



## Institut

### Forschung

Zielsetzung

Publikationen

Projekte

Projektservers

Kooperationen

Konferenzen

Workshops

## Lehre

### Mitarbeiter

### Presse und Jobs

### Intranet

### Sitemap

Fakultät IEF

Institute der Elektrotechnik

Projekte

Startseite » Forschung » Projekte » Eingebettete Systeme, Geräteorientierte Web Services » BaaS - Building as a Service (BMBF)

## Titel

### BaaS - Building as a Service (BMBF)

### Kurzbeschreibung

Das Projekt BaaS entwickelt eine offene Referenzarchitektur und generische Dienste-Plattform für die Gesamtheit der Gebäudeverwaltung und Gebäudetechnik kommerzieller Gebäude. Die BaaS-Referenzarchitektur und BaaS-Dienstplattform soll die flexible und dynamische Realisierung neuartiger Dienste sowie die weitgehend automatisierte Einbindung vorhandener Teilsysteme (Legacy Integration) in einer kosteneffizienten Weise ermöglichen. Trotz der Flexibilität und Anpassungsfähigkeit des Systems sollen Zuverlässigkeit, Funktionsicherheit, Datenschutz und Datensicherheit gewährleistet werden.

Im Projekt BaaS sollen neben den bereits etablierten Protokollen der Gebäudeautomation (z. B. BACNet) auch neue offene Anwendungsprotokolle, Methoden und Ansätze zum Einsatz kommen und innovative neue Ansätze entwickelt werden.



## Laufzeit

- 3 Jahre (01.08.2013 bis 31.07.2016)

## Förderung

- Dieses Projekt wird gefördert durch das BMBF (Förderkennzeichen: 01IS13019H).
- Dieses Projekt wird gemeinsam mit Partnern Industrie und Forschung aus Tschechien, Spanien und der Türkei im Rahmen des europäischen Programms für softwareintensive Systeme ITEA2 bearbeitet.



## Bearbeiter



M.Sc. Björn Butzin

E-Mail

Tel.: +49 381 498 7284

Raum: W1321



Dr.-Ing. Frank Golaszewski

E-Mail

Tel.: +49 381 498 7274

Raum: W1323



Prof. Dr.-Ing. Dirk Timmermann

E-Mail

Tel.: +49 381 498 7250

Fax: +49 381 498 118 7251

Raum: W1205

## Themen für studentische Arbeiten

- Derzeit werden im Projekt hauptsächlich Werkzeuge zum modellbasierten/modellgetriebenen Entwickeln von Gebäudeautomationssystemen entworfen und programmiert.
- Eine genaue Aufgabenstellung können wir gern gemeinsam finden. Bei Interesse einfach bei Björn Butzin melden.

## Publikationen

Björn Butzin, Frank Golaszewski, Christoph Niedermeier, Norbert Vicari, Egon Wuchner:

**A model based development approach for building automation Systems**

8th International Workshop on Service-Oriented Cyber-Physical Systems in Converging Networked Environments (SOCNE), DOI: 10.1109/ETFA.2014.7005365, Barcelona, Spanien, September 2014

## Downloads

- Flyer - BaaS (english)
- Flyer - BaaS deutsches Teilprojekt
- Deliverable D02 - State of The Art

## Links

- ITEA2 Projektseite
- Projektseite

Suchbegriff...



Mitarbeitersuche...



## Kontakt

Fakultät für Informatik und Elektrotechnik  
Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik  
Haus 1, Raum 1207 (Sekretariat)  
Richard Wagner Str. 31  
18 119 Rostock-Warnemünde  
Telefon: +49 381 498 72 51  
Fax: +49 381 498-118 72 51

## Schnelleinstieg

[Publikationen](#)

[Anfahrt](#)

[Kontakt](#)

[Laborpraktikum](#)

[Lehrangebot](#)

[Highlights](#)

[Projekte](#)