

Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

SimoBIT: Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Dr. Franz Büllingen, WIK-Consult

1. SimoBIT-Talk im Rahmen der MCTA
26. Januar 2009

www.simobit.de

Gliederung

- ▶ Warum SimoBIT?
- ▶ Agenda der Projektbegleitung

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Warum SimoBIT?

- ▶ Während mobile Dienste im Consumerbereich z.T. starke Wachstumsraten (Daten, MMS, Spiele) erzielen, stecken mobile Geschäftsanwendungen in den Kinderschuhen
- ▶ Mobilisierung der Prozesse über alle Stufen der Wertschöpfung (Beschaffungslogistik, ERP, Office, CRM, Vertrieb, Billing) eröffnen Potenziale für Flexibilisierung und Effizienzsteigerung
- ▶ Mobile Business-Solutions: betriebliche und verwaltungsbezogene Effizienzgewinne in volkswirtschaftlich relevanten Größenordnungen - hohe Bedeutung für Wettbewerbsfähigkeit des Standortes

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Warum SimoBIT?

- ▶ Mobile Business-Solutions beinhalten neben den Chancen auch Risiken: Deutsche Unternehmen als Know-how-Träger im Fadenkreuz der Konkurrenzausspähung fremder Dienste: Luftschnittstelle und mobile Geräte bilden weitere Schwachstelle
- ▶ IT-Sicherheit besitzt daher Enabler-Funktion für Mobile Business-Solutions, ist aber auch besonders anspruchsvoll bei der Umsetzung: Verschlüsselung Endgeräte, VPN, Access Management, IT-Policy, Dig. Signatur, M-Payment, M-Procurement, ...
- ▶ Es gibt keine Standardlösungen: daher Entwicklung sicherer mobil integrierter Anwendungen für KMU und öffentliche Verwaltungen

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Basisdaten zum Förderschwerpunkt SimoBIT

- ▶ 12 geförderte Verbundprojekte mit insgesamt rund 60 Partnern
- ▶ Projektlaufzeit 2007 – 2011
- ▶ Fördermittel insgesamt: ca. 30 Mio. €
- ▶ Projektträger: DLR
- ▶ Projektbegleitung: WIK-Consult, Vivai, SIT, IOM
- ▶ www.simobit.de

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Gesundheitswirtschaft

- ▶ **Med-on-@ix** - E-Health in der Notfallmedizin
- ▶ **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

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, Informationstechnische Integration teilautonomer Prozesse und mobiler Maschinen in Geschäfts- und Dienstleistungsmodellen

SimoBIT - Sichere mobile Informationstechnik in Mittelstand und Verwaltung

Öffentliche Verwaltung

- ▶ **Mobis Pro** - Mobiles Informationssystem zur Prozessoptimierung in Feuerwehren und öffentlichen Verwaltungen
- ▶ **simoKIM** - Sicheres und mobiles kommunales Infrastruktur-Management
- ▶ **Mobility@forest** - Entwicklung einer neuartigen nutzerorientierten IT-Infrastruktur eines mobilen Arbeitsplatzes für den Forstbetrieb

Handwerk und kleine Unternehmen

- ▶ **MAREMBA** - Mobile Assistenz für das Ressourcenmanagement in der Bau-Auftragsabwicklung
- ▶ **ModiFrame** - Ein Framework für mobile Dienste
- ▶ **M3V** - Mobile Multimediale Multilieferanten-Vertriebsinformationssysteme

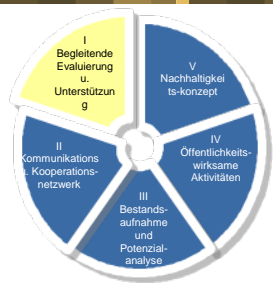
Gliederung

▶ Warum SimoBIT?

▶ Agenda der Projektbegleitung

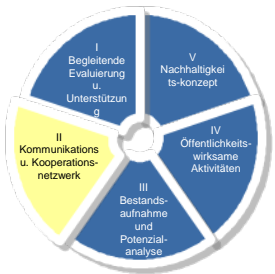


I Begleitende Evaluierung und Unterstützung



- ▶ **Wissenschaftliche Beratung** und Begleitung der 12 SimoBIT-Projekte, akteursneutrale Ergebnisdokumentation durch Dialog, Einbeziehung externer Experten
- ▶ hoher Nachahmungseffekt durch **branchenübergreifende Berichterstattung**; Austausch und Diskurs im Rahmen der SimoBIT-Jahreskongresse 2009 / 2010
- ▶ Herausarbeitung der **Chancen** durch wissenschaftliche Analyse der betrieblichen Implementierung, der **Treiber** und **Hemmnisse**, Wandel der Wertschöpfungsketten, neue Geschäftsmodelle
- ▶ **SimoBIT-Arbeitsforen** zur vertieften Bearbeitung von Querschnittfragen zu den Themen: IT-Schutzziele, Akzeptanz, Geschäftsmodelle, Rechts- und Haftungsfragen sowie Endgeräte

II Kommunikations- und Kooperationsnetzwerk



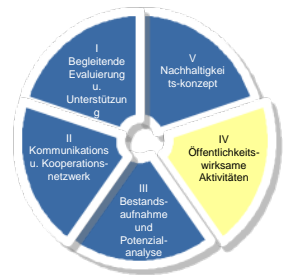
- ▶ **SimoBIT-Talks** in ausgewählten Partnerregionen zur Netzwerkbildung und Stärkung der öffentlichen Wahrnehmung
- ▶ **Interaktive SimoBIT-Internetplattform** für unterschiedlichste Informations- und Kommunikationsfunktionen
- ▶ **Networking und Kooperation** mit Industrieverbänden (Münchener Kreis, DIHK, eco, BITKOM, ZDH etc.) für branchenübergreifenden Dialog und um frühzeitig Normierungs- und Standardisierungsaspekte zu adressieren
- ▶ **Beschickung von nationalen und internationalen Messen** zur Reichweitenerhöhung

III Bestandsaufnahme und Potenzialanalyse



- ▶ **Analyse der Chancen von Mobile Business-Solutions** für die Gesamtwirtschaft, die Verwaltung, die Wettbewerbsfähigkeit und den Arbeitsmarkt durch standortbezogene Tiefenbetrachtung
- ▶ **Bewertung der Marktchancen und Potenziale**, der Anwendungsfelder und Handlungserfordernisse durch repräsentative Daten aus *Sicht der Branchenunternehmen*, aber auch aus der *Sicht der Anwenderfirmen*
- ▶ **Benchmark zur Stellung Deutschlands** im internationalen Vergleich mit Vorreitermärkten, Identifikation von Leuchtturmprojekten (Best-Practice) und deren Übertragbarkeit auf Deutschland
- ▶ **Untersuchung ausländischer Märkte** und deren Potenzial bzgl. der Marktchancen für Mobile Business-Solutions aus Deutschland
- ▶ Entwicklung und Distribution eines **Leitfadens zur Verallgemeinerung projektspezifischer Lernerfahrungen**

IV Öffentlichkeitswirksame Aktivitäten



- ▶ **Öffentlichkeitsstrategie:** SimoBIT-Marke, Pressemitteilungen, nationale + internationale Platzierung von Fachbeiträgen, Qualitätskontrolle durch Clipping-Analyse
- ▶ Erstellung einer **Broschüre** zur Vorstellung von SimoBIT
- ▶ **Pressekonferenzen** mit großer Öffentlichkeitswirksamkeit z. B. zur Vorstellung der Studienergebnisse
- ▶ **Durchführung von SimoBIT-Jahreskongressen** in Kooperation z. B. mit Münchener Kreis, BITKOM oder anderen Akteuren
- ▶ **SimoBIT-Branchenverzeichnis** von Unternehmen mit Schwerpunkt "Mobile Anwendungen" und "IT-Sicherheit"

V Nachhaltigkeitskonzept



- ▶ **Investorenworkshop**, um Investoren (Banken, Großunternehmen) und Anbieter regelmäßig zusammen zu bringen
- ▶ **Selbsttragendes Konzept SimoBIT**: Etablierung einer Sponsorenplattform und institutionelle Anbindung z. B. bei BITKOM
- ▶ **dauerhafte Aktivitäten** durch Arbeitskreise, Internetplattform, themenbezogene Workshops z. B. durch Verbände
- ▶ **Gründung eines Vereins** nach dem Vorbild des BMCO-Forums (z. B. mit Unterstützung von Verbänden)