

1. Record Nr.	UNINA9910346914003321
Autore	Regenstein Kristian
Titolo	Modulare, verteilte Hardware-Software-Architektur für humanoide Roboter
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2010
ISBN	1000018432
Descrizione fisica	1 online resource (203 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Humanoide Roboter sind hochkomplexe Systeme. Sie zeichnen sich durch ein sehr heterogenes Sensor- und Aktorsystem aus, welches wiederum sehr hohe und breit gefächerte Anforderungen an die verwendete Architektur stellt. Es wird sowohl der Entwurf einer funktionalen Steuerungsarchitektur, das verwendete Softwarerahmenwerk als auch die Abbildung auf eine dezidierte Hardwarearchitektur beschrieben.