



KOBIL SecOVID

Das **Einmal-Passwort-System** von KOBIL

mobil



sicher



benutzerfreundlich



Sie haben Ihr Passwort vergessen? Ausgezeichnet!

Es ist ein guter Anfang, sein Passwort zu vergessen. Der Anfang für mehr Sicherheit. Denn es ist besser, man hat eine Milliarde Passwörter, die man selbst nicht kennt.

Auf diesem Gedanken beruht das System der SecOVID-Lösung. Auf Knopfdruck berechnet der **KOBIL SecOVID Token** ein numerisches Einmal-Passwort aus mehr als einer Milliarde möglichen Kombinationen, zeigt es auf der Display-Anzeige an und vergisst es wieder, sobald die Anwendung geschlossen wurde. Ohne Ihre PIN ist das Einmal-Passwort nutzlos und ohne den Token ist die PIN nutzlos. Dies genau ist das Markenzeichen der **Zwei-Faktor-Authentisierung**: Wissen (PIN) und Besitz (Token).

Die SecOVID-Lösung ist nicht nur sicher, sie ist auch einfach zu bedienen und benutzerfreundlich. Der Benutzer erhält einen achtstelligen Nummerncode, welcher auf Basis der Zufallseigenschaften des 3DES Algorithmus berechnet wird. Dieser Code ist für die jeweilig Anwendung nur einmal gültig.

Der SecOVID Server prüft das generierte Einmal-Passwort (Authentisierung), verwaltet die Zugriffsrechte der Benutzers (Autorisierung) und zeichnet alle Zugriffe auf (Accounting).

Der Server ist kompatibel mit den Authentifizierungs-Standards **RADIUS, TACACS+ und OATH**. Er wird durch die leicht zu bedienende GUI- oder die textbasierenden Administrations-Tools konfiguriert und verwaltet. Jegliche Kommunikation zwischen Administrations-Tool und Server wird durch neueste kryptografische Prozesse verschlüsselt. Der SecOVID Server bietet eine sehr leistungsfähige Benutzer-Authentisierung und ist in der Lage die Authentisierung von tausenden von Benutzern zeitgleich zu steuern.

Sie haben bereits eine Authentifizierungs-Lösung basierend auf Einmal-Passwörtern? Sie haben selbstverständlich die Möglichkeit KOBIL SecOVID, aufgrund seiner Kompatibilität mit Drittanbietern, Einmal-Passwort basierende Authentifizierungs-Lösungen zu integrieren.

Und weil das so gut funktioniert, haben wir eine weitere Lösung entwickelt, die nach dem selben Prinzipien auf Ihrem Handy, PDA oder Smartcards anwendbar ist. Bei Handys und PDAs wird einmalig der SecOVID Generator installiert. Wird ein Passwort benötigt wird die Application gestartet und das mobile Endgerät generiert ein Einmal-Passwort.



Technische Daten

- **SecOVID Server**
 - > PC Intel i86/SuSE Linux oder openSUSE 8.3 (oder höher)
 - > PC Intel i86/Windows 2003 Server
 - > PC Intel i86/Windows 2000 mindestens Service Pack 3
 - > PC Intel i86/Windows XP mindestens Service Pack 1
 - > SUN SPARC/Solaris 9 (oder höher)
- **Kryptographische Methoden**
 - > RSA 1024 bit
 - > 3DES 168 bit
- **Standards**
 - > RADIUS, TACACS+, OATH



Das KOBIL Motto – kompromisslose Sicherheit.



KOBIL SecOVID



Austauschbare Batterien

Vermeiden sie die Kosten des Austausches von Tokens



Eventbasierend

Warten Sie nicht auf das Passwort. Sie drücken den Knopf und erhalten es sofort.



Reibungslose Integration

Die Unterstützung internationaler Standards macht die Integration des SecOVID so leicht wie die Benutzung des Tokens.



Unsere Stärken – Ihre Vorteile:

- **Reibungslose Integration**
Leichte Integration in bestehende System-Umgebungen durch Unterstützung internationaler Standards
- **Dauerhafte Nutzbarkeit von Token**
KOBIL SecOVID Token haben austauschbare Batterien und werden nicht funktionslos – wodurch die Kosten für den Ersatz von Token vermieden werden können.
- **Eventsynchrone Technologie**
Benutzer müssen nicht auf zeitbasierte Passwörter warten oder sich um Probleme mit der Zeitsynchronisation auf der Serverseite sorgen.
- **Solide Leistung**
Fähig eine große Anzahl von Authentifizierungen simultan durchzuführen.
- **Einfache Administration**
Zentralisierte und einfache Verwaltung von Benutzer-Daten über eine einfach zu nutzende, grafische Oberfläche oder eine textbasierte Kommandozeilen-Anwendung.
- **Hohe Kosteneffizienz**
Ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet einen zusätzlichen Mehrwert.

Genial einfach, hochsicher.



KOBIL: Lösungen mit umfassendem Service



KOBIL® mIDentity®

Der mIDentity ist ein USB-basiertes Hardware Device, welches durch den Einsatz einer Smartcard hochsichere und einfache Kommunikation gewährleistet und Daten wie ein Safe vor Dritten schützt. So ermöglicht die Hardwarebeschaffenheit von mIDentity, dass Daten und Anwendungen ohne irgendwelche Installation weltweit mobil und stets gesichert sind.

Komfort und Sicherheit werden bei KOBIL groß geschrieben. mIDentity-Nutzer müssen nichts weiter tun als mIDentity in einen offenen USB-Port eines PCs zustecken. Und los geht's.



mIDentity® Token

Um dem Bedürfnis der Privatkunden nach einfachem und sicherem Online Banking gerecht zu werden, muß der Bedienkomfort erhöht werden, ohne dabei die Sicherheitsstandards zu reduzieren.

Mit unserer einzigartigen Technologie mIDentity Zero Footprint for Smart Card Applications lösen wir dieses Dilemma und ermöglichen höchste Sicherheit bei maximaler Mobilität.

Der mIDentity Token ist die kosteneffektive Alternative zur OTP (One Time Password) Technologie. Die Smartcard-Technologie, welche ohne Installation auskommt, bietet Nutzern die grösstmögliche Mobilität und höchste Sicherheit.



KAAN TriB@nk

Anwender sind somit bei elektronischen Business-Anwendungen mit dem handlichen und attraktiven Smartcard-Terminal auf der sicheren Seite. Darüber hinaus macht der KAAN TriB@nk Leser das Ausspähen der PIN mittels Viren oder Trojaner unmöglich, da die Eingabe nicht am PC erfolgt, sondern über die Tastatur des Terminals. So trägt der KAAN TriB@nk Leser wesentlich dazu bei, die Sicherheit und Vertraulichkeit in der elektronischen Welt zu wahren.

Der KAAN TriB@nk Leser kann sowohl online als vollwertiger Klasse 3 Leser, als auch offline basierend auf dem Challenge-Response-Verfahren für KAAN TriB@nk Anwendungen eingesetzt werden und ist Common Criteria zertifiziert.



TAN Optimus comfort

CAP Optimus comfort – der handliche Leser bietet Sicherheit und Komfort auf höchstem Niveau: selbsterklärende Symbole, 3-sprachige Benutzerführung, ideale Ergonomie und leicht austauschbare Batterien – intelligent und praxisgerecht, made by KOBIL.

Der CAP Optimus comfort generiert unabhängig von PC oder Laptop die benötigten Codes. Dies erfolgt innerhalb des Chips der VISA und Mastercard Bankkarte, auf Basis der transaktionsbezogenen Daten. So bietet das Verfahren einen wirksamen Schutz gegen Phishing und andere Methoden der Datenspionage.