

BACHELOR-/MASTERARBEIT ODER PRAXISSEMESTER

Anbindung von EnOcean an das IoT Framework GoogleHome

Stand: Februar 2017

Hintergrund

Der EnOcean over IP Standard der EnOcean GmbH bietet die Möglichkeit, auf einfache Art und Weise die EnOcean Technologie mit den verschiedensten IoT Frameworks zu verbinden. Die Funktionalität des Standards wird im Smart EnOcean Gateway von Digital Concepts bereits in einer bestehenden Implementierung angewandt. Seit Juli 2016 sind wir erster IBM Business-Partner „Ready for IBM Watson IoT“.

Aufgabe

Das Ziel der Arbeit ist es, zwei unterschiedliche IoT-Protokolle transparent miteinander zu verknüpfen. Auf der Seite des Gateways ist die RESTful JSON Darstellung der EnOcean Aktoren und Sensoren und auf der anderen Seite die neu geschaffene IoT Anwendung „GoogleHome“. Das Ziel ist, EnOcean Aktoren und Sensoren in die Google-Anwendung einzubinden und mit weiteren Möglichkeiten zu verbinden.

Unsere Anforderungen:

- Gute englisch Kenntnisse
- Gutes Verständnis von REST-Webservices und JSON
- Vorkenntnisse mit Java-SE, Java-EE und Eclipse wünschenswert.
- Interesse am Thema „Smart Home“, Internet of Things

Ausübungsort:

Digital Concepts GmbH, Wankelstr. 1, 70563 Stuttgart

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an: Bettina Eichler

Telefon: 0711/508 704-11

Email: Bettina.Eichler@digital-concepts.eu

www.enocean-gateway.eu

