

Secure Business Austria

„Science for better Security“



- Forschungszentrum für IT-Sicherheit und Prozessmanagement (dzt noch K-Ind)
- Kooperation von Unternehmen und wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen
- Exzellente Mitarbeiter mit wissenschaftlichem und wirtschaftlichen Hintergrund
- Wissenschaftliche Partner: TU Wien, TU Graz, Universität Wien
- Gefördert von BMWA und Land Wien

Secure Business Austria - 2

- Start 2006 mit acht Mitarbeitern
- Stand April 2009: 43 Mitarbeiter
- Fokus auf IT-Sicherheit und Prozesssicherheit
- Wirtschaftspartner
 - Security Provider
 - Security Consumers
- 1. Phase der COMET Verlängerung positiv evaluiert
- Derzeit Vorbereitung auf COMET K1 Vollantrag

Forschungsschwerpunkte COMET

Governance, Risk
and Compliance

Data Security and
Privacy

Secure Coding and
Code Analysis

Hardware Security
and Cryptanalysis

Zielgruppen - Industrien

- E-Health / Medical Sector
- Financial Sector
- Software Development
- Secure Document and BP Software Vendors
- Consultancies
- Core Security Companies

EU Projekte

- Enge Kooperation mit TU Wien (z.B. Planets, Prof. Rauber)
- Bisher zwei Einreichungen als Leadpartner
- Teilnehmer bei vier EU Projektanträgen
 - z.B. Network of Excellence (Security Economics)
- Bisher Schwerpunkt auf nationale Drittmittelförderungen
 - FIT-IT
 - FWF
 - Innovationsschecks als “Teaser”

EU Kontext

- NESSI (Working Group TSD (Trust, Security, Dependability))
- IPICS Summer School
- Straw Expert Group (Technology Watch)
- ERCIM

- Networked European Software & Services Initiative
- Ziel: “In this context NESSI is about transforming the EU economy through Service Oriented business models.”
- SOA Ansatz
- NEXOF: “coherent and consistent **open service framework** leveraging research in the area of service-based systems to consolidate and trigger innovation in service-oriented economies”
 - NESSI Open Reference Model
 - NESSI Open Reference Architecture
 - NESSI Open Reference Implementation

NESSI - 2

- Acht Horizontale Arbeitsgruppen
 - Business Process Management
 - Semantic Technologies
 - Service Engineering
 - Service Oriented Infrastructure
 - Services Sciences
 - Software Engineering
 - **Trust, Security, Dependability**
 - User Services Interactions

NESSI - 3

- Vertikale Arbeitsgruppen
 - eHealth
 - iGovernment (including socially disadvantaged groups)
- Adaptierungsarbeitsgruppen
 - NESSI Open Source Software Working Group
 - NESSI SME Group

NESSI - Board and Steering Committee Chairs

- Board:
 - Chair: Reinhold Achatz, SIEMENS CTO
 - Vice-Chair: Dario Avallone, EII, Josema Cavanillas, ATOS Origin, & Bruno Nouzille, THALES
- Steering Committee,
 - Chair: Frédéric Gittler, HP Labs
 - Vice-Chair: Patrick Anglard, THALES; Stuart Campbell, TIE, Juanjo Hierro, TELEFONICA, Klaus Pohl, LERO/Duisburg-Essen, Santi Ristol, ATOS Origin

NESSI - Output

- 200-300 Seiten Bericht an Kommission
- davon WK ca. 20 Seiten
- SBA: Privacy in E-Health

NESSI – Nutzen und Grenzen

- Nutzen
 - Kein direkter Nutzen
 - Interessanter indirekter Nutzen:
 - Netzwerk zu anderen Institutionen
 - In gewissem Ausmaß Steuerungsmöglichkeit der zukünftigen ICT Forschung der EU
- Grenzen
 - Wahrnehmungsproblem für kleine Institutionen
 - Kann nur durch aktivste Mitarbeit verbessert werden
 - Sehr langfristige Perspektive
 - Sehr verwobene und komplexe Konstruktionen und Initiativen

Vielen Dank!

**Mag. Markus Klemen
mklemen@securityresearch.at**

