

20. SIT-SmartCard Workshop

Stand: 2. Februar 2010

Datum: **2. und 3. Februar 2010**

Organisator: **Ulrich Waldmann**
„Transaktions- und Dokumentensicherheit“
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT
Rheinstr. 75, 64295 Darmstadt, Germany
Tel. +49-6151-869-222, 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

Dienstag, 02.02.2010, Ort: IHK, Darmstadt, Rheinstr. 89 (neben SIT)

ab 08:30 **Anmeldung**
10:00-10:05 **Begrüßung**
Wolfgang Schneider, Fraunhofer SIT
10:05-10:35 **Keynote**
Vertraulichkeit und Privatsphäre im Internet der Zukunft
Prof. Dr. Johannes Buchmann, TU Darmstadt

Session I **Kryptographie für Chipkarten**
Session Chair: Detlef Kraus, SRC

10:35-11:05 **Leicht aber sicher? - Trends in der Kryptographie**
Dr. Walter Fumy, Bundesdruckerei, Berlin

11:05-11:30 **Kommunikations- und Kaffeepause**

11:30-12:00 **Aktueller Stand der ICAO-Sicherheitsprotokolle**
Dr. Kim Nguyen, Bundesdruckerei, Berlin

12:00-12:30 **Multi-Channel Finite Automata Code Transformation**
Wulf Harder, Syncrosoft, Riga

Mit freundlicher Unterstützung von:

Session II

Status und Trends der Chiptechnologie

Session Chair: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

12:30-13:00

Hardware Security Architectures for the Next Decade

Dr. Peter Laackmann und Marcus Janke,
Infineon Technologies, München

13:00-14:00

Imbiss & Kommunikationspause

14:00-14:30

Neue Features für eID-Dokumente

Dr. Manfred Paeschke, Bundesdruckerei, Berlin

14:30-15:00

Smart cards with Display and/or Keypad – Enhanced Privacy for User Access

Dr. Gisela Meister, G+D, München

Session III

Neue hoheitliche Ausweise: Status und Sicherheit

Session Chair: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT

15:00-15:30

Der neue Personalausweis: eID-Funktion, Infrastruktur und Anwendungstest

Dr. Marian Margraf, BMI, Berlin

15:30-16:00

Kommunikations- und Kaffeepause

16:00-16:30

Standardisierung von PACE als Nachfolger von Basic Access Control: Sicherheitsbewertung und Migration

Dr. Jens Bender, BSI, Bonn

16:30-17:00

Die EAC-Box als universelle Infrastrukturkomponente

Dr. Dennis Kügler, BSI, Bonn

Vortrag des SIT-SmartCard-Preisträgers 2010

17:00-17:30

25 Jahre Chipkarte - ein persönlicher Rückblick

Sigi Eichinger, SE Consulting, USA

17:30-18:30

Pause (Ortswechsel zum SIT)

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

18:30-19:00

Verleihung des SIT-SmartCard-Preises an Sigi Eichinger

Laudatio: Walter Mohrs, Deutsche Telekom

ab 19:00

SmartBuffet mit Fassbier & Wein

Kunstaussstellung mit Werken von Ellen Breidenstein

19:45-20:00

Ausgewählte Werke Ellen Breidensteins

R E I N H A R T B U E T T N E R, HKB Bern

ab 20:00

Live Band „La Java Blue Quartett“ & Gelegenheit für Geschäftskontakte

Mit freundlicher Unterstützung von:



Session IV

Neue Anwendungen und Normung

Session Chair: Dr. Gisela Meister, G+D

09:00-09:30

OpenPGP Card V2.0

Achim Pietig, tmCn, Paderborn

09:30-10:30

Aktuelles aus der Normung

- Slot 1: Die M2M-SIM - Ein Standardisierungs-Thriller
Guido Mies, Deutsche Telekom, Bonn
- Slot 2: Aktuelle Standardisierung bei CEN und ISO
Max Reinders, SRC, Bonn
- Slot 3: Chipkartenbasiertes und föderiertes Identitätsmanagement
Dr. Detlef Hühnlein, secunet, Michelau

10:30-11:00

Kommunikationspause

Session V

Telekommunikation & Mobile Payment

Session Chair: Walter Mohrs, Deutsche Telekom

11:00-11:30

Kontaktloses Zahlen

Dr. Thomas Denny, SRC, Bonn

11:30-12:00

Mobiles e-Ticketing mit Touch&Travel

Frank Borgards, Deutsche Telekom, Bonn

12:00-12:30

Overview Secure Elements

Andreas Schauer, G+D, München

12:30-13:30

Imbiss & Kommunikationspause

Session VI

NFC und RFID

Session Chair: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

13:30-14:00

NFC Use Cases

Frank Dawidowsky, Sony, Stuttgart

14:00-14:30

Standardisierte kontaktlose Kartenleser – Traum und Wahrheit

Uwe Schnabel, HID Global, Erfurt

14:30-15:00

Kommunikationspause

Session VII

Neue Konzepte und ein Ausblick

Session Chair: Gerd Pfeiffer, CardInsight

15:00-15:30

Biometrie für das PACE-Protokoll

Dr. Henning Daum, G+D, München

15:30-16:00

Beiträge zur Smart Card Kommunikation der Zukunft

Dr. Alfred Fiedler, gematik, Berlin

16:00-16:30

Mehr Sicherheit durch SmartCards? Ein Denkanstoß

Sven Türpe, Fraunhofer SIT, Darmstadt

Mit freundlicher Unterstützung von: