



## **Digitale Schließtechnik**



# Unternehmensgeschichte

---



**1924** Gründung des Göppinger Wach- und Schließdienstes

**1984** Gründung der WSD Wach- und Schließdienst GmbH



**1993** Übernahme des Göppinger Wach- und Schließdienstes durch die WSD GmbH

**1999** Gründung der B.O.D. Security GmbH (Unternehmen für Veranstaltungsschutz) mit Sitz in Esslingen



**2004** Überführung in die B.O.D. GmbH  
(Unternehmen für Beratung, Organisation und Dienstleistung)



# Die Herausforderung: eine anpassungsfähige Schließanlage

## Tradition



### Mechanische Schließanlagen

Preiswert, aber:

- ▲ aufwändige Planung
- ▲ geringe Sicherheit (verlorene oder gestohlene Schlüssel)
- ▲ nachträgliche Änderungen umständlich und teuer
- ▲ hohe Betriebskosten

## Fortschritt



### Elektronische Zutrittskontrolle

Sicher und flexibel, aber:

- ▲ zusätzlicher Einsatz zum mechanischen System
- ▲ hohe Anschaffungskosten
- ▲ hoher Installationsaufwand durch Verkabelung (ca. 700 – 2.500 Euro pro Tür)
- ▲ hohe Investitionskosten

# Die Vision: Integriertes Zutrittsmanagement

## Vision



## Integriertes Zutrittsmanagement

- ▲ auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt
- ▲ höchste Flexibilität
- ▲ maximale Sicherheit
- ▲ höchster Bedienkomfort
- ▲ offene Systemplattform als Basis für weitere Integrationen von Fremdsystemen

# Die Innovation: Digitale Schließtechnik

## Innovation



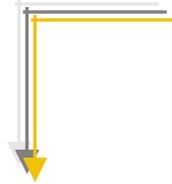
**Simon & Voss**  
technologies

## Digitale Schließtechnik

- ▲ keine Verkablung (Batterie)
- ▲ niedriger Montageaufwand
- ▲ Transponder statt Schlüssel
- ▲ kompaktes Zutrittskontrollsystem
- ▲ Zeitonensteuerung
- ▲ modularer Aufbau
- ▲ nachträgliche Änderungen oder Erweiterungen jederzeit möglich
- ▲ frei nach Kundenanforderungen konfigurierbar
- ▲ Integration von Fremdsystemen problemlos möglich

# Das System auf einen Blick

## Transponder



## Digitale Schließtechnik

- ▲ Zylinder
- ▲ Einsteckschloss



## Schnittstellen

- ▲ Steuereinheit
- ▲ Blockschloss
- ▲ Möbelektronik



## Einbindung von

- ▲ Zeiterfassung
- ▲ Möbelschlössern
- ▲ Alarmanlagen
- ▲ elektr. Türöffnern
- ▲ Aufzügen
- ▲ Rolltoren
- ▲ Schranken
- ▲ ...



# Die Komponenten

## Transponder



- ▲ ein „Schlüssel“ für alle Systeme, Türen, Tore, Schranken, Tiefgaragen, Aufzüge, Möbel, Tresore und PCs
- ▲ ersetzt mechanische Schlüssel und übernimmt die Funktion von Ausweiskarten
- ▲ können für individuelle Zeiträume berechtigt bzw. gesperrt werden.
- ▲ sofortige Sperrung bei Verlust oder Diebstahl

## Digitaler Schließzylinder



- ▲ verkabelungsfrei passt er in jedes Europrofil
- ▲ Zutrittsprotokollierung
- ▲ Zeitzonesteuerung
- ▲ Einsatz in Außentüren, Bürotüren, Feuerschutztüren, Fluchttüren, ...

## Digitaler Halbzylinder



- ▲ Eigenschaften wie Doppelknäufzylinder
- ▲ Einsatz in Garagentüren, Schlüsselschalter, Schaltschränke, Vitrinen, ...

# Die Komponenten

## Blockschlossfunktion



- ▲ Aktivierung und Deaktivierung der Alarmanlage mit dafür berechtigtem Transponder
- ▲ versehentliche Zutritte bei scharfgeschalteter Alarmanlage werden verhindert
- ▲ keine lästigen und teuren Fehlalarme
- ▲ Feuerwehrtransponder haben auch bei scharfer Alarmanlage die Zutrittsberechtigung

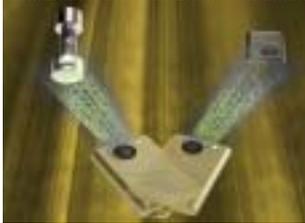
## Digitale Steuereinheit



- ▲ übernimmt die Funktion eines elektronischen Schlüsselschalters bzw. eines Zutrittskontroll-Lesers
- ▲ öffnet elektrisch Türen, Tore und Schranken
- ▲ schaltet Licht, Heizungen, Maschinen und Alarmanlagen
- ▲ übergibt Transponderdaten an Fremdsystemen wie bspw. Zeiterfassung, Kantinenabrechnung, ...
- ▲ Reichweite ca. 1,5 m

# Programmieren der Komponenten

## Programmier-Transponder



- ▲ Eignung für kleine Schließanlagen
- ▲ Programmierung von Transponder und Schließzylinder per einfachem Knopfdruck

## Schließplansoftware



- ▲ Erstellung des Schließplans auf dem PC / Laptop
- ▲ Online Programmierung über Netzwerk

## Palm-Lösung



- ▲ Erstellung des Schließplans unter Windows
- ▲ Übertragung der Daten auf Palm V Organizer
- ▲ Programmierung der einzelnen Komponenten über Funk

# Im Vergleich: Geringe Installations- und Betriebskosten

Kosten bezüglich	Mechanischer Zylinder	Mech. Zylinder + externe Elektronik	Key Card System	Digitales Schließsystem
Investition (Produkte)	●	◐	○	◐
Installation	●	○	○	●
Verwaltung des Schließplans	○	◐	◐	●
Schlüsselverlusten	○	◐	◐	●
Ersatz alter Schließanlagen	●	○	○	●
Vernetzung	---	◐	◐	●

## Optimale Wirtschaftlichkeit

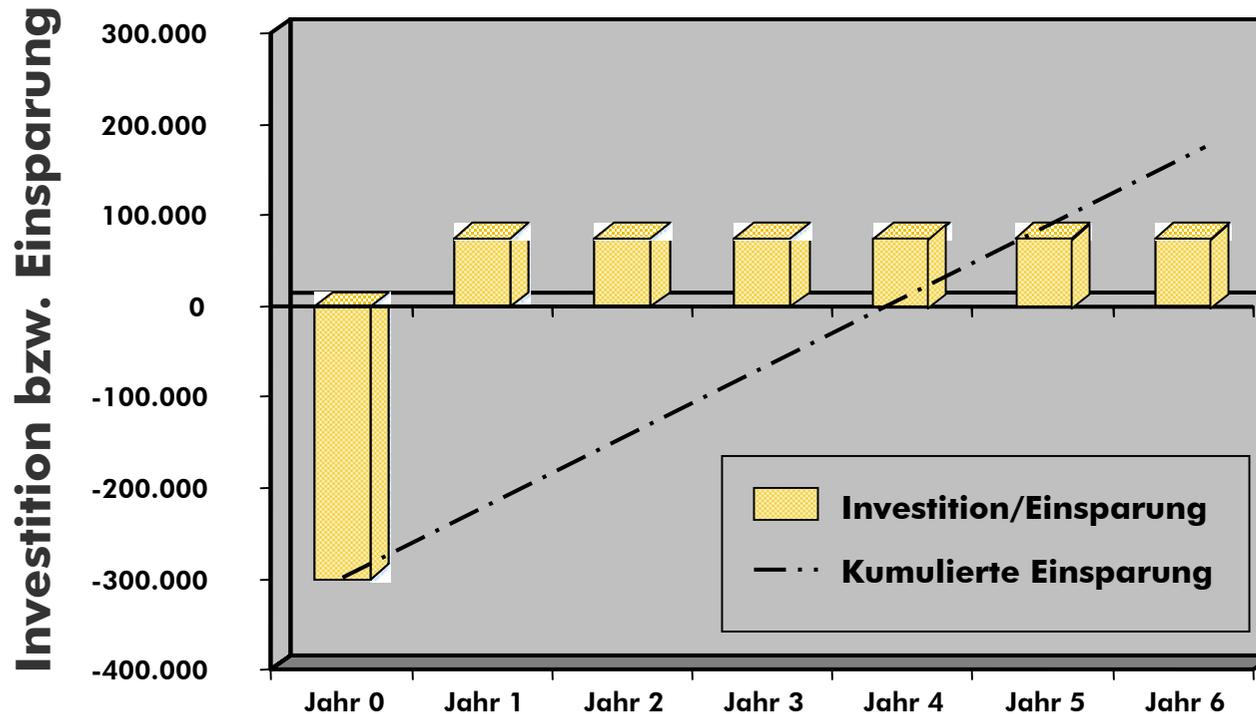
- ▲ Zeitersparnis bei Planung und Verwaltung im Vergleich zu einem mechanischen Schließsystem
- ▲ geringe Betriebs- und Folgekosten
- ▲ kein Austausch von Zylindern, wenn ein Transponder verloren geht
- ▲ keine Bestellung von Nachschlüsseln
- ▲ längere Lebensdauer der digitalen Komponenten im Vergleich zu mechanischen Zylindern

### Legende

- Kriterium sehr gut erfüllt
- Kriterium weniger gut erfüllt



## Im Vergleich: Schnellere Amortisation



### Annahmen

- ▲ Schließanlage mit 500 Zylindern
- ▲ Durchschnittspreis mechanischer Zylinder: 25 Euro
- ▲ zwei Gruppenschlüsselverluste p.a.
- ▲ Zeitaufwand für Schließplanerstellung, Änderung, Montage gemäß Erfahrungswerten
- ▲ nur Schließanlage, keine Zutrittskontrolle

# Kontakt

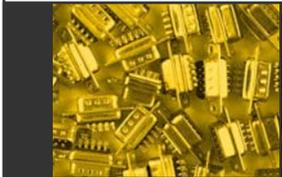
---



- ▲ B.O.D. GmbH  
Beratung • Organisation • Dienstleistung



- ▲ **Verwaltung Göppingen**  
Karl-Frasch-Straße 40  
73037 Göppingen  
Telefon (07161) 9 60 64 10  
Telefax (07161) 9 60 64 31



- ▲ **Niederlassung Esslingen**  
Sirnauer Straße 18  
73728 Esslingen  
Telefon (0711) 3 51 18 78  
Telefax (0711) 3 51 19 26



- ▲ **Internet**  
<http://www.bodgp.de>

- ▲ **E-Mail**  
[info@bodgp.de](mailto:info@bodgp.de)

