

1. Record Nr.	UNINA9910346937003321
Autore	Knoop Steffen
Titolo	Interaktive Erstellung und Ausführung von Handlungswissen für einen Serviceroboter
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2007
ISBN	1000007205
Descrizione fisica	1 online resource (VI, 207 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Es werden Möglichkeiten der Darstellung, Akquisition und flexiblen Ausführung von Handlungswissen für Serviceroboter sowie Interaktionsmechanismen, die es ermöglichen, intuitiv mit dem Roboter zu kommunizieren, behandelt. Zur abstrakten Darstellung von Roboterprogrammen werden Flexible Programme vorgestellt. Um den Benutzer zu beobachten, wurde ein neues Fusionsverfahren für verschiedene Sensormodalitäten entwickelt. Dadurch können Bewegungen des Menschen beobachtet und interpretiert werden.