



Hochsichere, innovative Authentisierungs- Methoden

WELTNEUHEIT

Claudio Retica, Country Manager Schweiz und
Österreich

KOBIL – Der Technologieführer

- **KOBIL ist unabhängiger Hersteller und seit 24 Jahren am Markt!**
- **Headquarter Worms, Deutschland**
- **KOBIL Group 120 Angestellte, 40% in R&D**
- **Spezialisten in IT Security, und nur DAS!**
- **Lösungen basierend auf Internationalen Standards**
- **Weltweite Referenzen**
- **KOBIL kontrolliert die gesamte Produktionskette**
- **TÜV, ISO, BSI zertifiziert , NATO Zertifizierung in Arbeit**



- USB Smartcard Reader mit geh. Browser
 - mIdentity 4smart banking
 - mIdentity 4smart office

- TAN Generator mit opt. Interface (Flickering)
 - opTAN Touch
 - SecOPTIC





Zero Footprint Usage

- Plug&Play für WIN, MacOS und Linux
- keine Software oder Treiber Installation
- Administrationsrechte nicht erforderlich
- alles was benötigt wird on board



Gehärteter Browser

- Firefox vers. 3.5.x
- gehärtet von KOBIL in Worms



Smart Update Technology

- kryptographisch geschützte Update Mechanismen für Anwendungen und Firmware
- BSI evaluierte gesicherte update



Additional hardening

- Hardware Authentität
- signierte Applikationen
- anti keylogger Funktion



Austauschbare Smartcard

- einfach, günstig & flexible Personalisierungsmöglichkeit
- Anpassungsmöglichkeiten an verschiedene Rollout und Aktivierungsmechnismen



KOBIL Prozessor



Fünf Jahre Funktionsgarantie

- einziger Hersteller weltweit

 mIDentity Formfaktoren
mIDentity

mIDentity fullsize

mIDentity visual (Klasse 3)



mIDentity 4smart banking



- **Definierte Bankumgebung, Zugriff ohne Installation**
 - gehärteter Browser
 - Definierte URLs (Whitelisting)
 - Definierte Funktionalitäten und Abläufe
- **Intelligentes Management**
 - Single Point of Administration
 - Anbindung über SOAP
 - Völlig unabhängig vom eBanking
- **Transaktionssignatur**
 - Plugin oder Applet Technologie
- **Standardisiert und integriert in**
 - ERGON Medusa / Airlock
 - IBM USAFE

mIdentity 4smart banking



- **Vollkommen unabhängig vom eBanking**
 - In jedes eBanking integrierbar
 - Standardisiert , nicht proprietär
- **Einfacher roll-out**
 - Anonyme Zertifikate erleichtern den roll-out
- **Erfinder und Marktführer**
 - Seit über 7 Jahren mIdentity
 - **Über eine Million Geräte produktiv, davon 250'000 in der Schweiz!**

Die Referenzen sprechen für sich!

**Migrosbank, Bank Valiant, Berner Kantonalbank, HBL,
Société General, Bank Santander, BBVA, Commerzbank,
UniCredit, Raiffeisen Zentralbank**

mIdentity 4smart office



- Ohne Installation auf Entfernte PC und Server zugreifen

→ **der absolut mobile Arbeitsplatz!**

- Zertifikatsbasierte Authentifikation
- BSI zertifizierte Technologie
- Intelligentes Management

• Einsatzmöglichkeiten

- Aussendienstmitarbeiter und Management
- Supportmitarbeiter
- Home office
- Pandemie Szenario

KOBIL TAN Generator mit optischer Schnittstelle Flickering

opTAN touch



- TAN Generator basierend auf Smart Card
- 5 optische Sensoren auf oberer Gehäuserückseite
- **Sicher gegen man-in-the-middle Attacken**
- **Unterstützt EMV und EC Karten**
- opTAN touch, berührungsempfindliche Tastatur. Superflach, iPhone Style
- **Marktführer**
 - **> 4 Millionen verkaufte Flickering Geräte**

Die Referenzen sprechen für sich!

**Deutsche Sparkassen
Hypovereinsbanken
Deutsche Postbank**

WELTNEUHEIT
Pilot mit CH-Bank am laufen



- Optische Schnittstelle zum Auslesen von Transaktionsdaten
- Sicherer Zugang und/oder Transaktionssignatur
- What you see is what you sign
- Challenge Response
- **keine Karte oder Biometrie Notwendig**
- Nutzung für sichere Einmal Passwort Authentifikation (OTP)
- Einfacher Rollout und Aktivierung durch Benutzer selbst
- **extrem kostengünstige Lösung um Portale effektiv und benutzerfreundlich zu schützen**

KOBIL mIDentity® smart security management



•Sicherer Update Server

- Software und Firware

• Authentifikationsserver

- Einmallpasswort
- Flickering über SecOptic
- Zertifikate

• Authentizitätsprüfung

- Inhalts- und Geräte Überprüfung

• Web-basierte Administration

- Single Point of Administration

• SOAP Schnittstelle

- Anbindung an bestehende Infrastrukturen

•Anonyme Kartenpersonalisierung

- 4smart SPACE
- Massenpersonalisierung

WELTNEUHEIT
So arbeiten wir in Zukunft



- **Austauschbare Smart Card (PKI und GSM)**
- **Datenspeicher**
 - Anwendungsspeicher
 - Nutzdatenspeicher (verschlüsselt, 256 AES)
- Unabhängig und überall sicherer mobiler Arbeitsplatz
- Keinerlei Installation Notwendig
- Sichere Updates für alle Bestandteil
- **Basierend auf Option 3G Technologie**
- **Basierend auf mIDentity Core Technologie**
- **Weitere Anwendungen**
 - Cloud Technologie
 - Secure Data Storage
 - Secure Mobile Office
 - Secure Office Appliation

Referenzen



- Migrosbank, Retailbanking
- RZB, Corporate Banking
- Societe Generale, Corporate Banking
- Dekabank, Fondmanagement
- Valiantbank, Retailbanking
- Hypothekbank Lenzburg, Retailbanking
- Datev, Mobile Steuererklärungssignatur
- Route1, P2P Arbeitsplatz
- Yapikredi, Retailbanking OTP Token
- Commerzbank, Corporate Banking
- Tekstilbank, Retailbanking OTP Token
- LuxTrust, Retailbanking für Banq de Luxembourg
- RWE, Secure Data Storage für Mitarbeiter
- UBS, Retailbanking EMV CAP und Sicherer Datensafe
- SwissSign, Schweizer ID Signature
- Kuveyt Türk, Retailbanking für OTP Token
- Viega, Absicherung von Arbeitsplätzen KSK
- Akbank, Corporate Banking
- Sparkassen, Retailbanking Flickering
- Volksbanken, Retailbanking Flickering
- DVAG, OTP Token
- Bundestag, OTP Token
- Santander, Corporate Banking