



# PRODUKTINFORMATION

## BIOMETRISCHES ZUTRITTSYSTEM

SEIT 17 JAHREN IHR PARTNER FÜR STRUKTURIERTE VERKABELUNGSSYSTEME UND KOMMUNIKATIONSLÖSUNGEN

In einer zunehmend elektronisch kommunizierenden Welt wächst das Bedürfnis nach vertrauenswürdiger und automatisierter Personenidentifikation. Aus diesem Grunde gewinnt die Biometrie gerade in der jüngsten Zeit an Bedeutung, da sie die Personenidentifikation mit eindeutigen und unveränderlichen bzw. über einen langen Zeitraum stabilen Merkmalen eines Menschen verknüpft. Menschen besitzen gewisse eindeutige Eigenschaften (im Sinne von körperlichen Merkmalen), die für jedes Individuum unterschiedlich sind.

So können nach erfolgreicher Identifikation vorgegebene Privilegien wie zum Beispiel der Zutritt zu Räumen eingeräumt werden.

Bisher eingesetzte Systeme zum Schutz von Eigentum und/oder Personen, wie etwa Schlüssel, Karten, Kennwörter, Zugangscodes, usw. weisen vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an die Sicherheit jedoch **gravierende Nachteile** auf:

- Verlegte, vergessene oder verlorene Schlüssel
- vergessene Kennwörter und
- gestohlene Karten



öffnen dem Missbrauch durch Unbefugte Tür und Tor. Deshalb bieten wir in Zusammenarbeit mit der Firma ekey biometric systems eine bequeme und sichere Alternative zu Schlüsseln, Karten und Codes usw.:

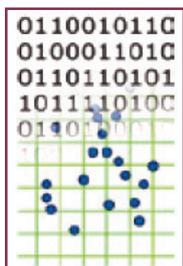
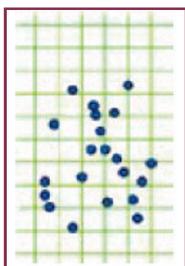
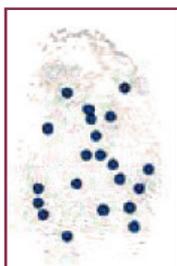
### Die Authentifikation mittels Fingerabdruck

#### Funktionsweise

Seit vielen Jahren werden biometrische Systeme eingesetzt. Heutige Systeme setzen dabei auf optische, kapazitive oder thermische Scanner. Aufgrund der hohen Manipulationssicherheit, Resistenz gegen Umwelteinflüsse und den besten Scanergebnissen verwendet das Fingerprintsystem von ekey thermische Zeilensensoren.

#### Thermische Zeilensensoren

- messen den Temperaturunterschied der Fingerrillen
- sind sehr robust (Außeneinsatz!)
- gewährleisten eine hohe Sicherheit durch Ziehen des Fingers (keine Fingerabdrücke)



Aus dem eingescannten Bild werden spezielle Merkmale (Minuzien) herausgefiltert, in ein Koordinatensystem gelegt und als Binärcode abgespeichert. Es werden also **keine Bilddaten** gespeichert, wodurch das Zurückverwandeln in ein Fingerbild nicht möglich ist.

#### Allgemeines zur Biometrie:

Biometrie beschäftigt sich insbesondere mit Merkmalen von Menschen. Aus einzelnen oder einer Kombination von biometrischen Daten wird auf eine Person geschlossen. Diese kann sich authentifizieren (aus einem definierten Personenkreis), etwa gegenüber Zugangsbeschränkungen, oder sie wird identifiziert (aus einem undefinierten Personenkreis). In der Biometrie unterscheidet man üblicherweise nach diesen beiden Anwendungsfällen, also nach Verifikation (Authentifizierung) und Identifikation.



#### Beispiele biometrischer Merkmale:

- Iris- oder Retina-Merkmale (Regenbogenhaut, Augenhintergrund)
- Fingerabdruck (Fingerlinienbild)
- Gesichtserkennung
- Stimme und das Sprachverhalten
- Handschrift
- DNA (genetischer Fingerabdruck)

Aufzüge



Tresore/Safes



Öffentliche Einrichtungen



Türen



Portale



Tore/Garagen



Alarmanlagen



Es gibt unzählige Möglichkeiten ein biometrisches Zutrittssystem einzusetzen. Überall dort, wo Personen Zugangsberechtigung erhalten, kann dies auf sehr einfache, komfortable und sichere Art und Weise mit Biometrie geschehen.



Einsatzmöglichkeiten bieten Gebäude aller Art; sei es für den Haupteingang, Aufzug, Traktportal, Serverraum, Archiv oder sonstige Räume, die abgesichert werden sollten.

### Vorteile

- Einfach-sicher-komfortabel
- Kein Schlüssel mehr notwendig
- Vergessen, Verlieren und unberechtigte Weitergabe nicht mehr möglich
- Berechtigung kann jederzeit vom Administrator geändert werden
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Kombinierbar mit sämtlichen Schließsystemen
- Kombinierbar mit bestehenden Türsprechanlagen oder Kartenlesern

### Eigenschaften

- Offline Fähigkeit der Terminals
- Benutzerverwaltung am PC
- Betrieb über VPN möglich
- Zweistufiges Serverkonzept
- Selbstanpassung an Firmenorganisation
- Selbst definierbare Zeitfenster
- Berechtigungsverwaltung
- Terminal/Gebäudeverwaltung
- Gruppenweise Zutrittsberechtigung
- Registrierung aller Ereignisse
- Benutzer Import/Export
- Anzeige Terminal/ Benutzerverwaltung

**EBINGER  
NETZWERKTECHNIK GMBH**

Fischergasse 17  
5020 Salzburg

Tel: 0662-856370

Fax: 0662-856359

E-Mail: office@ebinger.at

- Einfache Installation
- Verwendung des bestehenden Netzwerkes
- Made in Austria

Besuchen Sie uns im Internet:  
<http://www.ebinger.at>