

Presentation

Title: Batterielose Funksensoren mit Bluetooth Low Energy

Target Audience:

Presenter: Urs Beerli

Company: Institute of Embedded Systems, ZHAW

Abstract: Drahtlose Sensoren werden immer häufiger in den verschiedensten Bereichen eingesetzt, sei es in der Industrie, Home-Automation, Sicherheit, Sport oder in der Unterhaltung.

Um diesem breiten Aufgabenfeld gerecht zu werden, führt die Bluetooth SIG den neuen Standard *Bluetooth Low Energy* ein, der alle diese Anforderungen erfüllen soll. Dieser ist für kleine Datenmengen und einen möglichst energiesparsamen Betrieb ausgelegt. So kann zur Stromversorgung eine Knopfzelle oder Energy Harvesting eingesetzt werden.

Die Präsentation gibt einen Einblick in Bluetooth Low Energy und führt ein Beispiel einer batterielosen Anwendung vor.