

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

Fakultät IEF | Institute der Elektrotechnik | Projekte

Startseite » Forschung » Projekte » Archiv » LOMS - Local Mobile Services (EU-ITEA/BMBF)

Titel

LOMS - Local Mobile Service. D-LOMS ist Teil des ITEA-Projekts LOMS (Local Mobile Services) und befasst sich mit Methoden und Werkzeugen zur Entwicklung, Bereitstellung und Nutzung von ortsabhängigen mobilen Diensten.

Kurzbeschreibung

Ortsabhängige mobile Dienste sind ambeiente Services, die durch einen Kontextbezug (Situations-, Orts-, Gerätekontext) charakterisiert sind. Momentan ist die Erstellung solcher ortsabhängiger mobiler Dienste mit einem erheblichem Entwicklungsaufwand verbunden und setzt zusätzlich spezifisches, zum Teil hochtechnisches Know-how in unterschiedlichsten Bereichen (Netzwerke, Benutzerschnittstellen, usw.) voraus, was gerade kleinen und mittelständischen Unternehmen das Anbieten solcher Services erschwert bzw. unmöglich macht. Das Kernziel des Projekts ist daher die wesentliche Vereinfachung der Entwicklung, Bereitstellung und Nutzung von mobilen ortsabhängigen Diensten durch Schaffung von innovativen Methoden und Werkzeugen. Insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen soll so die Einstiegsschwelle zur Bereitstellung mobiler Services verringert werden. Mittels der neuen und innovativen Dienstleistungen sollen die Unternehmen in die Lage versetzt werden, in den zugehörigen Kundenbeziehungen (business-to-consumer, B2C) bzw. Geschäftsbeziehungen (business-to-business, B2B) einen maßgeblichen Umsatz zu erzielen.

Laufzeit

- 2. Jahre

Förderung

- D-LOMS wird gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 01|SC09F und den Projektträger im DLR.

Bearbeiter



Dipl.-Ing. Steffen Prüter



Dipl.-Inf. Elmar Zeeb



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

Research Topics & Publications

Hendrik Bohn, Frank Gokatowski:
Web Services for Embedded Devices
In Embedded Systems Handbook: Embedded Systems Design and Verification, Editor Richard Zurawski, CRC Press, S. 19-1 – 19-31, ISBN: 978-1-4398-0755-2, Boca Raton, Florida, USA, Juni 2009

Hendrik Bohn:
Web service composition for embedded systems - WS-BPEL extension for DPWS
Dissertation an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock, Rostock, Deutschland, Dezember 2008

Andreas Bobek:
Serviceorientierte Infrastruktur für vernetzte Dienste und eingebettete Geräte
Dissertation an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock, Rostock, Deutschland, Dezember 2008

Andreas Bobek, Elmar Zeeb, Hendrik Bohn, Frank Gokatowski, Dirk Timmermann:
Device and Service Templates for the Devices Profile for Web Services Folien
6th International IEEE Conference on Industrial Informatics INDIN'08, pp. 797-801, ISBN: 978-1-4244-2171-8, Daejeon, Korea, Juli 2008

Hendrik Bohn, Frank Gokatowski, Dirk Timmermann:
Dynamic Device and Service Discovery Extension for WS-BPEL Folien
2008 International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSM'08), S. 278-283, ISBN: 978-1-4244-1672-1, Melbourne, Australien, Juni 2008

Hendrik Bohn, Andreas Bobek, Frank Gokatowski:
WS-BPEL Process Compiler for Resource-Constrained Embedded Systems Folien
3rd International IEEE Workshop on Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments (SOCNE 08) in conjunction with IEEE 22nd AINA2008, S. 1387-1392, ISBN: 978-0-7695-3096-3, Ginowan, Okinawa, Japan, März 2008

Elmar Zeeb, Steffen Prüter, Frank Gokatowski, Frank Berger:
A Context Aware Service-Oriented Maintenance System for the B2B Sector
3rd International IEEE Workshop on Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments (SOCNE 08) in conjunction with IEEE 22nd AINA2008, S. 1381-1386, ISBN: 978-0-7695-3096-3, Okinawa, Japan, März 2008

Hendrik Bohn, Frank Gokatowski, Dirk Timmermann:
Sind Prozessmanagementsysteme auch auf eingebetteten Systemen einsetzbar? Folien
12. Symposium Maritime Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik, S. 151-156, Rostock, Deutschland, Oktober 2007

Andreas Bobek, Elmar Zeeb, Frank Gokatowski, Dirk Timmermann:
Entwicklung standardisierter Geräte mittels Geräte- und Dienstvorlagen für das Devices Profile for Web Services
12. Symposium Maritime Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik, S. 185-190, Rostock, Deutschland, Oktober 2007

Andreas Bobek, Hendrik Bohn, Frank Gokatowski:
Voice-based Generic UPnP Control Point Folien
2nd IEEE International Conference on Industrial Informatics, INDIN 04, S. 487-492, ISBN: 0-7803-8513-6, Berlin, Deutschland, Juni 2004

Suchbegriff...

Mitarbeitersuche...

Förderung
BMBF

Projektleiter
Dr.-Ing. F. Gokatowski

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