

Praktikumsbericht

Patrik Pastuschek (IMIT)

pastusch@uni-hildesheim.de

ISSENDORFF KG

- Gegründet 1986 (ISSENDORFF Mikroelektronik GmbH)
- PC-Hard- und Software + Netzwerke
- 1992 Vorstellung des Konzepts LCN
- LCN seit 1994 der Schwerpunkt
- Standorte Rethen und Sarstedt

LCN

- **Local Control Network**
- Gebäudeleittechnik
- Bussystem
- Viele vernetzte Bauteile

Meine Aufgabe

- Softwareentwicklung
 - Entwicklung eines bindings für openHAB
- Schnittstelle zwischen openHAB und LCN
- Bisher nur via hauseigene Software

openHAB

- „digitales Bussystem“
- Basiert auf JAVA
- Ziel: verschiedene (Bus-)Systeme verbinden
- Open Source

openHAB (UI)



openHAB

- Definition von Schaltflächen, Darstellung, sowie Regeln nötig.
 - Benötigt Vorwissen und Einarbeitung
- Nicht für den normalen Endnutzer gedacht

LCN binding

- Schnittstellen von openHAB
- Kommunikation via PCHK
- Funktionsweise:
- Items werden LCN Befehle zugewiesen
- Befehle werden analysiert und zusammenhänge zugeordnet

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Patrik Pastuschek
pastusch@uni-hildesheim.de

Quellen:

- <http://www.lcn.eu/> (25.04.2015)
- <http://www.openhab.org/> (25.04.2015)