

21. SIT-SmartCard Workshop

Stand: 24. Januar 2011

Datum: **2. und 3. Februar 2011, Mittwoch / Donnerstag**

Organisator: **Ulrich Waldmann**
Transaktions- und Dokumentensicherheit
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT
Rheinstr. 75, 64295 Darmstadt, Germany
Tel. 06151-869-222, Fax -127
e-mail: ulrich.waldmann@sit.fraunhofer.de

Programm-Komitee: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei
Detlef Kraus, SRC
Dr. Gisela Meister, G+D
Walter Mohrs, Deutsche Telekom
Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight
Bruno Struif, Fraunhofer SIT
Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT

Mittwoch 2. Februar 2011, Ort: IHK Darmstadt, Rheinstr. 89 (neben SIT)

- ab 8:30 **Anmeldung**
- 10:00-10:05 **Begrüßung**
Prof. Dr. Michael Waidner, Fraunhofer SIT
- 10:05-10:30 **Keynote: Kryptographische Sicherheit des neuen Personalausweises**
Dr. Marc Fischlin, TU Darmstadt
- Session I** **Hardware-Sicherheit**
Session Chair: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
- 10:30-11:00 **Sicherheitsaspekte bei Smart Card Controllern für ID Applikationen**
Christian Wiebus, NXP, Hamburg
- 11:00-11:30 **Kommunikations- und Kaffeepause**
- 11:30-12:00 **Sicherheitsbewertung von Angriffen auf SmartCards**
Dr. Mathias Wagner, NXP, Hamburg
- 12:00-12:30 **Microcontroller-Architekturen für Sicherheitsanwendungen**
Prof. Dr. Georg Sigl, Fraunhofer SIT, München

Mit freundlicher Unterstützung von:

Session II

Kryptographie

Session Chair: Detlef Kraus, SRC

12:30-13:00

Migration zu Elliptischen Kurven aus Systemsicht

Dr. Thomas Zeggel, cv cryptovision, Gelsenkirchen

13:00-14:00

Imbiss & Kommunikationspause

14:00-14:30

Erfahrungen in der Anwendung Elliptischer Kurven

Daniele Boschetto, SVC, Wien

14:30-15:00

Formale Analyse eines Schlüsselaustauschprotokolls für Displaykarten

Dr. Dirk Wacker, G+D, München

15:00-15:30

Kommunikations- und Kaffeepause

Session III

Systemsicherheit des neuen Personalausweises

Session Chair: Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight

15:30-15:45

Der eID-Service als zentrales Element der Systemsicherheit

Dr. Kim Nguyen, Bundesdruckerei, Berlin

15:45-16:00

Der neue Personalausweis - Sicherheitsbetrachtungen zum Gesamtsystem

Dr. Detlef Hillen, SRC, Bonn

16:00-16:30

Der neue Personalausweis in der Anwendung

Christian Kahlo, Synchronity, Jena

16:30-17:00

Q&A-Panel mit Einbezug der Teilnehmer

Vortrag des SIT-SmartCard-Preisträgers 2011

17:00-17:30

Der Einfluss der SIM auf Technologie und Markt

Dr. Klaus Vedder, G+D, München

17:30-18:30

Pause (Ortswechsel zum SIT)

Abendprogramm im SIT-TK-Labor (Rheinstr. 75)

ab 18:30

SmartBuffet mit Fassbier & Wein Kunstaussstellung mit Werken von Francine Mury

19:15-19:30

Ausgewählte Werke von Francine Mury

Dr. Christiane Klein, Darmstadt

ab 19:30

Live Band „Mountain Street Jazz Quartett“ & Gelegenheit für Geschäftskontakte

20:00-20:30

Verleihung des SIT-SmartCard-Preises an Dr. Klaus Vedder

Laudatio: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei,
Walter Mohrs, Deutsche Telekom

Mit freundlicher Unterstützung von:



Session IV

Standardisierung

Session Chair: Dr. Gisela Meister, G+D

09:00-09:20

Neuigkeiten bei CEN und ISO

Dr. Matthias Schwan, Bundesdruckerei, Berlin

09:20-09:50

Neue Datenmodelle in ISO 7816-4, Pro und Contra

Dr. Alfred Fiedler, gematik, Berlin

09:50-10:15

Trends bei kontaktlosen Karten

Peter Raggam, Infineon, Graz

10:15-10:30

**Batteriegestützte Transponder in ISO 14443 -
Eine neue Transponder-Klasse**

Klaus Finkenzeller, G+D, München

10:30-11:00

Kommunikationspause

Session V

Mobile Kommunikation

Session Chair: Walter Mohrs, Deutsche Telekom

11:00-11:30

Smart Cards - aktuelle Themen in der Telekommunikation

Heiko Kruse, Morpho, Paderborn

11:30-12:00

Key challenges for M2M eco-system development

Jean-Pierre Delesse, Rhealtys

12:00-12:30

**Nice Cityzi - Pre-commercial Launch of the NFC Services -
Lessons learned from a multi-party environment**

Dr. Jean-Marc Louis, Oberthur Technologies, Nanterre

12:30-13:30

Imbiss & Kommunikationspause

Session VI

Trends und Konzepte

Session Chair: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

13:30-14:00

Mobiles Szenario für den neuen Personalausweis

Dr. Wolf Müller, Humboldt-Universität zu Berlin

14:00-14:30

**Technologie Update GlobalPlatform und Java Card™ und
zukünftige Entwicklungen**

Sebastian Hans, Oracle, Berlin

14:30-15:00

Anonymous Credentials auf Chipkarten

Thomas Groß, IBM, Zürich

15:00-15:30

Kommunikationspause

15:30-16:00

Modellbasierte Entwicklung von Testspezifikationen

Holger Funke, HJP Consulting, Borchten

16:00-16:30

Trends in der Biometrie

Andreas Wolf, Bundesdruckerei, Berlin

Mit freundlicher Unterstützung von: