

22. SIT-SmartCard Workshop

Termin 8. und 9. Februar 2012, **Mittwoch / Donnerstag**

Organisator Ulrich Waldmann
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT
Rheinstr. 75, 64295 Darmstadt

Programm-Komitee Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei
Detlef Kraus, SRC
Dr. Gisela Meister, Giesecke & Devrient
Walter Mohrs, Deutsche Telekom
Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight
Bruno Struif, Fraunhofer SIT
Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT

Mittwoch 8. Februar 2012, 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**
Bernd Kowalski, BSI, Bonn

Session I **Hardware & Kryptographie**
Session Chair: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT

10:30-11:00 **Neue Hardware-Chips**
Werner Neß, Giesecke & Devrient, München

11:00-11:30 **Kommunikations- und Kaffeepause**

11:30-12:00 **Seitenkanalanalysen Elliptischer Kurven**
Dr. Dirk Feldhusen, SRC, Bonn

12:00-12:30 **Seitenkanal- und Fehlerangriffsresistente
kryptographische Protokolle**
Dr. Berndt Gammel, Infineon Technologies, München

12:30-13:00 **Postquantum Signaturverfahren Heute**
Andreas Hülsing, TU-Darmstadt

13:00-14:00 **Imbiss & Kommunikationspause**

Mit freundlicher Unterstützung von:

Session II

Technologische Trends

Session Chair: Detlef Kraus, SRC

14:00-14:30

Smarte passive UHF RFID-Technologie

Dr. Josef Preishuber-Pflügl, CISC Semiconductor, Klagenfurt

14:30-15:00

SmartCards mit Webservice-Schnittstelle

Jan Eichholz, Giesecke & Devrient, München

15:00-15:30

Vertrauenswürdige Identitäten für die Cloud

Johannes Schmölz, ecsec, Michelau

15:30-16:00

Kommunikations- und Kaffeepause

Session III

Tests und Konformitätsprüfungen

Session Chair: Walter Mohrs, Deutsche Telekom

16:00-16:30

Automatisierter Testzyklus für Chipkarten

Thomas Freitag, achelos, Paderborn

16:30-17:00

Konformitätsprüfung der NFC-relevanten Schnittstellen im Mobilfunkgerät

Dr. Michael Jahnich, Comprion, Paderborn

Vortrag des SIT-SmartCard-Preisträgers 2012

17:00-17:30

Smarte eID Sicherheitstechnologien

Dr. Walter Fumy, Bundesdruckerei, Berlin

17:30-18:30

Pause (Ortswechsel zum SIT)

Abendprogramm im SIT – Raum: Walter Gropius (Rheinstr. 75)

ab 17:30

Kreuz- und Querstiche MENSCH, Kunstaussstellung

Katharina Sommer, Darmstadt

ab 18:30

SmartBuffet

Buffet mit Fassbier & Wein

19:10-19:30

Kreuz- und Querstiche MENSCH, Vortrag

Dr. Roland Held, Darmstadt

ab 19:30

More Than Tango, Live-Musik

Christiane Lüder (Akkordeon), Babette Andruk (Violine)

20:00-20:30

Verleihung des SIT-SmartCard-Preises

Laudatio: Gisela Meister, Giesecke & Devrient

Mit freundlicher Unterstützung von:

Donnerstag 9. Februar 2012, Ort: IHK Darmstadt, Rheinstr. 89 (neben SIT)**Session IV****Authentication & Privacy**

Session Chair: Dr. Gisela Meister, Giesecke & Devrient

09:00-09:20

**Der Schutz personenbezogener Daten
in Europa und den USA**

Annika Selzer, Fraunhofer SIT, Darmstadt

09:20-09:50

Contactless Privacy with GICS and OPACITY

Eric Le Saint, ActivIdentity, Fremont (USA)

09:50-10:20

**Privacy-Konzepte für den Personalausweis aus
kryptographischer Sicht**

Prof. Dr. Marc Fischlin, TU-Darmstadt

10:20-10:30

Q&A-Panel mit Einbezug der Teilnehmer

10:30-11:00

Kommunikationspause**Session V****Standardisierungsthemen**

Session Chair: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

11:00-11:25

Standardisierung kontaktbehafteter Karten bei ISO

Dr. Alfred Fiedler, gematik, Berlin

11:25-11:45

Datenobjekt-basierendes Kartenbetriebssystem

Achim Pietig, tmCn, Paderborn

11:45-12:10

NFC Forum Compliance Program and Specifications

Hauke Meyn, NFC Forum, Hamburg

12:10-12:30

Neue Themen in ISO 14443

Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei, Berlin

12:30-13:30

Imbiss & Kommunikationspause**Parallele Session, Ort: IHK Darmstadt, Saal 1****Session VI****Mobile Kommunikation**

Session Chair: Walter Mohrs, Deutsche Telekom

13:30-14:00

Mobile Wallet Ecosystem

Frank Borgards, Deutsche Telekom, Bonn

14:00-14:30

Embedded SIM

Frank Sudholt, Deutsche Telekom, Bonn

14:30-15:00

Mobile Nutzung des neuen Personalausweises

Frank Dietrich, Bundesdruckerei, Berlin

Mit freundlicher Unterstützung von:



Giesecke & Devrient



Parallele Session, Ort: IHK Darmstadt, Saal 2

Session VII

Anwendungen mit persönlichen Daten

Session Chair: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

13:30-14:00

Biometrie auf SmartCards

Dr. Olaf Henniger, Fraunhofer IGD, Darmstadt

14:00-14:30

Neue Entwicklungen in der ICAO

Dr. Uwe Seidel, BKA, Wiesbaden

14:30-15:00

Notfalldaten und Datenerhalt mit der eGK

Dr. Georgios Raptis, Bundesärztekammer, Berlin

15:00-15:30

Kommunikationspause

Session VIII

Post-Issuance Personalisierung

Session Chair: Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight

15:30-15:55

PIP in der Telekommunikation

Karl Eglof Hartel, Giesecke & Devrient, München

15:55-16:20

PIP im Spannungsfeld des deutschen Gesundheitswesens

Dr. Winfried Melder-Wolff, Atos Worldline, Aachen

16:20-16:45

PIP von Chipkarten in der Kreditwirtschaft

Hans Georg Richter, AKM software, Unterhaching

16:45-17:00

Q&A-Panel mit Einbezug der Teilnehmer

Mit freundlicher Unterstützung von:



Giesecke & Devrient

