

28. SmartCard Workshop

Termin	21. und 22. Februar 2018, Mittwoch / Donnerstag
Organisator	Ulrich Waldmann Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT Rheinstr. 75, 64295 Darmstadt
Programmbeirat	Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei Detlef Kraus, SRC Dr. Gisela Meister, Giesecke+Devrient Mobile Security Wolfgang Rankl, Infineon Technologies Uwe Schnabel, HID Global Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT Christian Wiebus, NXP Semiconductors

Mittwoch, den 21. Februar 2018

ab 8.00 Uhr	Anmeldung
10.00-10.05 Uhr	Begrüßung Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.05-10.45 Uhr	Keynote Prof. Dr. Udo Helmbrecht, ENISA, Heraklion (Kreta)
1. Thema	Blockchain Moderation: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.45-11.30 Uhr	Blockchain – Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten Dr. Benjamin Lange, Fraunhofer SIT, Darmstadt
11.30-12.00 Uhr	Kaffeepause
12.00-12.30 Uhr	Blockchain in der Produktion und Logistik Christopher Nigischer, NXP Semiconductors, Hamburg
12.30-13.00 Uhr	Blockchain and ID-Management John Calian, Deutsche Telekom, Berlin
13.00-14.00 Uhr	Mittagspause

Mit freundlicher Unterstützung von:



2. Thema

Post-Quantum Kryptographie

Moderation: Wolfgang Rankl, Infineon

14.00-14.30 Uhr

Post-Quantum Cryptography and Embedded Systems

Dr. Ruben Niederhagen, Fraunhofer SIT, Darmstadt

14.30-15.00 Uhr

Implementierung gitterbasierter Kryptografie auf Mikrocontrollern

Dr. Thomas Pöppelmann, Infineon Technologies, München

3. Thema

Sichere Betriebssysteme und Angriffe

Moderation: Detlef Kraus, SRC

15.00-15.30 Uhr

The next Release of the Java Card Specification

Calinel Pasteanu, Oracle, München

15.30-16.00 Uhr

Kaffeepause

16.00-16.30 Uhr

Skript-basierte SmartCard-Protokolle

Ullrich Martini, Giesecke+Devrient Mobile Security, München

16.30-17.00 Uhr

Open Firmware Loader

Karl Eglof Hartel, Giesecke+Devrient Mobile Security, München

17.00-17.30 Uhr

Laser-Angriffe und elektromagnetische Seitenkanäle

Dr.-Ing. Johann Heyszl, Fraunhofer AISEC, München

17.30-18.30 Uhr

Pause

Abendveranstaltung

ab 18.30 Uhr

SmartBuffet

Mit freundlicher Unterstützung von:



4. Thema

Sichere Identitätsdokumente

Moderation: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

9.00-9.30 Uhr

Der neue deutsche Reisepass

Hartmut Hemme, Bundesdruckerei, Berlin

9.30-10.00 Uhr

Breeder Documents

Dr. Andreas Wolf, Bundesdruckerei, Berlin

10.00-10.30 Uhr

Mobile Führerschein-Applikation Online

Dipl.-Ing. Oliver Terbu, Österreichische Staatsdruckerei (OeSD), Wien

10.30-11.00 Uhr

Kaffeepause

5. Thema

Sichere Identitäten im Internet

Moderation: Christian Wiebus, NXP Semiconductors

11.00-11.30 Uhr

TPM 2.0 Software Stack

Andreas Fuchs, Fraunhofer SIT, Darmstadt

11.30-12.00 Uhr

Sicherheitsarchitekturen für die „Dinge“ im IoT

Dr. Thomas Wille, NXP Semiconductors, Hamburg

12.00-12.30 Uhr

ID-Management aus Deutschland

Artur Burgardt, COREtransform, Berlin

12.30-13.30 Uhr

Mittagspause

6. Thema

Host Card Emulation

Moderation: Dr. Gisela Meister, Giesecke+Devrient Mobile Security

13.30-14.00 Uhr

HCE-Implementierung

Dietmar Maierhöfer, Giesecke+Devrient Mobile Security, München

14.00-14.30 Uhr

Registrierung von App-basierten Authentifikationsverfahren

Sandro Amendola, SRC, Bonn

7. Thema

Prüfung und Zertifizierung

Moderation: Uwe Schnabel, HID Global

14.30-15.00 Uhr

Bounded Model Checking for Unit-Testing

Martin Elshuber, Theobroma Systems Design und Consulting, Wien

15.00-15.30 Uhr

Kaffeepause

15.30-16.00 Uhr

Das Security Policy Model in den Common Criteria

Rainer Urian, Infineon Technologies, München

8. Thema

Trusted Service Management

Moderation: Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems

16.00-16.30 Uhr

Digitalisierung? Mit Sicherheit!

Dr. Dennis Kügler, BSI, Bonn

16.30-17.00 Uhr

Chipkarten als Sicherheitsmodule in Kassensystemen

Jürgen Atrott, TÜV Informationstechnik, Siegen

Mit freundlicher Unterstützung von:

