



Im Mittelpunkt steht  
der Mensch.

**ekey**  
biometric systems

**EASEmate**

ekey biometric systems bietet mit seinen einzigartigen Produkten **eine bequeme und sichere Alternative zu Schlüsseln, Passwörtern, Zugangscodes, Kreditkartennummern etc.** Teure Aufwendungen und Wartungen gehören mit **ekey®** der Vergangenheit an. Vergessene Passwörter oder gestohlene Kreditkarten belasten gleichermaßen Unternehmen wie Privatpersonen und sind somit auch eine wesentliche Hürde für die Akzeptanz bzw. den Erfolg von eBusiness-Unternehmen. Diese bislang eingesetzten Medien zur Identifikation von Personen können in Wirklichkeit nicht nur ausschließlich vom Eigentümer benutzt werden. Eine freiwillige oder auch unfreiwillige Weitergabe an andere Personen kann in diesen Fällen nicht ausgeschlossen werden, wodurch derartige Hilfsmittel für Bereiche mit höherem Sicherheitsbedarf heutzutage nicht mehr eingesetzt werden sollten.

Der Bedarf an einer zuverlässigen Identifikation ist heutzutage in nahezu allen Bereichen gegeben, in denen es Eigentum und/oder Personen zu schützen gibt. Kein Unternehmen und keine Person möchten seine geistigen bzw. materiellen Werte unzureichendem Schutz und damit nahezu unbegrenztem Zugriff aussetzen.

**ekey®** gewährt diesen Werten den **höchstmöglichen Schutz, steigert den Komfort** für die Benutzer und **senkt dabei die Kosten** im Vergleich zu bisherigen Identifikationsverfahren.

**ekey**  
biometric systems

Die **ekey®** Technologie basiert auf den **eindeutigen Merkmalen eines Menschen** und ist damit das zurzeit sicherste Authentifikationsverfahren. **ekey®** wandelt eindeutige Merkmale eines Menschen, wie etwa einen Fingerabdruck, in einen **elektronischen Schlüssel** um, der in vielfältigen Anwendungsbereichen zur Authentifikation eingesetzt werden kann. Da **ekey®** keine Fingerbilder speichert, sondern nur den daraus erstellten Schlüssel verwendet, können keine Merkmale im elektronischen Datenverkehr abgefangen und missbräuchlich verwendet werden.

**ekey®** Produkte können je nach Wunsch und Anwendungsgebiet mit unterschiedlichsten biometrischen Technologien und betrieblichen bzw. privaten Anwendungen kombiniert werden. Durch diese **Systemoffenheit** kann die jeweils bestmögliche biometrische Technologie eingebunden werden, wodurch **auf zukünftige Entwicklungen flexibel reagiert werden kann.**



Wenn sie in der ekey Produktpalette kein passendes Standardprodukt finden, steht ihnen ekey EASEmate die Fingerprinttechnologie zum Einbinden in ihre eigene Applikation zur Verfügung. Ihre SW-Entwicklungsabteilung benötigt zur Implementierung in ihre Applikation z.B. ihr ERP System, den **ekey EASEmate SDK**. Nach der Implementierung von ekey EASEmate mittels des ekey EASEmate SDK erwerben sie eine Betriebslizenz für ihren ekey EASEmate Server um produktiv gehen zu können.

Es werden Encoding- und Matching Algorithmus, sowie eine Schnittstellenbeschreibung zum Anprogrammieren mit dem SDK mitgeliefert. Außerdem wird eine Demoapplikation mit MS Access Datenbank mitgeliefert. Die entsprechenden DLLs können vom Programmierer in bestehende Applikationen einfach eingebunden werden.

### **Implementierungsaufwand** abhängig von ihrer Applikation

#### **Mögliche Anwendungen**

- Überall wo Passwörter, PINs, TANs und Codes in eigenen Applikationen verwendet werden
- Zeiterfassung
- Auftragserfassung
- Lagerstanderfassung
- Fertigungsdatenerfassung, etc.
- Interessant für alle Unternehmensgrößen

#### **Nutzen**

- Ersatz von Passwörtern, PINs, TANs und Codes, usw. durch Biometrie
- einfache und sichere Authentifizierung bei unterschiedlichsten Applikationen mittels körpereigener Merkmale (z.B. Fingerscan)
- Komfort durch simples Ziehen eines Fingers über den Scanner
- erhöhte bzw. gelebte Sicherheit (Vergessen, Verlust, Diebstahl und Ausspähen ist unmöglich bzw. schwierig)

#### **Mehrwert**

- Der Fingerscanner kann auch für ekey LOGON, ekey WORLDwide oder jegliche andere eigene Applikationen verwendet werden
- Der aus dem Fingerbild erhaltene Code kann unmöglich in das Fingerbild zurückverwandelt werden (Minuzien-Template)
- ekey EASEmate ist sicher, einfach und komfortabel

### **Technische Daten**

<b>Ekey EASEmate inkludiert:</b>	Demoapplikation mit MS Access 2000 Datenbank Demoapplikation und Installationshilfe für ekey BIT Algorithmen für Encoding (Aufnahme des Fingers) und Matching (Benutzererkennung) Schnittstellenbeschreibung ekey BIT Dongle für DLL
<b>FAR/FRR/FTE</b>	$\sim 1 \times 10^{-5} / 1 \times 10^{-2} / < 0,1\%$ bei Verwendung des ekey BIT Diese Erkennungsrate wurde mit interner Fingerabdruckdatenbank (aufgenommen mit Atmel FingerChip™ Sensor) ermittelt.
<b>Verwendbare Fingerscanner</b>	ekey BIT
<b>Lizenz</b>	keine Betriebs-Lizenz inkludiert

Überreicht durch:

**Österreich:** **ekey biometric systems GmbH & Co KG**  
Lunzerstrasse 64, A-4031 Linz  
Tel: +43 (0)732 6910-9669, Fax: 6980-3562  
office@ekey.net, www.ekey.net

**Schweiz:** **EHAG**  
**ekey biometric systems**  
Industriestrasse 8, CH-8618 Oetwil am See  
Tel: 043 844 94 00, Fax: 043 844 94 01  
info@ehag.ch, www.ehag.ch