

INHALTSVERZEICHNIS

23. SIT-SMARTCARD WORKSHOP

SESSION I: HARDWARE UND BETRIEBSSYSTEME

NEUE ENTWICKLUNGEN BEI LASER FAULT ATTACKS

Matthias Heuft	
Jürgen Keuchen	2

DOCUMENTATION GUIDE

ezREAD DOCUMENTATION SYSTEM

Helmut Scherzer.....	12
----------------------	----

PRÜFVERFAHREN FÜR SMARTCARDS UND -TERMINALS

Jens Feldmann.....	34
--------------------	----

KARTEN DER GENERATION 2

IM GESUNDHEITSWESEN

Dr.-Ing. Alfred Fiedler	40
-------------------------------	----

SESSION II : KARTENTERMINALS

USE CASE SCENARIOS FOR CARD READERS

WITH SECURE ELEMENTS

Thomas Muth	52
-------------------	----

ANWENDUNGSSPEZIFISCHE KARTENTERMINALS

Dr. Philipp Tomsich.....	58
--------------------------	----

SESSION III: KONTAKTLOSES BEZAHLEN

GIROGO MIT DER GIROCARD

Dieter Hovemeyer	66
------------------------	----

MOBILE WALLET ECOSYSTEM

Frank Borgards.....	78
---------------------	----

MOBILE WALLET ÜBERBLICK

Frank Schäfer.....	84
--------------------	----

SESSION IV: STANDARDISIERUNG

NEUERUNGEN IN

ISO/IEC 14443

Michael Hegenbarth	92
--------------------------	----

SICHERE eID –

AKTUELLES AUS CEN UND ISO

Dr. Matthias Schwan	98
---------------------------	----

ELEKTRONISCHE IDENTIFIKATION IN EUROPA: DIE NEUE EU-VERORDNUNG

- Frank Byszio, Dr. Detlef Houdeau, Dr. Gisela Meister,
Klaus-Dieter Wolfenstetter 106

SESSION V: KRYPTOGRAPHIE UND SIGNATURVERFAHREN

SHA-3 – PORTIERUNG AUF EINER ATMEGA163 SMARTCARD

- Pawel Swierczynski, Christof Paar 116

PSEUDONYME SIGNATUREN

- Dr. Dennis Kügler 128

NEUE PERSPEKTIVEN FÜR SIGNATURKARTEN UND AUTHENTISIERUNGSTOKEN

- Dr. Kim Nguyen 136

SESSION VI: SMART GRID

SMART METERING-SYSTEME – TECHNISCHE RICHTLINIEN UND SCHUTZPROFILE DES BSI

- Dr. Susanne Pingel 144

WHEN THE LIGHTS GO OUT – ATTACKS AND SECURITY SOLU- TIONS FOR SMART METERING

- Dr. Frederic Stumpf,
Konstantin Böttlinger 158

SESSION VII: ZUKUNFT DER CHIPKARTE

WIE REVOLUTIONÄR IST DIE eSIM?

- Frank Sudholt 170

OPTISCHE DATENERKENNUNG UND BIOMETRISCHE DATENFORMATE

- Dr. Andreas M. Wolf 176