



- Institut
- Forschung**
- Zielsezung
- Publikationen
- Projekte
- Projektservier
- Kooperationen
- Konferenzen
- Workshops
- Lehre
- Mitarbeiter
- Presse und Jobs
- Intranet
- Sitemap

- Fakultät IEF
- Institute der Elektrotechnik
- Projekte

Suchbegriff...

Mitarbeitersuche...

Titel

uService - Ubiquitous Service Infrastructure for the Mobile Super Prosumer

Kurzbeschreibung

Das Projekt uService ist Teil des europäischen Forschungsverbunds "Ubiquitous Service Infrastructure for the Mobile Super Prosumer", der neuartige mobile Dienste für unterschiedliche Lebensbereiche entwickelt und hierfür Geschäftsmodelle konzipiert. Das Ziel des Projekts uService ist die Entwicklung von Werkzeugen und einer Infrastruktur für kleine mobile Dienste, sogenannter uServices. Diese Dienste, die stark auf einen Anwendungsbereich fokussiert sind, sollen spontan und mobil von Endnutzern ohne technisches Know-how erstellt, und anderen Nutzern nahtlos bereitgestellt werden können. Die Vision des Projekts ist, dass auf diese Weise ein neuartiges, weltumspannendes nutzergetriebenes Netz von dynamischen Diensten und Inhalten entsteht. Als Anwendungsfeld wird der Bereich individueller Gesundheitsvorsorge durch Sport, insbesondere durch Laufen, untersucht.

Laufzeit

- Juli 2009 – Dezember 2011

Förderung

- BMBF (Fördernummer: 01IS09020F)

Bearbeiter



M.Sc. Christian Lerche



M.Sc. Nico Laum



Dipl.-Ing. Steffen Prüter



Dr.-Ing. Frank Golatowski
E-Mail
Tel.: +49 381 498 7274
Raum: W1323

Förderung
BMBF

Projektleiter
Dr.-Ing. F. Golatowski

- Schnelleinstieg**
- [Publikationen](#)
 - [Anfahrt](#)
 - [Kontakt](#)
 - [Laborpraktikum](#)
 - [Lehrangebot](#)
 - [Highlights](#)
 - [Projekte](#)

Veröffentlichungen

Guido Moritz, Frank Golatowski:
6LoWPAN: IP for Wireless Sensor Networks and Smart Cooperating Objects
Buchkapitel in Industrial Electronics Handbook, CRC Press, Boca Raton, Florida, USA, Januar 2011

Guido Moritz, Elmar Zeeb, Steffen Prüter, Frank Golatowski, Dirk Timmermann, Regina Stoll:
Devices Profile for Web Services and the REST
8th International Conference on Industrial Informatics (INDIN2010), ISBN: 978-1-4244-7298-7
www.picktitsbn.978-1-4244-7298-7, pp. 584 - 591, ISBN: 978-1-4244-7298-7 www.picktitsbn.978-1-4244-7298-7, Osaka, Japan, Juli 2010

Carsten Rust, Steffen Prüter, Frank Golatowski, et.al:
uRun – Der mobile Gesundheitscoach
Fit by IT, Berlin, Deutschland, Juli 2010

Steffen Prüter, Frank Golatowski, Dirk Timmermann:
Adaptation of Resource-oriented Service Technologies for Industrial Informatics
IECON 2009, Porto, Portugal, November 2009

Jakob Salzmann, Ralf Behnke, Dirk Timmermann:
Anticipatory Route Change Algorithm for Robust Self-Organized Sensor Networks
7th International Forum Life Science Automation, p. 54, ISBN: 978-3-938042-23-6
www.picktitsbn.978-3-938042-23-6, Rostock, Deutschland, Oktober 2009

Ralf Behnke, Jakob Salzmann, Elmar Zeeb, Frank Golatowski, Dirk Timmermann, Kerstin Thurow:
Wireless Sensor Networks in Life Science Automation
7th International Forum Life Science Automation, p. 53, ISBN: 978-3-938042-23-6
www.picktitsbn.978-3-938042-23-6, Rostock, Deutschland, Oktober 2009

Elmar Zeeb, Ralf Behnke, Frank Golatowski, Dirk Timmermann:
WS4D-SensorWeb - a generic sensor network gateway architecture
7th International Forum Life Science Automation, p. 55, ISBN: 978-3-938042-23-6
www.picktitsbn.978-3-938042-23-6, Rostock, Deutschland, Oktober 2009

Guido Moritz, Elmar Zeeb, Steffen Prüter, Frank Golatowski, Dirk Timmermann, Regina Stoll:
Devices Profile for Web Services in Wireless Sensor Networks: Adaptations and Enhancements
IEEE 14th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2009), ISSN: 1946-0759, ISBN: 978-1-4244-2727-7, pp. 1-8, ISBN: 978-1-4244-2728-4, La Palma, Spain, September 2009

Guido Moritz, Elmar Zeeb, Steffen Prüter, Frank Golatowski, Dirk Timmermann, Regina Stoll:
Devices Profile for Web Services in Wireless Sensor Networks: Towards Smart Cooperating Objects
7th International Forum Life Science Automation, p. 51, ISBN: 978-3-938042-23-6
www.picktitsbn.978-3-938042-23-6, Rostock, Deutschland, September 2009

Elmar Zeeb, Ralf Behnke, Christian Hess, Frank Golatowski, Dirk Timmermann, Kerstin Thurow:
Generic sensor network gateway architecture for plug and play data management in smart laboratory environments
Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2009), IEEE 14th International Conference on, ISBN: 978-1-4244-2728-4 www.picktitsbn.978-1-4244-2728-4, La Palma, Spain, September 2009

Guido Moritz, Steffen Prüter, Dirk Timmermann, Frank Golatowski:
Deployment of Embedded Web Services in Real-Time Systems
Scalable Computing: Practice and Experience (SCPE), Special Issue on Real-Time Distributed Systems and Networks, Vol. 10, No. 3, ISSN 1895-1767, pp. 265-277, Timis, Romania, September 2009

Links

- [Offizielle deutsche Projektseite](#)
- [Offizielle internationale Projektseite](#)

Nach oben