

25. SIT-SmartCard Workshop

Termin 4. und 5. Februar 2015, Mittwoch / Donnerstag

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

Programm-Komitee Michael Hegenbarth (Preis 1995), Bundesdruckerei
Detlef Kraus, SRC
Dr. Gisela Meister (Preis 2004), Giesecke & Devrient
Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight
Uwe Schnabel, HID Global
Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems
Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT

Mittwoch, den 4. Februar 2015

ab 8:30 **Anmeldung**
10:00-10:05 **Begrüßung**
Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10:05-10:30 **Keynote**
Ulrich Hamann (Preis 2001), Bundesdruckerei, Berlin

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

10:30-11:00 **NFC peer-2-peer Secure Channels**
Reinhard Meindl, NXP Semiconductors, Hamburg

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

11:30-12:00 **Remote Signatures und mögliche Angriffe**
Dr. Dennis Kügler (Preis 2014), BSI, Bonn

12:00-12:30 **Sicherheitsrisiken durch IC-Debugger und Diagnose-Tools**
Prof. Christian Boit, TU Berlin

Mit freundlicher Unterstützung von:



Session II

Neuer Einsatz von Hardware

Session Chair: Michael Hegenbarth (Preis 1995), Bundesdruckerei

12:30-12:55

FIDO Universal Second Factor

Dr. Kim Nguyen, D-Trust, Berlin

12:55-13:15

ICC-Managed Devices

Werner Ness, Giesecke & Devrient, München

13:15-14:15

Imbiss & Kommunikationspause

Session III

Evaluieren und Zertifizieren

Session Chair: Detlef Kraus, SRC

14:15-14:45

Aktuelle Entwicklungen der Common Criteria für Chipkarten

Wolfgang Killmann, T-Systems, Bonn

14:45-15:15

Prüfmethoden für Chipkarten und Chipkartenleser mit Dirac

Claus Dietze, Giesecke & Devrient, München

15:15-15:45

Ende-zu-Ende Tests von Trusted Services zu Secure Elements in mobilen Geräten

Henning Möller, COMPRION, Paderborn

15:45-16:15

Kommunikations- und Kaffeepause

Session IV

Vorträge von Gründern und Preisträgern

Session Chair: Prof. Dr. Helmut Reimer (Preis 2006), TeleTrust

16:15-16:45

Das elektronische Rezept: Ideen, Konzepte, Umsetzung

Bruno Struif (Preis 2007), Darmstadt

16:45-17:00

25 Jahre SC27-Expertise für IT-Sicherheitstechniken

Dr. Walter Fumy (Preis 2012), Bundesdruckerei, Berlin

17:00-17:30

Die geerdete Cloud

Hans-Diedrich Kreft (Preis 1997), shuccler, Reinbeck

Wolfgang Salge (Preis 2005), ZeitControl cardsystems, Minden

17:30-18:30

Pause

Mit freundlicher Unterstützung von:



Abendveranstaltung

- ab 18:30 **SmartBuffet**
Buffet mit Fassbier & Wein
- ab 19:00 **La Java Blue Quartett**
Volker Schmidt - Schlagzeug; Verena Henniger - Gesang;
Uli Partheil - Piano; Wolfgang Ritter - Kontrabass
- 19:30-20:00 **Anytime-Anywhere Computing - Chancen und Risiken**
Helmut Scherzer (Preis 2002), Giesecke & Devrient, München
- 20:00-20:30 **SmartCard Business: Gestern - Heute - Morgen**
Dr. Lutz Martiny (Preis 2003),
Managementberater bei achelos, Paderborn

Donnerstag, den 5. Februar 2015

Session V

Standardisierung

Session Chair: Dr. Gisela Meister (Preis 2004), Giesecke & Devrient

- 09:00-09:20 **PLAID in ISO 25185: Wenn Kryptographie und Standardisierung aufeinandertreffen**
Prof. Dr. Marc Fischlin (Preis 2014), TU Darmstadt
- 09:20-09:40 **Der neue ISO Privacy Standard**
Dr. Matthias Schwan, Bundesdruckerei, Berlin
- 09:40-10:10 **eIDAS-EU-Verordnung: eID-Dienste - Chancen und Risiken**
Dr. Jens Bender (Preis 2014), BSI, Bonn
- 10:10-10:40 **eIDAS-EU-Verordnung: Vertrauensdienste - Chancen und Risiken**
Dr. Gisela Meister (Preis 2004), Giesecke & Devrient, München
- 10:40-11:10 **Kommunikations- und Kaffeepause**

Session VI

Karten im Gesundheitswesen

Session Chair: Gerd Pfeiffer, CardInsight

- 11:10-11:35 **Rolle der HBA-Vorläuferkarten**
Frédéric Naujokat, eHealth Experts, Grünwald
- 11:35-12:00 **Zertifizierung der Gesundheitskarte**
Dr. Susanne Pingel, BSI, Bonn
- 12:00-13:00 **Imbiss & Kommunikationspause**

Mit freundlicher Unterstützung von:



Session VII

Sichere Kommunikation

Session Chair: Uwe Schnabel, HID Global

13:00-13:30

Tetra-Lösung mit BOS-Sicherheitskarte - Herausforderungen bei der Entwicklung und Umsetzung des BOS-Ende-zu-Ende-Verschlüsselungssystems

Dr. Werner Schelb, T-Systems, Bonn

13:30-14:00

ISO/IEC 14443 und NFC

Hans-Jürgen Pirch, HID Global, Linz

14:00-14:30

Konzept und Zertifizierbarkeit von eUICCs

Dr. Jens Oberender, SRC, Bonn

14:30-15:00

Kommunikations- und Kaffeepause

Session VIII

Anwendungen und Dienste

Session Chair: Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems

15:00-15:30

Cipurse als Enabler für NFC-Services

Michael Dupré, Deutsche Telekom, Bonn

15:30-16:00

Vergleich von mobilen Bezahlssystemen

Frank Borgards, Deutsche Telekom, Bonn

16:00-16:30

Mobilitätskarte für Car-Sharing

Christof Basener, achelos, Paderborn

Mit freundlicher Unterstützung von:

