

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 K gler 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 Böttinger 158

SESSION VII: ZUKUNFT DER CHIPKARTE

WIE REVOLUTIONÄR IST DIE eSIM?

Frank Sudholt 170

OPTISCHE DATENERKENNUNG UND BIOMETRISCHE DATENFORMATE

Dr. Andreas M. Wolf 176