

1. Record Nr.	UNINA9910346903503321
Autore	Kuntz Andreas
Titolo	Dienstbasierte Kommunikation über unzuverlässige drahtlose Verbindungen für selbstorganisierende Sensor-Aktor-Netze
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000023485
Descrizione fisica	1 online resource (XX, 296 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die in dieser Arbeit vorgestellte ServiceCast-Architektur umfasst Lösungen zur dienstbasierten Adressierung und Kommunikation in drahtlosen Sensor-Aktor-Netzen. Besondere Beachtung kommt der realistischen Repräsentation und Kalibrierung des indeterministischen drahtlosen Kanals in Simulationen und dessen Auswirkungen auf Mechanismen höherer Protokolle zu. Diesen besonderen Randbedingungen wird durch neue Formen der Adressierung und Zustellung von Daten (z.B. Somecast) Rechnung getragen.