

29. SmartCard Workshop

ID:SMART Workshop

Termin / Date 20. und 21. Februar 2019, Mittwoch / Donnerstag
20 and 21 February 2019, Wednesday / Thursday

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

Programmbeirat / Advisory Board

Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei
Detlef Kraus, SRC
Dr. Gisela Meister, Giesecke+Devrient Mobile Security
Uwe Schnabel, HID Global
Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems
Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
Christian Wiebus, NXP Semiconductors

Mittwoch, den 20. Februar 2019 / Wednesday, 20 February 2019

from 8.00	Anmeldung / Reception
10.00-10.05	Begrüßung / Welcoming Address Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.05-10.45	Keynote Ammar Alkassar Der Bevollmächtigte für Innovation und Strategie des Saarlandes
Topic 1	Cryptography I Moderation: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.45-11.30	Quantum Information Science – a new Horizon for Cryptography Alban Feraud, Eurosmart, Paris
11.30-12.00	Kaffeepause / Coffee break
12.00-12.30	Post-Quanten-Kryptographie Leonie Bruckert, secunet, Dresden
12.30-13.00	Homomorphic Encryption and its Industrial Use Cases Jan Griessbach, NXP Semiconductors, Hamburg
13.00-14.00	Mittagspause / Lunch break

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:



Topic 2

Secure Identities

Moderation: Detlef Kraus, SRC

14.00-14.25

Anwendungsschnittstellen für ID-Anwendungen

Werner Ness, Giesecke+Devrient Mobile Security

14.25-14.45

Implementierung einer neuen ID-Anwendungsschnittstelle

Dr. Alfred Fiedler, gematik, Berlin

14.45-15.10

Secure Elements TSM

Jörg Breuer, T-Systems, Netphen

15.10-15.30

Mobile ID mit Secure Element

Dr. Matthias Schwan, Bundesdruckerei, Berlin

15.30-16.00

Kaffeepause / Coffee break

Topic 3

Secure Software

Moderation: Uwe Schnabel, HID Global

16.00-16.30

Dokumentationswerkzeuge für Sicherheitszertifizierungen

Alexander Krumeich, n-design, Köln

16.30-17.00

Cryptographic Service Provider for Secure Elements

Dr. Dominik Klein, BSI, Bonn

Topic 4

Contactless Communication

Moderation: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

17.00-17.45

Talks of the Award Winners 2019

Pascal Roux, Conduent, and Hauke Meyn, NXP Semiconductors

17.45-18.30

Pause / Break

Abendveranstaltung / Evening Event

ab 18.30

id.Smart.Buffet

ca. 19:30

Verleihung der SmartCard-Preise / Award of the SmartCard Prizes 2019

Preisträger / Award Winners: Pascal Roux und Hauke Meyn

Laudatio: Michael Hegenbarth und Dr. Gisela Meister

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:



Topic 5

Cryptography II

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

9.00-9.30

Verfahren attributsbasierter Verschlüsselung

Dirk Thatmann, Deutsche Telekom, T-Labs Berlin

9.30-10.00

Smartcard-Implementation anonymer attributsbasierter Credentials

Oliver Alexander Schmidt, NXP Semiconductors, Hamburg

10.00-10.30

Maschinelles Lernen in kryptographischen Anwendungen

Prof. Dr. Werner Schindler, BSI, Bonn

10.30-11.00

Kaffeepause / Coffee break

11.00-11.30

Elliptische Kurven in JavaCard Systemarchitekturen

Ullrich Martini, Giesecke+Devrient Mobile Security, München

Topic 6

Internet of Things

Moderation: Christian Wiebus, NXP Semiconductors

11.30-11.55

IoT-Sicherheit beginnt bereits auf Chip-Ebene

Dr. Stephan Spitz und Dr. Felix Miller, Giesecke+Devrient Mobile Security

11.55-12.20

A Secure Connected World with Certification as the Basis of Trust

John Boggie, NXP Semiconductors, Glasgow

12.20-12.45

RISC-V Mikroprozessoren ermöglichen neue Sicherheitsarchitekturen

Dr. Thomas Wille, NXP Semiconductors, Hamburg

12.45-13.45

Mittagspause / Lunch break

13.45-14.15

Sichere M2M-Kommunikation mit OPC UA

Fabian Mackenthun, NXP Semiconductors, Hamburg

Topic 7

Secure Processes

Moderation: Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems

14.15-14.45

Qualifizierte Fernsignatur – Lösungen und Zertifizierung

Herbert Leitold, Zentrum für sichere Informationstechnologie – Austria, Wien

14.45-15.15

Sicherheit von Bankautomaten

Dr. Peter Günther, Diebold-Nixdorf, Paderborn

15.15-15.45

Kaffeepause / Coffee break

15.45-16.15

Flexibler Anbieterwechsel auf der Embedded SIM

Dr. Norbert Holthöfer, achelos, Paderborn

16.15-16.45

Deep Learning for Anomaly Detection

Oren Halvani, Fraunhofer SIT, Darmstadt

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:

