

Funk 2018, 17. Januar 2018

Abstract

Informationen

Titel	Erfahrung mit Bluetooth 5.0 Long Range		
Referent	Rashid Talib		
Referenten Email	Rashid.talib@arendi.ch		
Firma	Arendi AG		
Sprache des Vortrags	Deutsch		
Zielpublikum (bitte markieren)	<input checked="" type="radio"/> Entscheidungsträger	<input checked="" type="radio"/> Entwickler	<input checked="" type="radio"/> Produktmanager
Kategorie Referat (bitte markieren)	<input type="radio"/> Grundlagen (40 Min.)	<input type="radio"/> Normung (40 Min.)	→ Know-how-Transfer
	<input checked="" type="radio"/> Erfahrung/Praxis (20 Min.)	→ Lösungspräsentation	

Beschreibung

Anfang Dezember 2016 hat die Bluetooth SIG die Version 5.0 des Bluetooth Standards mit folgender Werbebotschaft verabschiedet: «Quadruples Range, Doubles Speed, Increases Data Broadcasting Capacity by 800%». Neben grösserem Datendurchsatz und längeren Advertising Paketen wurde der Funkrange theoretisch um den Faktor 4 erhöht ohne dabei die Sendeleistung zu erhöhen. Ein grosses Versprechen, jedoch driften Theorie und Praxis in der Realität oft auseinander.

In unserem Vortrag gehen wir auf die Bluetooth 5.0 Long Range Erweiterung ein und zeigen anhand unserer Praxiserfahrung was in Reallife Projekten erwartet werden kann.

Zur Person

2010 – heute Arendi AG, Soft-/Hardware Entwicklung, Fokus auf Bluetooth und RF Hardware Entwicklung
2008 – 2009 FAE Hardware naher Software Entwickler, Axsem AG (jetzt Teil von ON Semiconductor)
2007 – 2008 Software Entwickler, Institut für Mikroelektronik und Embedded Systems (IMES)
2003 – 2007 Technische Hochschule Rapperswil, Fachbereich Elektrotechnik
1998 – 2002 Technische Berufsmittelschule Winterthur
1998 – 2002 Lehre als Automatiker bei der MSW Winterthur
1989 – 1998 Grundschulen in Pfäffikon ZH