

Servicerobotik

## Möglichkeiten & Perspektiven der Servicerobotik

**Wann:** 23.-25.07.2014, 9:00-17:30 Uhr

**Wo:** Robotics Innovation Center  
Deutsches Forschungszentrum  
für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)  
Raum A1.03 (1.Etage)  
Robert-Hooke-Str. 1  
28359 Bremen

Welche aktuellen Technologien gibt es und was ist Gegenstand der Forschung? Diese Frage soll der Workshop umfassend klären. Die Betrachtung findet auf allen Ebenen statt: von jeweiligen Gesamtsystemen in Forschung und Industrie bis hin zur Komponentenbetrachtung, z.B. den Möglichkeiten heutiger Sensoren, Verfahren zur Navigation und Manipulation, und Konzepten zur menschlichen Interaktion und Sicherheit.

### Tag 1: Konzepte und Perspektiven

Systeme, Design, Autonomie, Sicherheit, Interaktion

### Tag 2: Systemkomponenten

intelligente Sensorik, komplexe Hardware, Manipulatoren, Navigation, Mensch-Maschine-Interface

### Tag 3: Einsatz in der Praxis

Beispiele, Förderung, Forschungsprojekte

### Live-Demonstrationen:

innovative Robotersysteme  
am Robotics Innovation Center, DFKI GmbH