



**Fraunhofer** Institut  
Sichere Informations-  
Technologie

# 17. SIT-SmartCard Workshop

Datum: **6. / 7. Februar 2007**

Organisator: **Dr. Markus Schumacher**  
Leiter „Smart Devices und Embedded Security“  
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT  
Rheinstr. 75, D-64295 Darmstadt  
Tel. +49-6151-869-204, Fax -127  
e-mail: markus.schumacher@sit.fraunhofer.de

**Dienstag, 06.02.2007, Ort: IHK Darmstadt, Rheinstr. 89 (neben SIT)**

ab 08:30	<b>Anmeldung</b>
10:00-10:10	<b>Begrüßung</b> Prof. Claudia Eckert, Fraunhofer SIT
<b>Chair</b>	<b>Detlef Kraus, SRC</b>
<b>Session I</b>	<b>Neue Sicherheitsverfahren für SmartCards</b>
10:10-10:30	<b>Identity Management – neue Wege zur Sicherheit</b> Prof. Claudia Eckert, Fraunhofer SIT
10:30-11:00	<b>Sichere TAN Generatoren auf Chipkarten der deutschen Kreditwirtschaft</b> Ulrike Linde, Bundesverband deutscher Banken
11:00-11:30	<b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>
11:30-12:00	<b>Sicherheitsanforderungen der europäischen Kreditwirtschaft an Chipkarten für SEPA (Single European Payments Area)</b> Dr. Herbert Wingen, SRC
12:00-12:30	<b>Extended Access Control und Passwort-basierte Verfahren</b> Dr. Dennis Kügler, BSI
12:30-14:00	<b>Imbiss</b>

<b>Chair</b>	<b>Dr. Gerd Pfeiffer, CardInsight</b>
<b>Session II</b>	<b>eCard &amp; Signaturkarten im Gesundheitswesen: Technologien &amp; Konzepte</b>
14:00-14:30	<b>Die Konzepte für Stapel- und Komfortsignaturen mit Heilberufsausweisen</b> Wolfgang Killmann & Volker Schenk, T-Systems
14:30-15:00	<b>Features des Sicheren Interoperablen Chipkarten-Terminals (SICCT)</b> Jürgen Atrott, TÜV IT
15:00-15:30	<b>eCard-API Strategie und Abgrenzung zu anderen APIs</b> Bernd Kowalski, BSI
15:30-16:00	<b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>

### **Vortrag des SIT-SmartCard-Preisträgers 2007**

16:00-16:30	<b>eGK und Zugriff auf elektronische Patientenakten</b> Bruno Struif, Fraunhofer SIT
16:30-17:00	<b>Pause (Ortswechsel zum SIT)</b>

### **Abendprogramm im SIT-TK-Labor (Rheinstr. 75)**

17:00 Uhr	<b>Verleihung des SIT-SmartCard-Preises an Bruno Struif</b> Laudatio: Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei
17:30 Uhr	<b>SmartBuffet mit Fassbier &amp; Wein</b>
19:00 Uhr	<b>Präsentation des Buches „Personal Identity“ und der gleichnamigen Kunstserie von Annegret Soltau</b> Kathrin Schmidt (Institut Mathildenhöhe, Darmstadt), Bruno Struif
ab 20:00 Uhr	<b>Live Band &amp; Gelegenheit für Geschäftskontakte</b>

**Mittwoch, 07.02.2007, Ort: IHK Darmstadt, Rheinstr. 89 (neben SIT)**

<b>Chair</b>	<b>Michael Hegenbarth, Bundesdruckerei</b>
<b>Session III</b>	<b>Aktuelle Standardisierungs-Themen bei ISO und CEN</b>
9:30-10:00	<b>prEN 14890 “Application Interface for Smart Cards used as Secure Signature Creation Devices”</b> Helmut Scherzer, G&D
10:00-10:30	<b>CEN/ECC3: Europäisches Profil einer ISO/IEC 24727-3 Middleware API für eID Karten</b> Mourad Faher, Gemalto
10:30-11:00	<b>Standardisierung der Prüfmethode für elektronische Reisepässe (Bericht von der ISO/IEC WG3/TF4)</b> Dr. Michael Jahnich, HJP Consulting
11:00-11:30	<b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>

**Chair**

**Dr. Gisela Meister, G&D**

**Session IV**

***Chips und Betriebssysteme –  
neue Features und Konzepte***

11:30-12:00

**Network Connectivity mit der Internet-SmartCard**  
Dr. Walter Hinz, G&D

12:00-13:00

**Imbiss**

13:00-13:30

**Neue Leistungsmerkmale von kontaktlosen SmartCards und  
RFID-Chips**  
Renke Bienert, NXP Semiconductors

13:30-14:00

**The next Generation of Java Card Technology – Options &  
Opportunities**  
Eduard de Jong, Consultant

14:00-14:30

**Kommunikations- und Kaffeepause**

**Chair**

**Dr. Markus Schumacher, Fraunhofer SIT**

**Session V**

***Aktuelle Projekte & Anwendungen***

14:30-15:00

**Elektronische (Personen-)Identifikation: SmartCards,  
SmartTickets & Travel Dokumente**  
Steffen Scholze, Bundesdruckerei

15:00-15:30

**Authentication Concepts and Protocols using Smartcards**  
Danny De Cock, Katholieke Universiteit Leuven

# Buch-Premiere „Personal Identity“

Das Buch „Personal Identity“ von Bruno Struif (Hrsg.) stellt die Entwicklungsgeschichte und die aktuelle Ausweisteknik in insgesamt 21 Ausweis-Bereichen dar. Darüber hinaus wird auch die Kunstserie von Annegret Soltau zum Thema „Personal Identity“ präsentiert. Das Buch (ca. 320 S.) erhält jeder SIT-SmartCard Workshop-Teilnehmer kostenlos.



## Beiträge u.a. von

- S. Drews
- A. Fiedler
- W. Fumy
- C. Götz
- O. Henniger,
- D.Scheuermann
- D. Kraus
- S. Maseberg
- L. Martiny
- G. Meister, M. Bauer
- W. Mohrs, M. Kröber
- A. Pietig
- H. Reimer
- C. Reiß
- H. Scherzer, W. Effing
- T. Stange, H. Ahrens
- J. Wehnert
- H. Zeuner
- F. Ziemke
- ...

### Führer- schein 2000

### Führerschein 1924

**Fachbeiträge u.a. zu:**

- ID-Karten**
- BürgerKarten**
- BankenKarten**
- FührerscheinKarten**
- FahrerKarten**
- StudentenKarten**
- KundenbindungsKarten**
- FirmenausweisKarten**
- PolizeiKarten**
- KrankenversichertenKarten**
- BerufsausweisKarten**
- SignaturKarten**
- SubscriberKarten**