

INHALTSVERZEICHNIS

22. SIT-SMARTCARD WORKSHOP

SESSION I: HARDWARE & KRYPTOGRAPHIE

NEUE HARDWARE-CHIPS	
Werner Neß	2
SEITENKANALANALYSEN ELLIPTISCHER KURVEN	
Dirk Feldhusen	10
ON SIDE-CHANNEL AND FAULT ATTACK RESILIENT CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS	
Berndt M. Gammel.....	16
POST-QUANTUM SIGNATURVERFAHREN HEUTE	
Andreas Hülsing, Albrecht Petzoldt, Michael Schneider und Sidi Mohamed El Yousfi Alaoui	24

SESSION II : TECHNOLOGISCHE TRENDS

SMARTE PASSIVE UHF RFID TECHNOLOGIE	
Josef Preishuber-Pflügl	32
SMARTCARDS MIT WEBSERVICE SCHNITTSTELLE	
Jan Eichholz.....	36
VERTRAUENSWÜRDIGE IDENTITÄTEN FÜR DIE CLOUD	
Detlef Hühnlein, Johannes Schmölz	44

SESSION III: TESTS UND KONFORMITÄTSPRÜFUNGEN

AUTOMATISIERTER TESTZYKLUS FÜR CHIPKARTEN	
Thomas Freitag.....	54
KONFORMITÄTSPRÜFUNG DER NFC RELEVANTEN SCHNITTSTELLEN IM MOBILFUNKGERÄT	
Michael Jahnich.....	60

SESSION IV: AUTHENTICATION & PRIVACY

DER SCHUTZ PERSONENBEZOGENER DATEN IN EUROPA UND DEN USA	
Annika Selzer, Ulrich Waldmann.....	70
CONTACTLESS PRIVACY WITH GICS AND OPACITY	
Eric Le Saint	82

PRIVACY-KONZEPTE FÜR DEN PERSONAL AUSWEIS AUS KRYPTOGRAPHISCHER SICHT	
Marc Fischlin	92

SESSION V: STANDARDISIERUNGSTHEMEN

STANDARDISIERUNG KONTAKTBEHAFTETER KARTEN BEI ISO	
Alfred Fiedler	100
DATENOBJEKT BASIERENDES KARTENBETRIEBSSYSTEM	
Achim Pietig	104
NFC FORUM COMPLIANCE PROGRAM AND SPECIFICATIONS	
Hauke Meyn	112
NEUE THEMEN IN ISO 14443	
Michael Hegenbarth	122

SESSION VI: MOBILE KOMMUNIKATION

MOBILE WALLET ECOSYSTEM	
Frank Borgards	130
EMBEDDED SIM	
Frank Sudholt	140
MOBILE NUTZUNG DES NEUEN PERSONAL AUSWEISES	
Frank Dietrich, Micha Kraus	148

SESSION VII: ANWENDUNGEN MIT PERSÖNLICHEN DATEN

BIOMETRIE AUF SMARTCARDS	
Olaf Henniger	156
NEW DEVELOPMENTS AT ICAO	
Uwe Seidel	160
NOTFALLDATEN UND DATENERHALT MIT DER ELEKTRONISCHEN GESUNDHEITSKARTE	
Georgios Raptis	166

SESSION VIII: POST-ISSUANCE PERSONALISIERUNG

POST-ISSUANCE PERSONALISIERUNG IN DER TELEKOMMUNIKATION	
Karl Eglof Hartel	174
PIP IM SPANNUNGSFELD DES DEUTSCHEN GESUNDHEITSWESENS	
Winfried Melder-Wolff	182
POST-ISSUANCE PERSONALISIERUNG VON CHIPKARTEN IN DER KREDITWIRTSCHAFT	
Hans Georg Richter	192
