

Zentrum für angewandte Forschung
an Fachhochschulen

servicerobotik



servicerobotik

autonome mobile Serviceroboter

Ein Konzept zum alltagstauglichen Einsatz

Entwicklung von Werkzeugen für den Bau intelligenter Roboter
basierend auf modernen Techniken...

...der Künstlichen Intelligenz,
...der Bildverarbeitung und
...des Softwareengineering

Hochschule Ulm / Prof. Dr. Schlegel
Softwaretechnik / Lokalisierung und Kartierung

Hochschule Mannheim / Prof. Dr. Ihme
adaptive Echtzeitbildverarbeitung

Hochschule Mannheim / Prof. Dr. Wirnitzer
adaptive Objekterkennung

Hochschule RV-Weingarten / Prof. Dr. Ertel
lernfähige, intelligente Steuerung

Hochschule RV-Weingarten / Prof. Dr. Voos
Verifikation von Sicherheitseigenschaften

www.zafh-servicerobotik.de