

# BioSec Group GmbH

Höchste Sicherheit im Handumdrehen

## Wer ist BioSec?

BioSec Group GmbH entwickelt seit einem Jahrzehnt innovative biometrische Sicherheitslösungen auf der Basis der Handvenenerkennung und bietet seinen Kunden ein Höchstmaß an Wissen und Know-how. BioSec stellt maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der biometrischen Massenauthentifizierung, physikalischen und IT-Sicherheit zur Verfügung und bietet hochsichere, einfach zu bedienende und komfortable Lösungen für alle Lebensbereiche. Darüber hinaus ist BioSec exklusiver OEM-Lieferant für Fujitsu in der EMEA-Region für Zutrittskontrolle, logischen Zugriff und biometrische Middleware auf Basis der Handvenenerkennung.

## Was ist biometrische Authentifizierung und Handvenenerkennung?

Das biometrische Authentifizierungssystem ist eine Technologie, die die individuellen physikalischen Eigenschaften eines Körpers misst sowie aufzeichnet und die Daten für die persönliche Authentifizierung verwendet. In unserem Fall misst der Handvenenscanner die Venenstruktur in der Hand an maximal 5 000 000 Referenzpunkten. Im Gegensatz zu anderen biometrischen Technologien, die Oberflächenmerkmale verwenden, ist die Venenstruktur eine innere Eigenschaft, die von außen nicht sichtbar ist, so dass sie nicht kopiert, reproduziert, gestohlen oder für geheime Datensammlung genutzt werden kann.

## Einige Referenzen der wichtigsten Produkte

GateKeeper (Zutrittskontrolle)	BLogin (Windows-Anmeldung)	LifePass (biometrische Middleware)	StadiumGuard (Stadionsicherheit)
Airport Logistik Center, Frankfurt am Main Nationalbank, EU CSOB Bank Atommülldepot Universitäten usw.	Geheimdienste in der EU Nationalbank in der EU Krankenhaus, Deutschland Polizei, Deutschland Kabelfabrik, Ungarn	ATOSS Zeiterfassung  Honeywell WINPAK Lenel OnGuard BMD T&A System usw.	Groupama Arena  NK Osijek Stadion Illovszky-Rudolf-Stadion Backa Topola Stadion usw.

## Was sind die wichtigsten Vorteile der biometrischen Technologie von BioSec?

- Keine Notwendigkeit für RFID-Karten, Chips, Armbänder, Passwörter, daher eine kostengünstige Lösung
- BioSec-Lösungen lassen sich über Standardschnittstellen einfach in bestehende Systeme integrieren
- Kann von jedem verwendet werden, unabhängig von Alter oder Fähigkeiten und es dauert nur 1 Sekunde
- Oberflächenverletzungen auf der Handfläche beeinflussen die Identifikationsqualität nicht

## Was sind die BioSec-Lösungen?

### LifePass, biometrische persönliche Authentifizierung "Middleware"

LifePass ist eine biometrische Authentifizierungs-Middleware, die einfach über eine Standardschnittstelle in jedes Drittanbietersystem integriert werden kann. LifePass wurde speziell entwickelt, um die Sicherheit der Handvenenerkennung basierende Technologie in jedes System zu integrieren, wodurch Passwörter, Karten oder andere Geräte mit geringer Sicherheit ersetzt oder ergänzt werden. Durch die Verwendung von LifePass kann die höchste Sicherheitsstufe in jedem System bereitgestellt werden, bei dem der Kunde nur seine Hand für die persönliche Authentifizierung benötigt. LifePass ist das Kernmodul aller BioSec-Lösungen und gewährleistet eine schnelle und sichere biometrische Authentifizierung auch bei großen Nutzerzahlen.



## GateKeeper, biometrische physische Zutrittskontrolle

GateKeeper ist ein Zutrittskontrollsystem für alle Zielgruppen, von kleinen Büros bis hin zu hochsicherheitskritischen Infrastrukturen. GateKeeper bietet 1:n oder 1:1-Authentifizierungsoptionen oder kann auch als Hybridlösung verwendet werden, die Handvenenerkennung und RFID auf flexible Weise kombiniert. Durch den Einsatz von GateKeeper kann die auf Handvenenerkennung basierende Technologie einfach als Add-on-Modul in jedes bestehende System integriert werden, ohne die eigentliche Lösung zu ersetzen. Das System ist Active Directory-kompatibel, daher wird die Rechteverwaltung sehr einfach, da es in das bestehende Rechte-Management-System des Unternehmens integriert ist.



## CityGuard, integriertes Zutrittsmanagement für große Infrastrukturen

CityGuard ist ein integriertes Zutrittsmanagementsystem für große Infrastrukturen mit künstlicher Intelligenz für Krisensituationen. Durch die Verwendung von CityGuard können mehrere Einrichtungen und Ereignisse gleichzeitig von einem System verwaltet werden, auch über große Entfernungen. Mit CityGuard verfügt der Kunde über ein umfassendes System, das Einrichtungen auf höchstem Sicherheits- und Service-Niveau betreibt, von der Massenauthentifizierung bis hin zur Echtzeit-Überwachung der Besucherströme, Ticketing, Mitarbeiter- und Besuchermanagement, um nur einige zu nennen.



## StadiumGuard, Sicherheits- und Service-Lösungspaket für Sportstätten

StadiumGuard ist ein integriertes und modulares Lösungspaket, das die Schlüsselemente für den Betrieb von Sportstätten abdeckt. Neben Barcode/RFID/NFC-basiertes Stadionzutrittskontrollsystem bietet StadiumGuard, GateKeeper, eine der fortschrittlichsten biometrischen Lösungen, basierend auf Handvenenerkennung mit LifePass. Mit LifePass können 100% personalisierte Tickets erstellt werden, so dass nur autorisierte Nutzer das Stadion betreten können. Dadurch kann Störenfriedern der Zutritt verwehrt werden, um eine familienfreundliche Umgebung zu gewährleisten und den Schwarzmarkt für Tickets zu beseitigen. Darüber hinaus deckt StadiumGuard auch die Bereiche Ticketing, bargeldloses Bezahlen und Sitzplatzüberwachung ab.



## BLogin, biometrisches Computer-Anmeldung

BLogin ist ein biometrisches logisches Zugangskontrollsystem, bei dem der Benutzer nur seine Hand anstelle von Passwörtern für eine sichere Computer-Anmeldung benötigt. Dadurch können passwortbedingte Sicherheitsrisiken und Unannehmlichkeiten beseitigt werden. Durch die Verwendung von BLogin kann der Verwaltungsaufwand der IT-Abteilung verringert werden, um eine höhere Effizienz sowohl für das IT-Personal als auch für die Anwender zu gewährleisten. BLogin ist Active Directory-kompatibel, daher kann die Zugriffs- und Rechtsverwaltung zusammen mit der Domänenverwaltung auf einer Oberfläche verwaltet werden. Kann für PCs und Thin Clients verwendet werden.



## RapidGuard, Authentifizierungslösung mit schneller Verfügbarkeit

RapidGuard ist eine Biometrielösung für flexible und mobile Authentifizierung und Zutrittskontrolle, die schnell eingerichtet werden kann. RapidGuard verfügt über alle Funktionen eines Hochsicherheits-Zutrittsrechtskontrollsystems, das ohne zusätzliche Infrastruktur betrieben werden kann. Ob bei einer Sportveranstaltung, bei einem Festival oder bei einer Organisation im Einsatz (z.B. Feuerwehr, Katastrophenmanagement, etc.), RapidGuard sorgt für eine einfache und schnelle Installation in jeder Umgebung. Darüber hinaus bietet Rapid Guard ein hervorragendes Sicherheitsniveau, auch bei einer großen Anzahl von Benutzern.

