

## EMSCB Trusted Computing Roadshow

09.01.2008, 13:17 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *European Multilaterally Secure Computing Base*  
Presseagentur: *Institut für Internet-Sicherheit*

---



EMSCB Loog

Der Weg zur neuen IT-Sicherheitsarchitektur: Trusted-Computing-Projekt Turaya mit neuen Piloten „on Tour“

Gelsenkirchen, 09.01.2008 - Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt EMSCB (European Multilaterally Secure Computing Base) stellt mit "Turaya" eine Sicherheitsplattform zur Verfügung, welche die Trusted-Computing-Technologie für mehr Sicherheit und hohe Vertrauenswürdigkeit einsetzt. Die neuen Anwendungen „Enterprise Rights Management“ und „Embedded Systems“ werden im Februar 2008 auf einer Roadshow vorgestellt.

Turaya wurde als „vertrauenswürdige, faire und offene Sicherheitsplattform“ von der gebündelten deutschen Kompetenz im Bereich Trusted Computing und IT-Sicherheit geschaffen. Die Projektpartner aus Wirtschaft und Wissenschaft entwickelten die einzelnen Bausteine der Trusted-Computing-Technologie auf Open Source Basis, damit alle potentiellen Anwender sie für ihre Zwecke nutzen können, unabhängig von Herstellern.

Auf der Roadshow durch drei deutsche Städte werden die Pilotprojekte vorgestellt. Live Hackings zeigen die Probleme auf, zu deren Lösung EMSCB neue Konzepte entwickelte. Die Anwendungen „Enterprise Rights Management“ und „Embedded Systems“ wurden zusammen mit den Projektpartnern SAP und Bosch/Blaupunkt fertig gestellt. Im letzten Jahr präsentierte EMSCB die Piloten Turaya.Crypt (Verschlüsselung für Speichergeräte) und Turaya.VPN (IPSec VPN-Client).

Indem sie eine standardisierte Technologie für herkömmliche Betriebssysteme liefert, unterstützt die Sicherheitsplattform Turaya die deutsche Industrie. Damit festigt sie den Standort Deutschland als Technologieführer auf dem Gebiet der IT-Sicherheit. Partner des Projektes EMSCB sind das Europäische Zentrum für IT-Sicherheit

eurobits, Ruhruniversität Bochum (Professor Dr.-Ing. Ahmad-Reza Sadeghi), das Institut für Internet-Sicherheit, FH Gelsenkirchen (Professor Dr. Norbert Pohlmann) und das Institut für Systemarchitektur, TU Dresden (Professor Dr. Hermann Härtig) sowie die Sirrix AG security technologies, Saarbrücken, und die escrypt GmbH, Bochum. Als strategische Industriepartner arbeiten SAP und Bosch/Blaupunkt im Kompetenzteam mit. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie BMWI gefördert.

„Trusted Computing“ bietet sich als technische Lösung für den Dauerbrenner Internet-Sicherheit an. Die Internetkriminalität hat auch im Jahr 2007 weiter bedrohlich zugenommen: Viren, Würmer, Trojaner, Hacker und Phishing waren beinahe täglich Schlagworte in den Nachrichten. Missbrauchsmeldungen über Online Banking, Ebay und andere elektronische Dienste häuften sich.

Termine:

Gelsenkirchen:

FH Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit 08. 02. 2008

Berlin:

SAP, 18. 02. 2008

Dresden: Ort und Termin werden noch bekannt gegeben

## **Portrait**

Das Projekt European Multilaterally Secure Computing Base (EMSCB) entwickelt eine vertrauenswürdige Plattform mit offenen Standards, die viele Sicherheitsprobleme herkömmlicher Plattformen löst.

Diese Plattform stellt

- \* Hardwarefunktionalitäten, basierend auf der „Trusted Computing Technologie“,
- \* einen Sicherheitskern, basierend auf einem Microkernel und
- \* eine effiziente Migration vorhandener Betriebssysteme

bereit.

Im Sinne multilateraler Sicherheit können durch die EMSCB Plattform Regeln unterschiedlicher Parteien, z.B. der Endbenutzer oder aus der Industrie durchgesetzt werden. Somit ermöglicht die Plattform die Realisierung verschiedener innovativer Geschäftsmodelle besonders im Bereich des Digital Rights-Managements sowie die Verhinderung möglicher Gefährdungen der Privatsphäre durch Trusted Computing Technologie. Der Quellcode der EMSCB Plattform wird unter einer Open Source Lizenz veröffentlicht.

Das EMSCB Projekt wird teilweise durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie gefördert.

Partner sind:

Ruhr-Universität Bochum (Konsortialführer)

Applied Data Security Group

Fachhochschule Gelsenkirchen,

Institut für Internet-Sicherheit

Technische Universität Dresden,  
Operating Systems Group

Sirrix AG security technologies,  
Saarbrücken  
escrypt GmbH, Bochum

Strategische Partner:  
Infineon Technologies AG, Unternehmensforschung  
SAP AG, Unternehmenssicherheit, Walldorf  
Blaupunkt GmbH, Hildesheim

---

News-ID: 180792 • Views: 1346 (Stand: 20.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/180792/EMSCB-Trusted-Computing-Roadshow.html>