

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 Schmöldz 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 EUROPÄ UND DEN USA

Annika Selzer, Ulrich Waldmann 70

CONTACTLESS PRIVACY WITH GICS AND OPACITY

Eric Le Saint 82

PRIVACY-KONZEPTE FÜR DEN PERSONALAUSWEIS AUS KRYPTOGRAPHISCHER SICHT

Marc Fischlin 92

SESSION V: STANDARDISIERUNGSTHEMEN

STANDARDISIERUNG KONTAKTBEHAFTETER KARTEN BEI ISO

Alfred Fiedler 100

DATENOBJEKT BASIERENDES KARTENBETRIEBSYSTEM

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 PERSONALAUSWEISES

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