

Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

BMWi-Förderprogramm SimoBIT –
Sichere Anwendung der mobilen Informations-
technik (IT) zur Wertschöpfungssteigerung in
Mittelstand und Verwaltung

Peter Stamm, WIK-Consult

14. Oktober 2009

Forum Rot

it-sa

Nürnberg

www.simobit.de

Gliederung

- ▶ Was, warum und wer ist SimoBIT?
- ▶ SimoBIT-Begleitforschung
- ▶ SimoBIT-Arbeitsforum IT-Sicherheit
- ▶ Informationsquellen zu SimoBIT

Was ist SimoBIT?

SimoBIT – Sichere Anwendungen der **mobilen IT** zur Steigerung der Wertschöpfung in Mittelstand und Verwaltung

- ▶ Förderschwerpunkt des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie
- ▶ zwölf Förderprojekte mit über 60 Partner
- ▶ rund 30 Mio. € Fördermittel - Gesamtvolumen ca. 60 Mio. €
- ▶ Projektträger: PT-DLR
- ▶ Begleitforschung: WIK-Consult, Fraunhofer SIT, IOM (LMU)
- ▶ Laufzeit des Förderschwerpunkts von 2007 bis 2011

3

Warum SimoBIT?

- ▶ Mobile Business-Solutions: betriebliche und verwaltungsbezogene Effizienzgewinne in volkswirtschaftlich relevanten Größenordnungen - hohe Bedeutung für Wettbewerbsfähigkeit des Standortes
- ▶ Deutlich erhöhtes Risiko durch Implementierung von Luftschnittstelle und Nutzung mobiler Endgeräte – deutsche KMU als Know-how-Träger im Fadenkreuz von ausländischen Diensten und Konkurrenzspionage
- ▶ IT-Sicherheit besitzt Enabler-Funktion für viele Mobile Business-Solutions, ist aber auch besonders anspruchsvoll bei der Umsetzung
- ▶ **Entwicklung sicherer mobil integrierter Anwendungen speziell für KMU und öffentliche Verwaltungen essentiell**

4

Vier Kompetenznetzwerke

<p>Gesundheitswirtschaft</p>	<p>Maschinenbau</p>
<p>Handwerk- und kleine Unternehmen</p>	<p>Öffentliche Verwaltung</p>

5

SimoBIT-Begleitforschung

SimoBIT-Begleitforschung unter Leitung von WIK-Consult

- ▶ wissenschaftliche Studien und Leitfäden
- ▶ jährlicher SimoBIT-Kongress
- ▶ regionale SimoBIT-Talks
- ▶ vier regelmäßige Arbeitsforen
- ▶ themenspezifische Fach-Workshops
- ▶ SimoBIT-Portal im Internet
- ▶ Wissenstransfer und Organisation von Netzwerken
- ▶ Sicherung der Nachhaltigkeit

zentrales Ziel: Übertragbarkeit und Ergebnistransfer

6

SimoBIT – Arbeitsforum IT-Sicherheit

Inhalte

- ▶ adäquate IT-Sicherheitsmaßnahmen im Kontext von Geschäfts- und Fachprozessen
- ▶ Methoden zur Analyse von Sicherheitsanforderungen unter Berücksichtigung von IT-Sicherheitsstandards
- ▶ Szenarien zur Umsetzung, Checklisten und Maßnahmen

Ziele

- ▶ Grundlagen für Forscher, Entwickler und Anwender zur Einschätzung der eigenen Vorhaben schaffen
- ▶ Expertenwissen bündeln und Wissensaustausch mit Externen pflegen
- ▶ Leitfaden mit Maßnahmenempfehlungen zur Sicherheit von mobilen IT-Systemen formulieren

Arbeitsforum offen für externe Teilnehmer

7

SimoBIT-Portal: www.simobit.de

Zentrale Anlaufstelle zum Förderschwerpunkt SimoBIT...

- ▶ **Kommunikationsplattform:**
aktuelle Neuigkeiten, Studien, Newsletter, Veranstaltungen
- ▶ **Informationssplattform:**
Wissensbündelung, Wissensvermittlung, Pressespiegel
- ▶ **Vernetzungsplattform:**
interne Zusammenarbeit, Branchenverzeichnis

...auch über den Förderzeitraum hinaus

The screenshot shows the SimoBIT portal interface. It features a navigation menu on the left with categories like 'Startseite', 'SimoBIT-Förderprogramm', 'Anmeldung', 'Service', 'Presse', and 'Service'. The main content area is divided into two primary sections:

- Zur Mobilisierung von Wertschöpfungsprozessen:** This section includes a header with the SimoBIT logo, a central image of a mobile device, and text describing the program's focus on mobile IT security and productivity. It mentions a workshop on 'Mobile Business Resilience' and a keynote by 'Hans-Joachim Lauth'.
- Zur Generierung von Effizienzvorteilen:** This section highlights the program's goal of supporting companies in the development of mobile applications and IT security. It lists contact information for 'Arbeitsforum IT-Sicherheit' and 'SimoBIT-Service'.

On the right side of the page, there is a 'VERANSTALTUNGEN' (Events) section listing dates and topics for various workshops and conferences.

8

SimoBIT – Kongress 2009

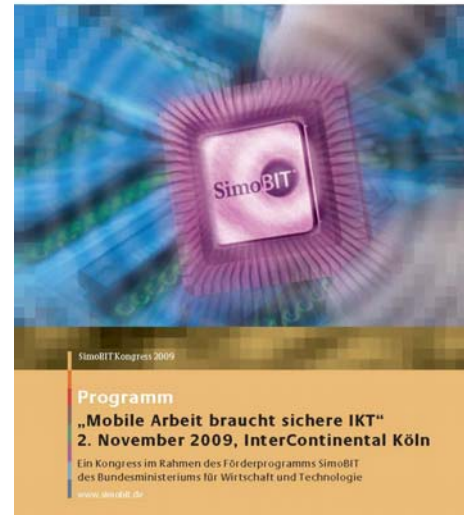
„Mobile Arbeit braucht sichere IKT“

2. November 2009

Hotel Intercontinental Köln

Vorträge u. a.:

- ▶ Keynotes durch BMWi und NOKIA
- ▶ Vorstellung einer empirischer Standortanalyse zu Nachfragestrukturen im Wachstumsmarkt Mobile Business Solutions
- ▶ Herausforderungen für die IT-Sicherheit durch mobile Anwendungen
- ▶ SimoBIT-Anwendungen in Maschinenbau, Handwerk und KMU, öffentlicher Verwaltung und Gesundheitswirtschaft



9

Peter Stamm

SimoBIT-Projektbegleitung

wik-Consult GmbH

Postfach 2000

53588 Bad Honnef

Tel 02224-9225-55

E-Mail: p.stamm@wik-consult.com

www.wik-consult.com

Haben Sie noch Fragen?

Back-Up

11

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Gesundheitswirtschaft

- ▶ **Med-on-@ix**
Tele-Assistenzsystem für den Rettungsdienst
„Move the information – not the doctor“
- ▶ **VitaBIT**
Offene Plattform für sichere Anwendung mobiler Informationsdienste
in der Pflegelogistik
- ▶ **OPAL Health**
Optimierte und sichere Prozesse durch mobile und intelligente
Überwachung und Lokalisierung von Betriebsmitteln und Inventar in
Kliniken und Krankenhäusern

12

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Maschinenbau

- ▶ **Mobile Servicewelten**
im Internationalen Service des Maschinen- und Anlagenbaus
- ▶ **SiWear**
Sichere Wearable-Systeme zur Kommissionierung industrieller Güter sowie für Diagnose, Wartung und Reparatur
- ▶ **R2B - Robot to Business**
Integration teilautonomer Prozesse und mobiler Maschinen in Geschäfts- und Dienstleistungsmodellen

13

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Öffentliche Verwaltung

- ▶ **Mobis Pro**
Mobiles Informationssystem zur Prozessoptimierung in Feuerwehren und öffentlichen Verwaltungen im Bereich des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes
- ▶ **simoKIM**
Sicheres und mobiles kommunales Infrastruktur-Management - mobile Bereitstellung von Informationen in Abhängigkeit von Ort, Situation/ Kontext und Rolle/Kompetenz
- ▶ **Mobility@forest**
Entwicklung einer neuartigen nutzerorientierten IT-Infrastruktur eines mobilen Arbeitsplatzes für den Forstbetrieb

14

Handwerk und kleine Unternehmen

- ▶ **MAREMBA**
Mobile Assistenz für das Ressourcenmanagement in der Bau-
Auftragsabwicklung

- ▶ **ModiFrame**
Ein Framework für mobile Dienste zur Vereinfachung der Entwicklung und
Bereitstellung mobiler Mehrwertdatendienste durch kleine Anbieter

- ▶ **M3V**
Erschließung von nationalen und internationalen Märkten für KMU durch
den Einsatz von sicheren Mobilen Multimedialen Multilieferanten-
Vertriebsinformationssystemen