

Your hand is the key

Fujitsu PalmSecure

CeBIT 2017

- 2011: Abschluss Master of Arts Corporate Management
(Schwerpunkte: Betriebswirtschaftslehre und Unternehmenskommunikation)
- 2007-2012: Unternehmensberaterin
IT-gestützte Prozessoptimierung in KMU
Microsoft Dynamics CRM
- Seit 2012 bei Fujitsu tätig
Business Development Manager PalmSecure Solutions (05/2013)
 - Globale Unterstützung in Schlüsselprojekten
 - Geschäftsfeldentwicklung innerhalb Europas
 - Auf- und Ausbau des Lösungsportfolios



Sicherheitsverstöße in der Presse

Täglich neue Meldungen:

Datendiebstahl

- Gestohlene Passwörter
- U.a. verursacht durch vergessene Zutrittskarten



German Defense Minister von der Leyen's fingerprint copied by Chaos Computer Club

A speaker at the yearly conference of the Chaos Computer Club has shown how fingerprints can be faked using only a few photographs. To demonstrate, he copied the thumbprint of the German defense minister.



Identitätsdiebstahl

- Unautorisierte Nutzung von z.B. Profilen in sozialen Medien
- Unautorisierter Zutritt zu Gebäuden

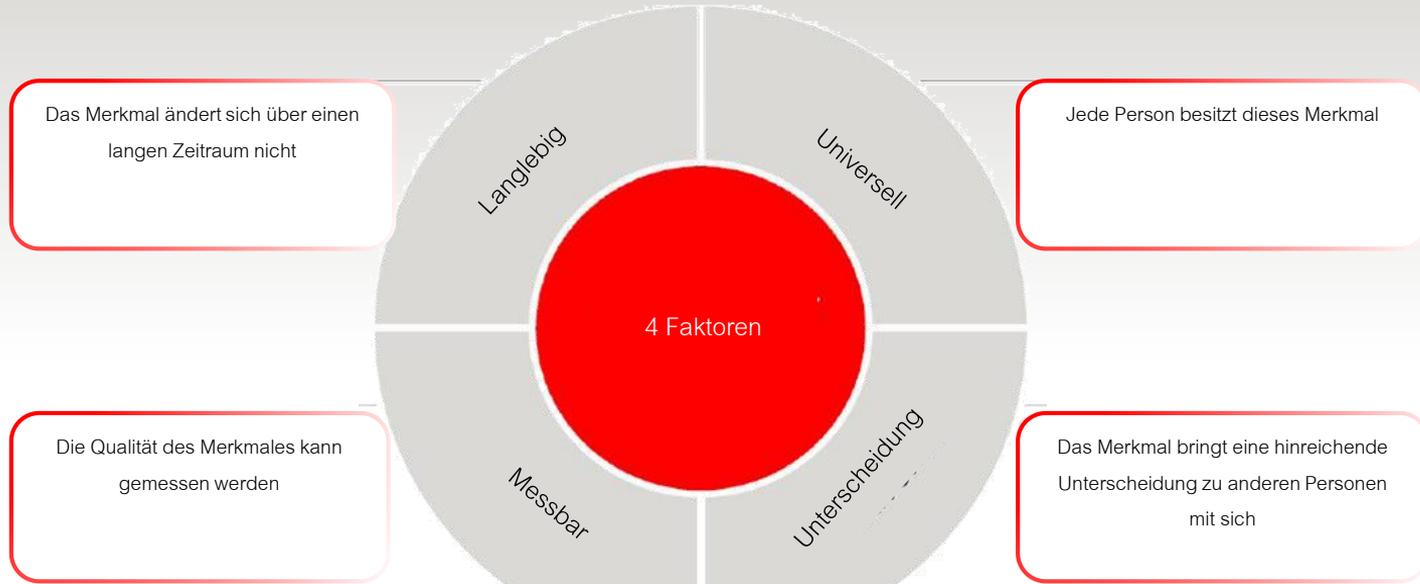
Hacking

- Diebstahl und Manipulation persönlicher, aber auch hoheitlicher Daten

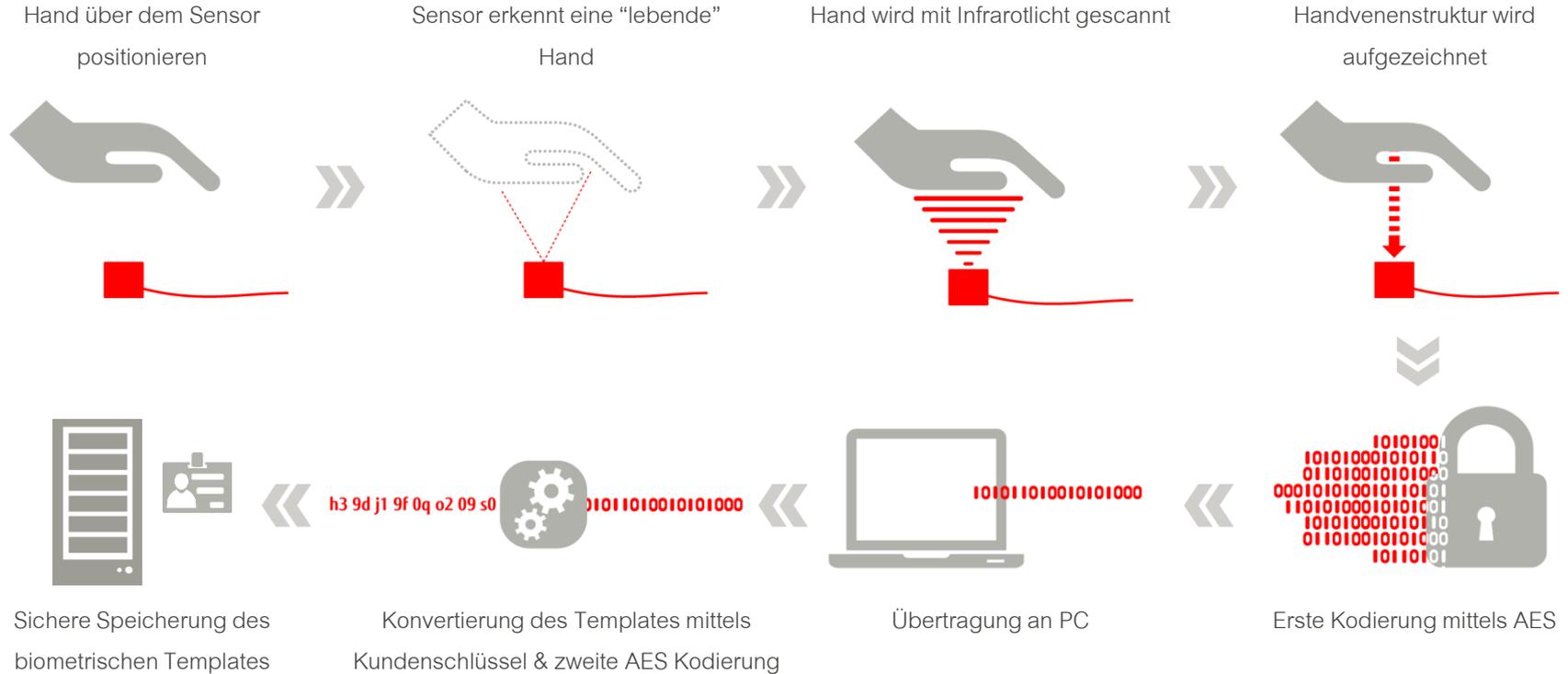


Skimming, Betrug

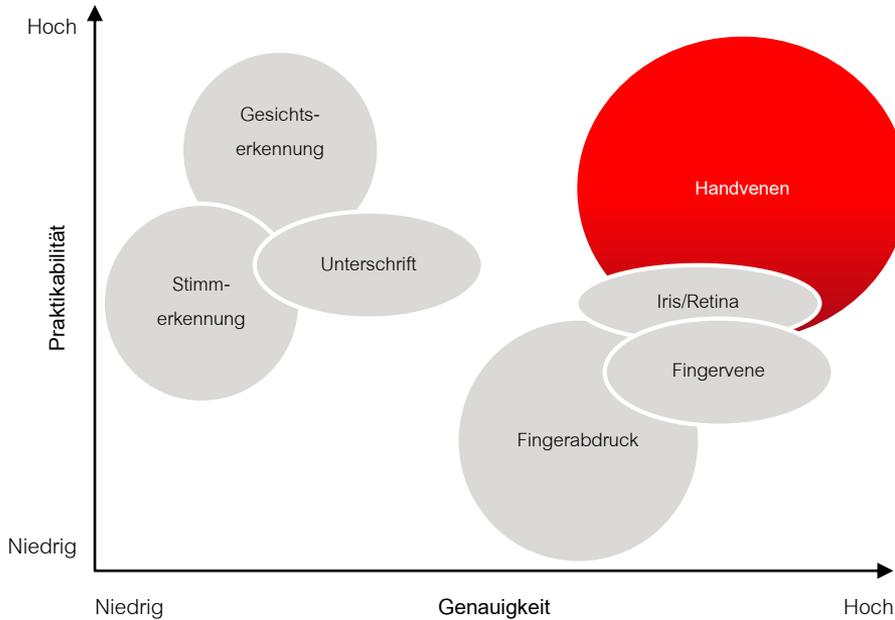
- Manipulierte Geldautomaten
- Manipuliertes Online Banking



Funktionsweise



Vergleich Authentifizierungslösungen



False acceptance rate (FAR) & false rejection rate (FRR)

Methode	FAR (%) =	If FRR (%) =
Gesichtserkennung	~ 1.3	~ 2.6
Stimmerkennung	~ 0.01	~ 0.3
Fingerabdruck	~ 0.001	~ 0.1
Fingervene	~ 0.0001	~ 0.01
Iris-/Retinascan	~ 0.0001	~ 0.01
Handvene	< 0.00001	~ 0.01



Fujitsu's PalmSecure™ ist derzeit die praktikabelste und genaue Technologie

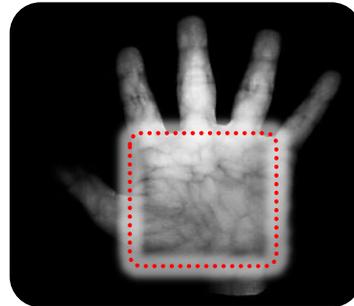
1 Höchstes Sicherheitslevel

- Merkmal ist unter der Haut versteckt
- Einzigartig
- Merkmal ändert sich nicht
- Lebenderkennung



2 Hohe Genauigkeit

- Handvenenstruktur ist sehr komplex
>5 Millionen Referenzprodukte
- Handinnenfläche hat dickere Venen als z.B. der Finger
- Unempfindlich bzgl. äußerer Faktoren



3 Akzeptanz beim Nutzer

- Hoher hygienischer Standard
- Leichte Nutzung
- Merkmal ist nicht öffentlich (Privatsphäre)



Physical Access Control (PAC)

Zutrittskontrolle und Zeiterfassung

- Diverse Zutrittskontrollsysteme
 - Vorwandinstallation
 - Unter Putz Installation
 - Integration in Drehkreuze, Schleusen, Türen o.ä.
- Zeiterfassung

Logical Access Control

Lokale- und serverbasierte Lösungen für System Login und Single-Sign-On

- Windows Login (Client und Active Directory)
- Single-Sign-On für Unternehmen
- High-Security Single-Sign-On auch für den hoheitlichen Gebrauch

Spezielle Lösungen

Lösungen für spezielle Einsatzfelder und Branchen

- Retail Lösungen
- Integration in Geldautomaten
- SAP Login
- Email Verschlüsselung



PalmSecure – ein globales Geschäftsmodell



Fujitsu PalmSecure™ hat mehr als 200 Millionen Nutzer weltweit.

Zutrittskontrolle



- Regelung der Zutrittsberechtigungen
- Zeiterfassung
- Sichern von Hochsicherheitszonen

User Management am Arbeitsplatz



- Windows LogIn
- Single Sign On
- Anbindung an spezielle Systeme wie u.a. SAP



Weitere Einsatzszenarien

- Einbindung in die Kantine: Bezahlvorgang an der Kasse
- Einbindung Ihrer externen Dienstleister



Integration Ihrer Kunden

- Bonusprogramme (z.B. Payback)
- Regelung Zutritte (z.B. Zulieferer)





Anforderungen

Berliner Flughäfen (Tegel, Schönefeld und Brandenburg - Germany): Zutrittskontrolle

Schneller und einfacher Zutritt für autorisiertes Personal

Secure against authentication fraud

Insensitive to environmental influences

Robust and reliable – high availability

Solution

- PalmSecure-based physical access control terminals & turnstiles
- Template on card method – biometric template is stored on LEGIC smart card
- 40,000 enrollments of airport employees, third parties, and authorities

Customer benefits

- High security level true authentication
- Reduction of administration effort & costs
- Keyless operation
- Simplifies the authorization process for new people



Requirements

TDS: data center

Protect data center, entry just for authorized personal

Technology: easy to use and high security level

Compatible with time recording system

Solution

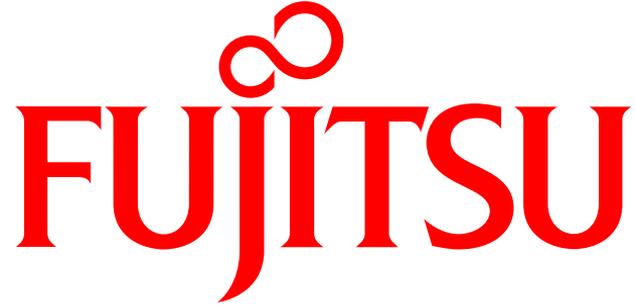
- INTUS 1600PS palm vein recognition by our partner PCS based on Fujitsu PalmSecure
- All TDS data centers are equipped
- Identification via palm vein compares with recording system
- Template is saved on an RFID card

Customer benefits

- Genuinely secure access control system
- Combination with time and attendance system
- Fast authentication procedure
- Relief of the burden on employees
- Extremely high user acceptance
- Low administration & maintenance costs
- Data security

A background image showing a group of business professionals in a meeting. A woman with dark hair in a bun is smiling and looking towards a man in a suit who is speaking. Another woman is partially visible in the foreground on the right.

Thank you for your
Attention!



shaping tomorrow with you