät Informatik
Hochschule Ulm
89075 Ulm

<http://www.zafh-servicerobotik.de/>
schlegel@hs-ulm.de