

30. ID:SMART Workshop

Termin / Date **19. und 20. Februar 2020, Mittwoch / Donnerstag**
19 and 20 February 2020, Wednesday / Thursday

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

Programmbeirat / Advisory Board

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

Mittwoch, den 19. Februar 2020 / Wednesday, 19 February 2020

From 8.30	Anmeldung / Reception
10.00-10.05	Begrüßung / Welcoming Address Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.05-10.45	Keynote Dr. Uwe Seidel, ICAO, Bundeskriminalamt, Wiesbaden
Topic 1	Cryptography Moderation: Ulrich Waldmann, Fraunhofer SIT
10.45-11.30	PQC in Embedded Systems Prof. Dr.-Ing. Tim Güneysu, Ruhr-Universität Bochum
11.30-12.00	Kaffeepause / Coffee break
12.00-12.30	Grundlagen homomorpher Verschlüsselung Dr. Michael Brenner, Leibniz Universität Hannover
12.30-13.00	Anwendungsfälle homomorpher Verschlüsselung Dr. Axel Schröpfer, SAP SE, Karlsruhe
13.00-14.00	Mittagspause / Lunch break

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:



Mittwoch, den 19. Februar 2020 / Wednesday, 19 February 2020

Topic 2

Data Protection and Security

Moderation: Claus Dietze, G+D Mobile Security

14.00-14.45

Privacy-Enhancing Technologies

Prof. Dr. Thorsten Strufe, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

14.45-15.30

EU Cybersecurity Act: Aktueller Stand der Umsetzung

Markus Mackenbrock, BSI, Bonn

15.30-16.00

Kaffeepause / Coffee break

Topic 3

Security Certification

Moderation: Christian Wiebus, NXP Semiconductors

16.00-16.30

Ein neuer Ansatz bei der CC-Zertifizierung von eUICCs

Christian Krause, BSI, Bonn

16.30-17.00

Security Certification of Industrial Communication Networks

Felipe Fernández, NXP, Hamburg

17.00-17.45

Lecture by the Award Winner 2020

Karl Eglof Hartel, G+D Mobile Security, München

17.45-18.30

Pause / Break

From 18.30

ID:SMART Buffet

ca. 19:30

Award of the ID:SMART Prize 2020

Preisträger / Award Winner: Karl Eglof Hartel

Laudatio: Walter Mohrs, Telekom Deutschland

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:



Topic 4

Secure Identities

Moderation: Uwe Schnabel, HID Global

09.00-09.30

Mobile Identity Applications – Scenarios and Methods

Fabrice Jogand-Coulomb, HID Global, Paris

09.30-10.00

Digital Car Key: Fallstudie und Ausblick

Hao Chen, G+D Mobile Security, München

Topic 5

Mobile Security

Moderation: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei

10.00-10.30

Sichere Mobile Betriebssysteme

Kurosh d'Alba, Telekom Security, Darmstadt

10.30-11.00

Kaffeepause / Coffee break

11.00-11.30

Impulse Radio UWB Seamless Access Systems

Hans-Jürgen Pirch, HID Global, Frank Leong, NXP

Topic 6

Secure Authentication

Moderation: Detlef Kraus, SRC

11.30-12.00

Qualifizierung von Fernsignaturen und -Siegeln unter eIDAS

Thomas Hueske, SRC, Bonn

12.00-12.30

User-Driven Web Personalization

Micha Kraus, Bundesdruckerei, Berlin

12.30-13.30

Mittagspause / Lunch break

Topic 7

Secure Internet of Things

Moderation: Dr. Gisela Meister, Eurosmart

13.30-14.00

Secure Elements with standard MCUs

Hauke Meyn, NXP, Hamburg

14.00-14.30

NuSIM – Integrated SIM for IoT

Axel Vonderhagen, Tiempo-Secure/AIXecutive, München

Andreas Bertling, Comprion, Paderborn

14.30-15.00

Secure Element API for OPC Unified Architecture

Dr. Annette G. Kersten, Telekom Security, Darmstadt

15.00-15.30

Kaffeepause / Coffee break

15.30-16.00

OpenTitan – Offene Hardware Plattform für sichere Anwendungen

Dr. Felix Miller, G+D Mobile Security, München

Topic 8

Machine Learning

Moderation: Dr. Friedrich Tönsing, T-Systems

16.00-16.30

Maschinelles Lernen bei Seitenkanalanalysen

Dr. Dirk Feldhusen, Tom Reclik, SRC, Bonn

16.30-17.00

Detecting Roaming Reselling Fraud

Dr. Moritz Schönherr, Alexander Krämer, Telekom Security, Bonn

Mit freundlicher Unterstützung von / Kindly supported by:

