

# Digitales Schließ- und Zutrittskontrollsystem 3060

Dezember 2005

**We create your keyless world.  
Das kabelfreie Schließ- und  
Zutrittskontrollsystem 3060  
von SimonsVoss.**

## Das Unternehmen SimonsVoss

### Markt- und Technologieführer in Europa

- 1995 gegründet
- Umsatz 2004: EUR 16,8 Mio.
- 130 Mitarbeiter (09/2005)
- Standorte: München, Petersberg, Wien, Amsterdam, Paris, London, Dubai, Singapur, USA
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2000
- Zahlreiche Patente



## Unsere Vision

### Integriertes Zutrittsmanagement

„Ein System für Alles“

Offene Systemplattform

Auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt

Übersichtliche Planung

Maximale Sicherheit

Verkabelungsfrei zu installieren

Einfache Montage

Plug- and Play-Version

Höchster Bedienkomfort

Höchste Flexibilität

**„We create your keyless world“**

## Die innovative Lösung

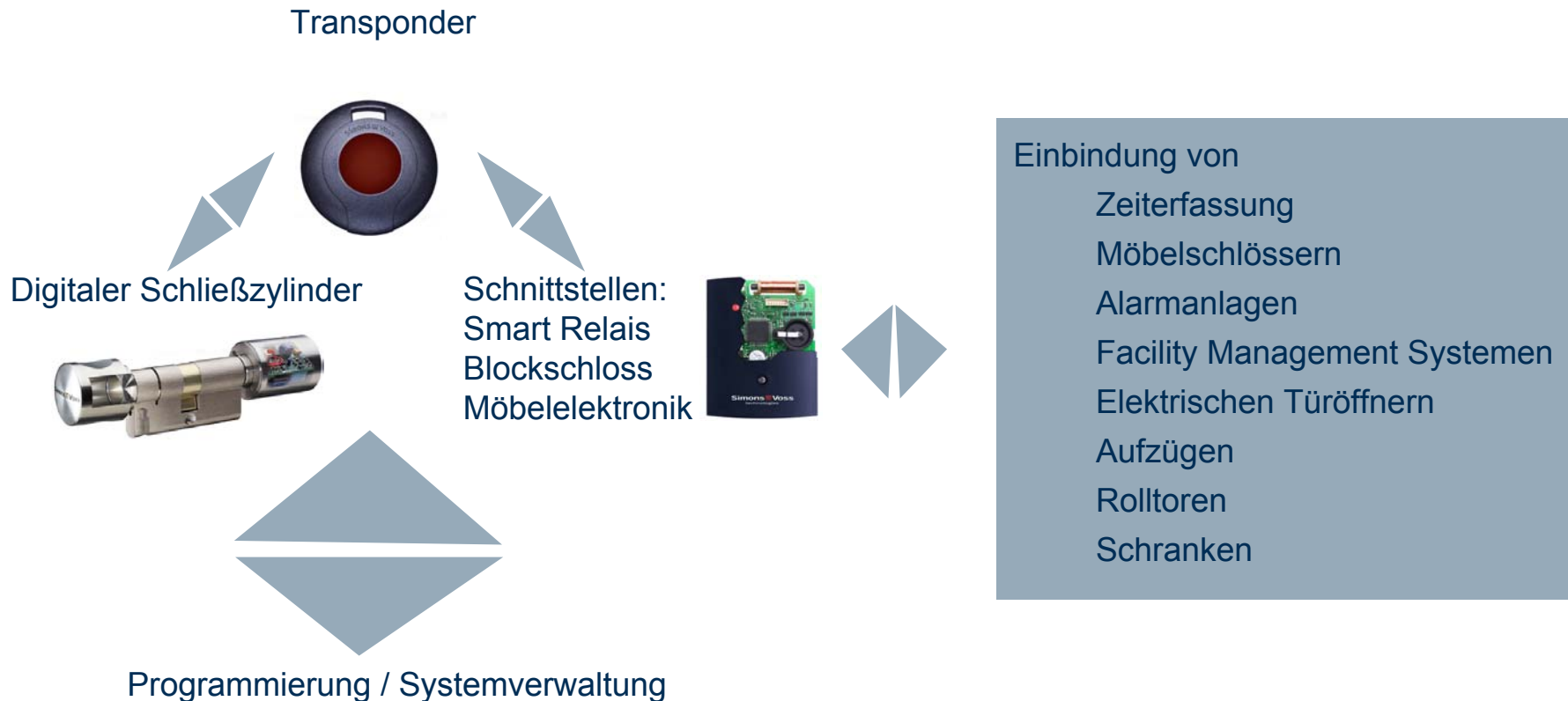
### Digitale Schließ- und Zutrittskontrolle

- Keine Verkabelung (die Komponenten sind mit Batterien ausgestattet)
- Niedriger Montageaufwand
- 1 Transponder statt unzähliger Schlüssel
- Flexibel konfigurierbar
- hohe Sicherheit
- geringe Betriebskosten



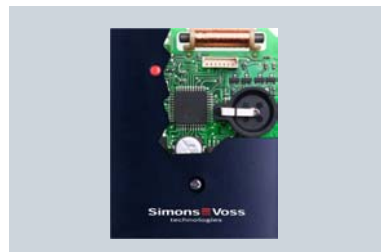
## Der Transponder - ein „Schlüssel“ für Alles

### Die offene Systemplattform



## Das System 3060

### Die Komponenten



**DIE TRANSPONDER**

**DIE DIGITALEN SCHLIESSZYLINDER**

**DAS DIGITALE SMART RELAIS**

**DIE SOFTWARE**

## Die Transponder

### Der „Schlüssel“ zum System der unbegrenzten Möglichkeiten



#### **EIGENSCHAFTEN**

Aktive Transponder-Technologie  
kabellose Datenübertragung per Funk ist abhör-  
und fälschungssicher  
individuelle zeitliche Zutrittsberechtigungen  
sofortige Sperrung bei Verlust oder Diebstahl

#### **VARIANTEN**

LifeStyle-Transponder  
Q 3007 Biometrietransponder  
Kartentransponder 3069  
PinCode-Tastatur 3068



## Der Biometrietransponder Q 3007

### Transponder mit integriertem Fingerprintsensor



#### **EIGENSCHAFTEN**

mobile Biometrielösung ohne aufwändig  
installierte Wandterminals  
batteriebetrieben  
für Hochsicherheitsbereiche

## Die verkabelungsfreie PinCode-Tastatur

Eine Weltneuheit!



### **EIGENSCHAFTEN**

die erste verkabelungsfreie PinCode-Tastatur

ultraflach

in weniger als 5 Minuten eingebaut

3 frei programmierbare PIN Codes

batteriebetrieben

paßt sich mit dem transparenten Design jeder  
Wand- und sogar Glasfläche an

## Die digitalen Schließzylinder

### Die zukunftsweisende Lösung



#### **PRODUKTVARIANTEN:**

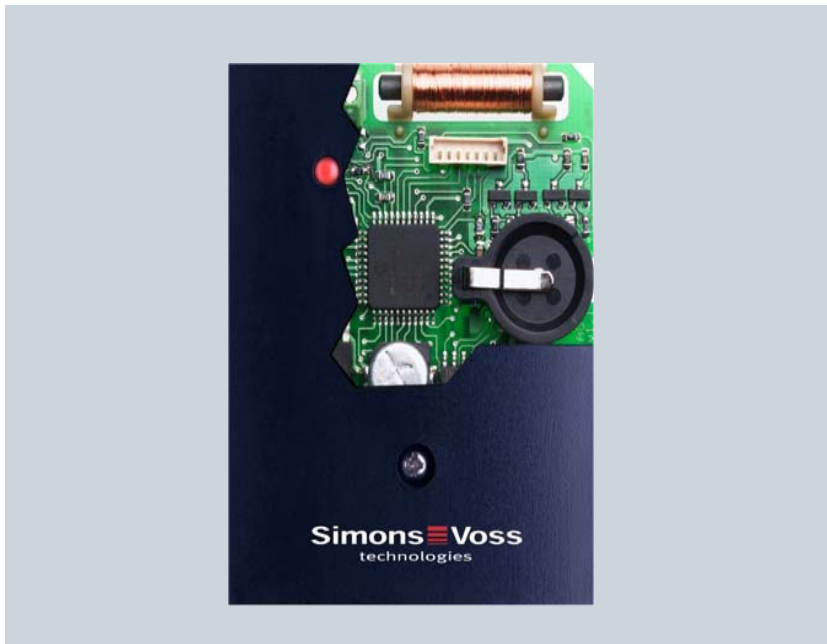
Halbzylinder z.B. für Garagentüren,  
Schlüsselschalter. Vitrinen  
beidseitig freidrehende Zylinder z.B. für  
Fluchttüren, Durchgangstüren  
FH-Zylinder für Feuerschutztüren

#### **EIGENSCHAFTEN**

verkabelungsfrei  
auch als VdS-Klasse B  
passt in jedes Europrofil  
Bohr- und Kernziehschutz  
abhörsicher durch ständig wechselnde  
Crypto-Codes  
verwaltet bis zu 8000 Transponder  
Zutrittsprotokollierung  
Zeitzonesteuerung

## Die Digitalen Smart Relais

### Das zentrale Element für die verkabelungsfreie Zutrittskontrolle



#### EIGENSCHAFTEN

- einfache Montage
- frei programmierbar
- übernimmt die Funktion eines elektronischen Schlüsselschalters bzw. eines Zugangskontroll-Lesers
- Impulssteuerung oder Flip-Flop-Schaltung
- einstellbar
- sabotagesicher durch Installation im geschützten Bereich
- netzwerkfähig
- Reichweite ca. 1,2 m

## Die digitalen Smart Relais

...ermöglichen integriertes Zutrittsmanagement

### ZUR INTEGRATION VON

elektrischen Türöffnern

Garagentoren, Rolltoren, Schranken

Aufzügen

Maschinen

Alarmanlagen -Blockschloss, VdS-Klasse C SG6

Fremdsystemen wie z.B. Zeiterfassung,

Kantinenabrechnung



## Die digitalen Smart Relais

### Produktvarianten

#### **SREL**

Basis-Version

ja/nein Berechtigung

8000 verschiedene Transponder

#### **SREL.ZK**

wie Basis-Version SREL

getrennt zuschaltbare Zutrittsprotokollierung der letzten 1024 Zutritte mit Name & Uhrzeit

Tages-Zeitzone für bis zu 5 Personengruppen

automatische Ver- und Entriegelung

#### **SREL.ZK.ADV**

wie SREL.

Mit Anschluss für externe Module

Anschluss einer ausgelagerten Antenne

Anschluss für ext. LED oder Buzzer

Anschlüsse für serielle Schnittstellen zu ext.

Zeiterfassungsterminals oder Zutrittskontollesern

z.B. von Siemens, Wiegand, KABA Benzing,

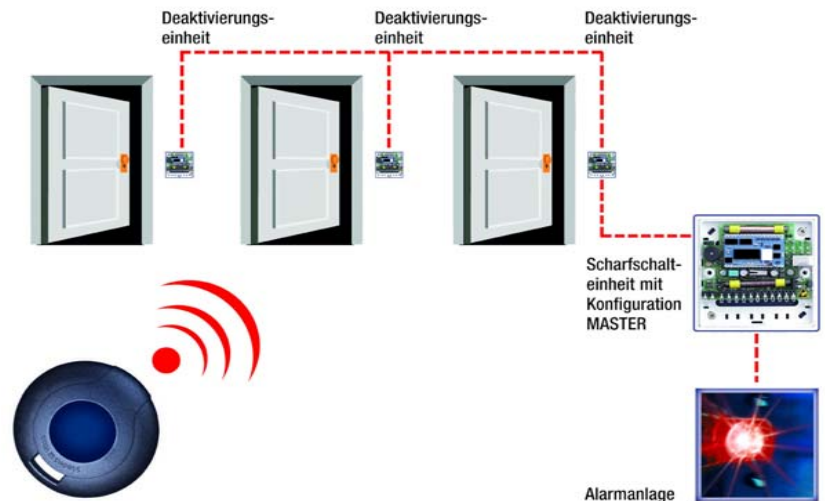
Gantner Legic oder Primion

#### **Smart Output Modul**

zusammen mit SREL.ZK.ADV für die Aufzugssteuerung

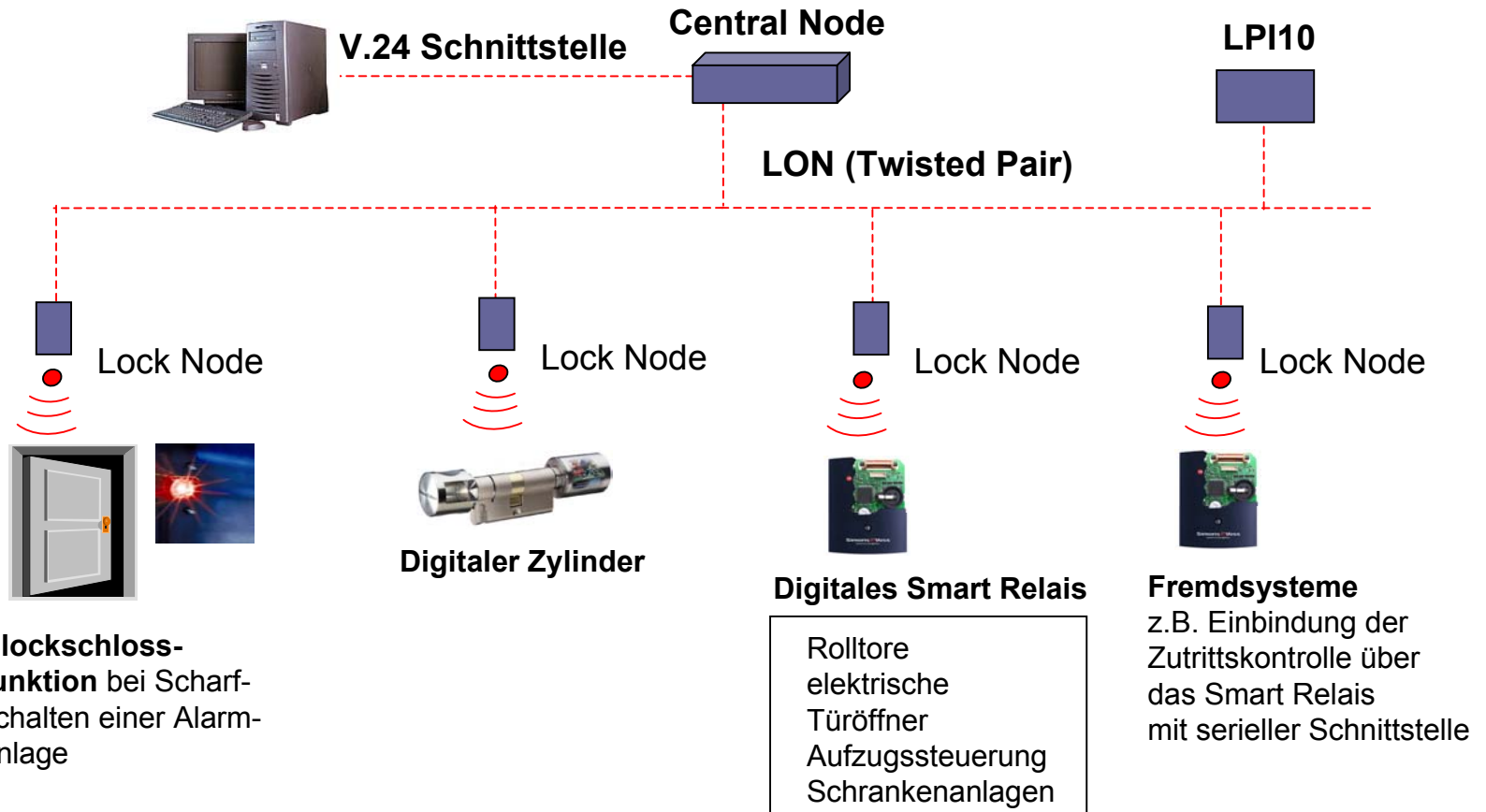
## Die digitalen Smart Relais Blockschlossfunktion

- Aktivierung und Deaktivierung der Alarmanlage mit dafür berechtigtem Transponder
- Vorteil: versehentlicher Zutritt bei scharfgeschalteter Alarmanlage wird verhindert
- keine lästigen und teuren Fehlalarme
- einfache Montage
- Feuerwehrtransponder haben auch bei scharfer Alarmanlage Zutrittsberechtigung



# Netzwerk 3065

## Für LON-basierte Strukturen





## WaveNet

### Das kabelfreie Netzwerk

Universelles Plug-and-Play Netzwerk für die  
installationsarme Gebäudeautomatisierung

Unabhängig von den Übertragungsmedien  
Online-Administration und Remote-Control

Programmierung und Verwaltung der  
Schließanlage

Fernüberwachung von Türen

Event-Manager (SMS, E-Mail-Funktion)

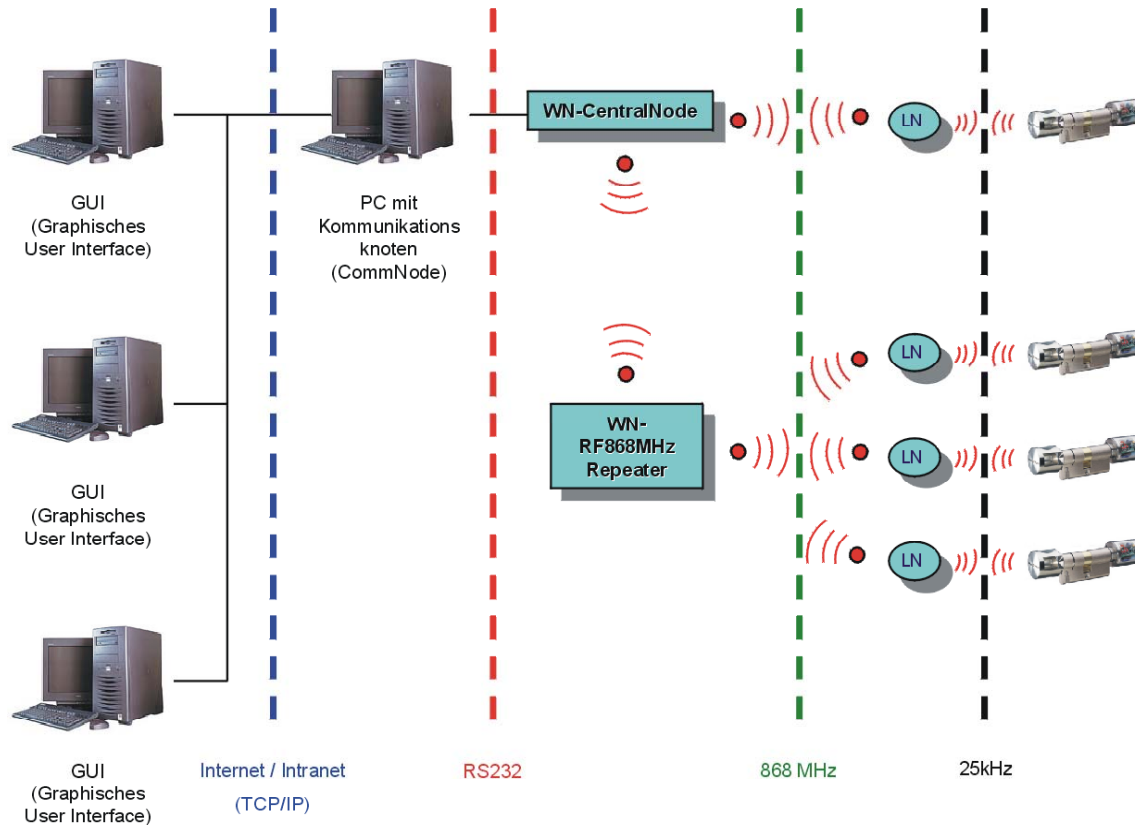
Fernöffnung von Türen

Scharfschalten von Alarmanlagen



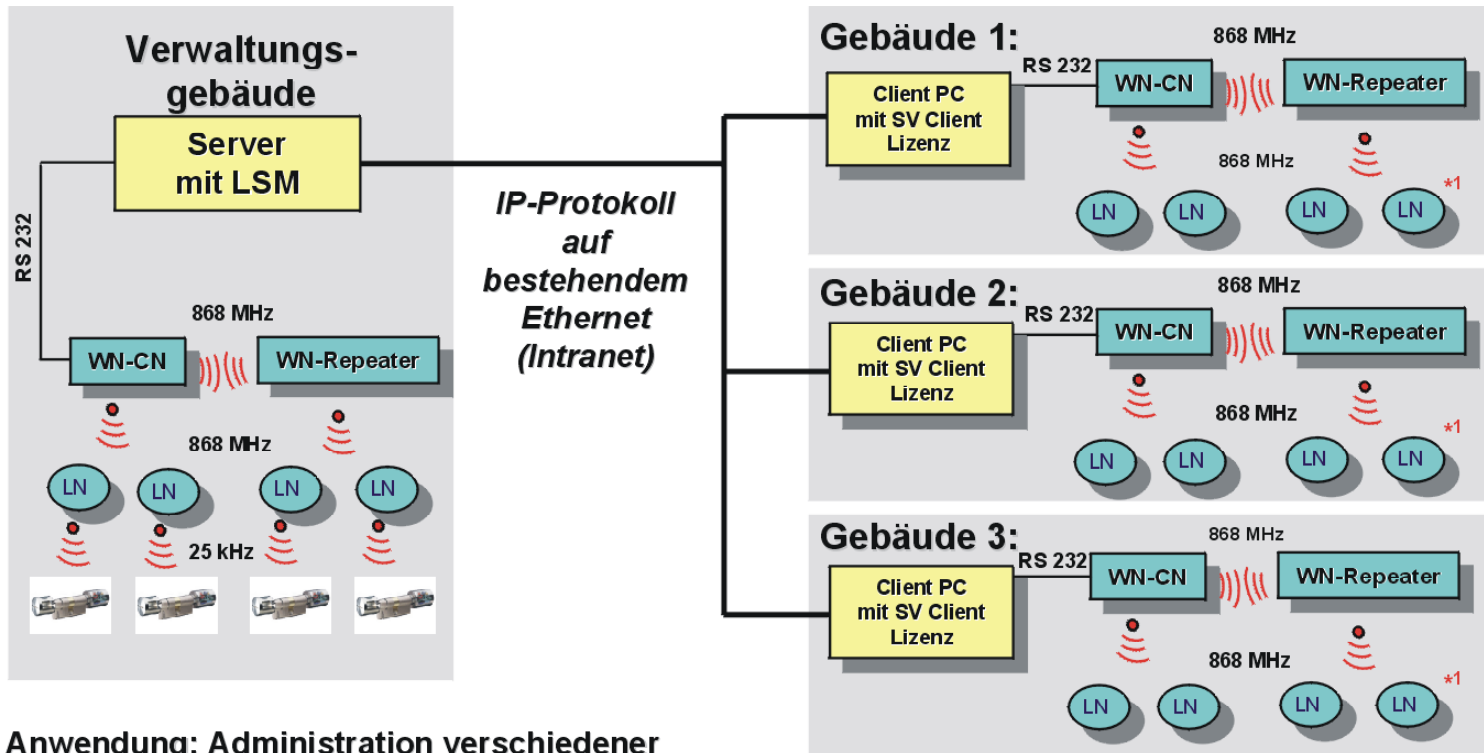
# WaveNet

## Netzwerkstruktur



# WaveNet

## Anwendungsbeispiel



**Anwendung:** Administration verschiedener

**Gebäude/Hallen (an einem Standort) über bestehendes Ethernet (Intranet)**

## Die Programmierung der Schließanlage Mit und ohne Software

### Ohne Software:

mit Programmiertransponder 3067

### Mit Schließplan-Software

Erstellen des Schließplans auf dem PC/Laptop

Programmieren mit PalmCD2

Online-Programmierung über Netzwerk 3065



## Der Programmiertransponder 3067

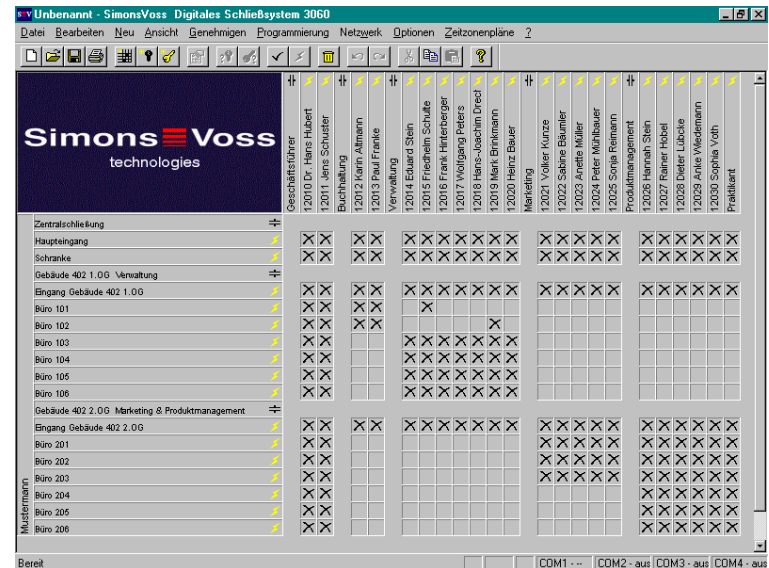
### Programmieren ohne Software

- für kleine Schließanlagen geeignet
- Programmieren von Transponder und Schließzylinder per einfachem Knopfdruck
- Transponder berechtigen und sperren
- verlorene Transponder werden einfach gesperrt



## Programmieren mit dem PalmCD Die Schließplansoftware

- Erstellen des Schließplans unter Windows per Mausclick
- Übertragung der Schließplan-Daten auf einen Palm Organizer
- Aufstecken des Palm Organizers auf das Programmiergerät „PalmCD2“
- Programmierung der einzelnen Komponenten über Funk (ohne Verkabelung)



# Die LockingSystemManagement Software (LSM)

## Definition und Grundstruktur

### DEFINITION

Datenbankbasierte Verwaltungs-, Steuerungs- und Überwachungssoftware für Zutrittsmanagement und Gebäudeautomatisierung

Multiuserfähig

Mandantenfähig

Offene Schnittstellen zu Facility Management Systemen

### GRUNDSTRUKTUR

Die LSM besteht aus **3 Modulen**, die auf einem oder mehreren Rechnern installiert werden können:

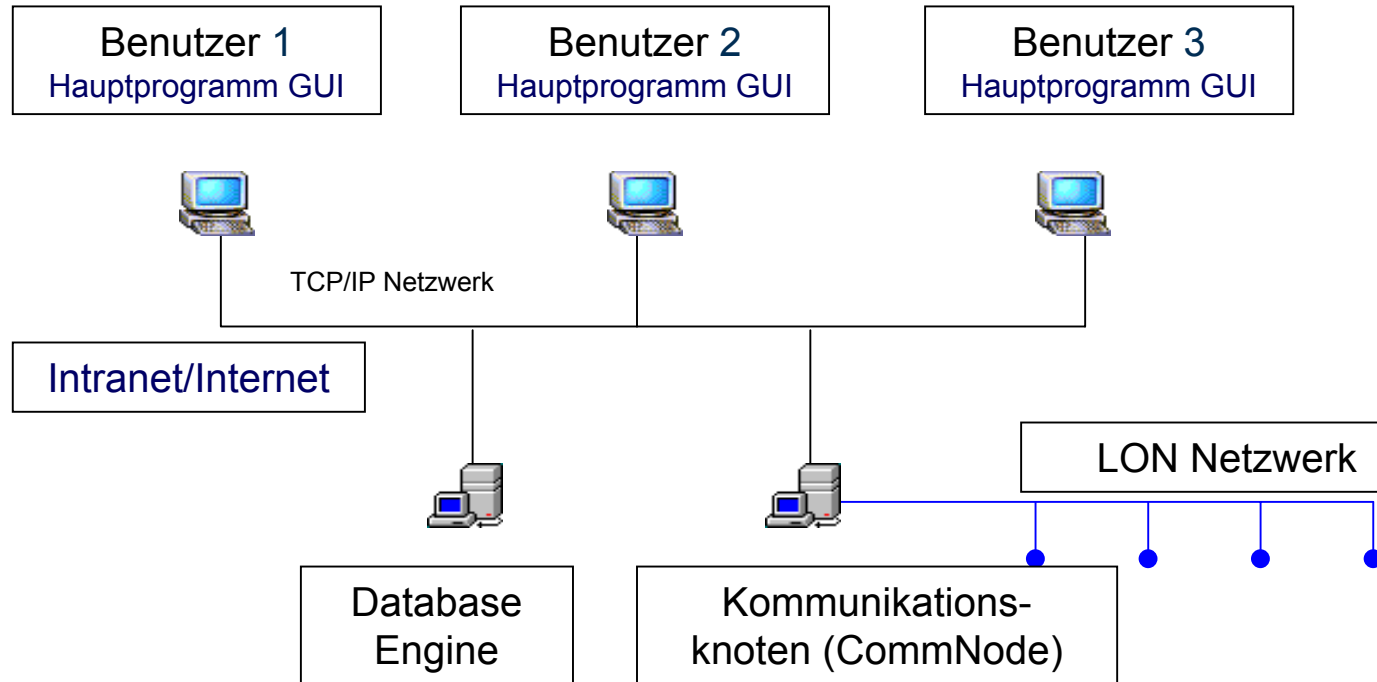
**Hauptprogramm** mit graphischer Benutzeroberfläche GUI (Graphisches User Interface), wird auf allen LSM-Arbeitsplätzen installiert.

**Kommunikationsknoten** werden auf den Rechnern installiert, an denen Config-Devices oder Central Nodes angeschlossen werden sollen oder wenn Tasks und Events verarbeitet werden müssen.

**Database Engine** (dieses Modul wird auf dem Datenbankserver installiert)

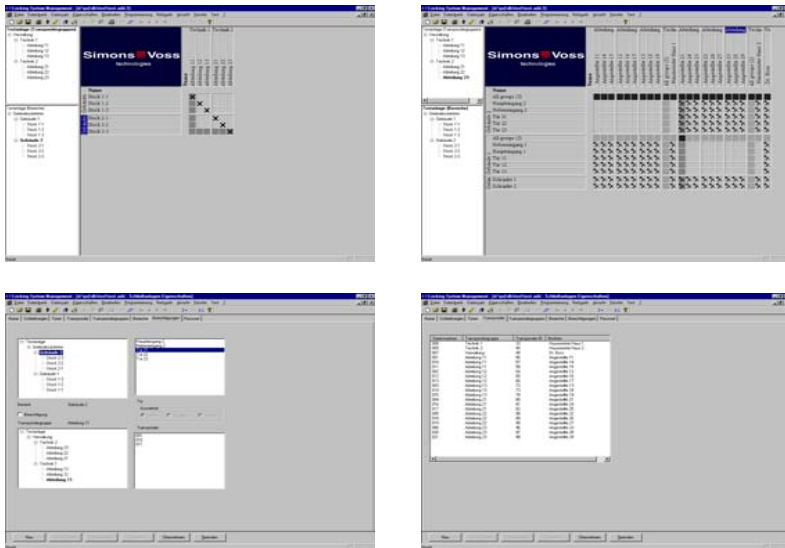
# Die Locking System Management Software (LSM)

## Beispielinstallation





## Die Locking System Management Software (LSM) Das Graphische User Interface (GUI)



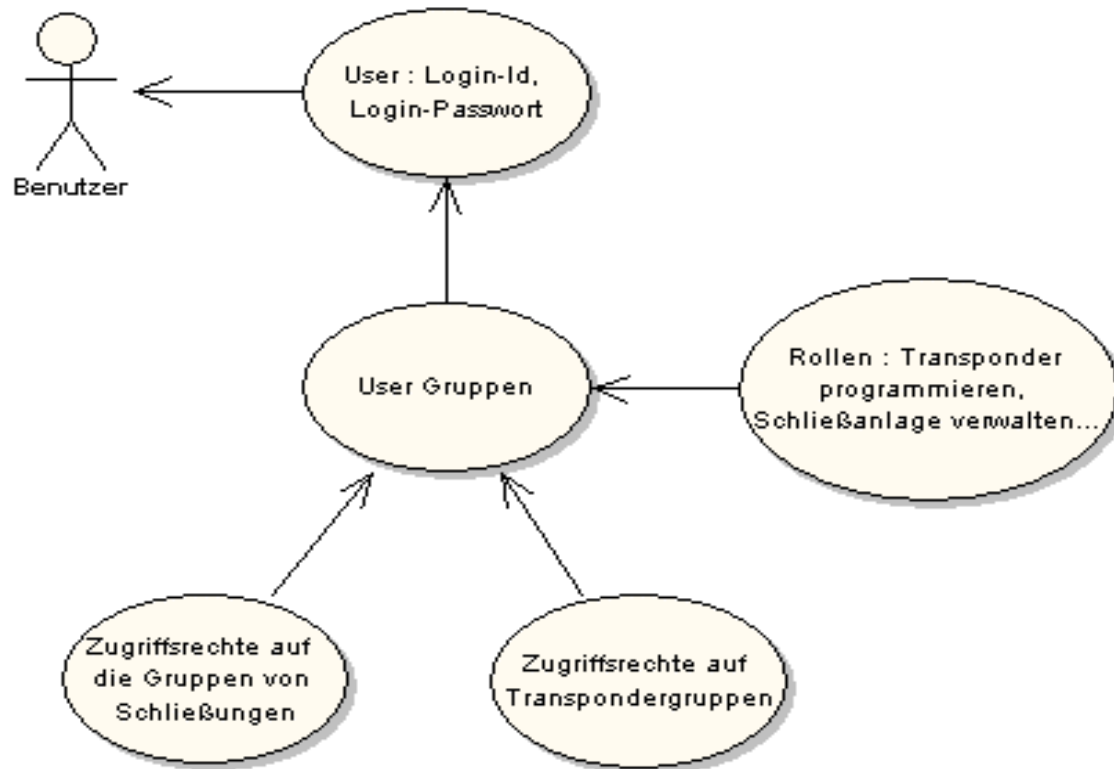
Die GUI ermöglicht es, Zutrittsberechtigungen für Transponder und Transpondergruppen für Türen und Sektoren (Gruppen von Türen)

in **Matrixform**  
als **Baumstruktur** oder  
**tabellarisch**

anzuzeigen und zu editieren.

## Die Locking System Management Software (LSM)

### Das Benutzerkonzept



## Die Locking System Management Software (LSM)

### Schnittstellen

#### **ODBC – SCHNITTSTELLE ZUR DATENBANK**

Eine standardisierte Datenbankschnittstelle, womit die Daten ausgelesen und verändert werden können und die gespeicherten Prozeduren (Stored Procedure) ausgeführt werden können.

#### **PALM DATENBANK**

Daten können mit Palm gesynct werden

#### **EVENT AGENT**

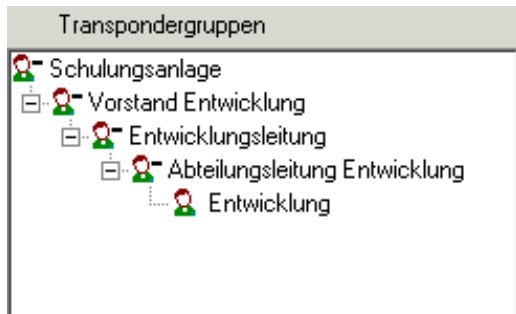
#### **SMS-, E-MAIL-VERSAND**

#### **ASCII-SCHNITTSTELLE**

In Events erzeugte Daten werden in eine ASCII-Datei geschrieben

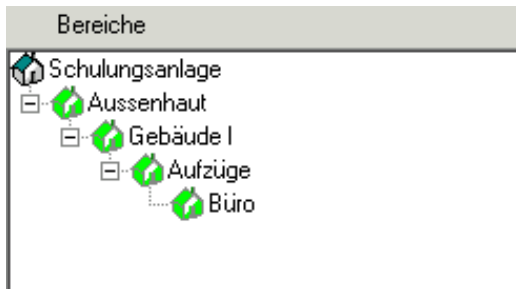
## Die Locking System Management Software (LSM)

### Vererbung von Berechtigungen



#### VERERBUNG ZWISCHEN TRANSPONDERGRUPPEN

Durch “Vererbung” von Berechtigungen können innerhalb aller in einem Pfad befindlichen Transpondergruppen Berechtigungen von der unteren Pfadenebene bis zur obersten Pfadenebene mit einem einzigen Mausklick weitervererbt werden.



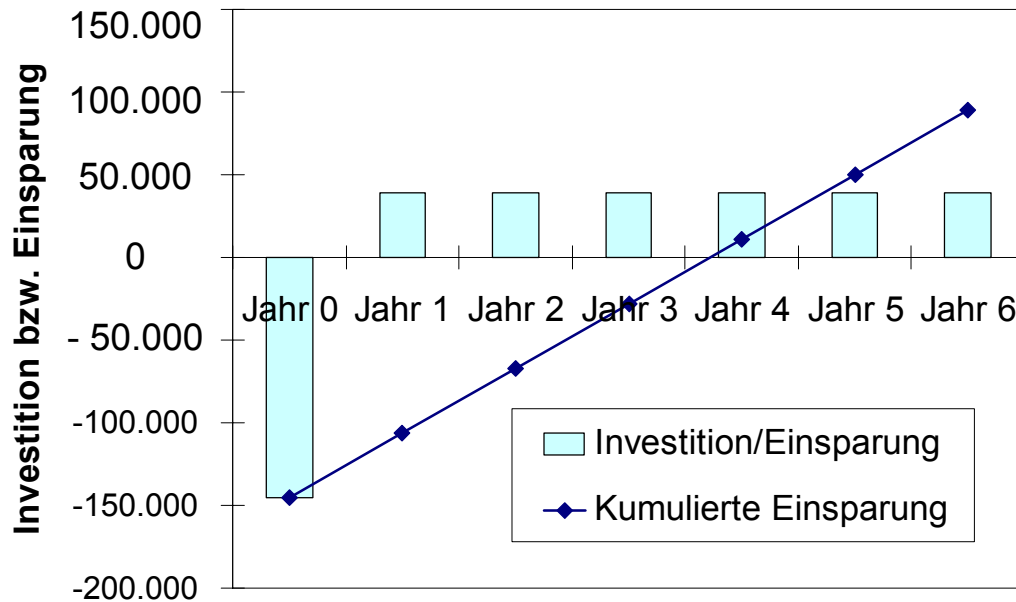
#### VERERBUNG INNERHALB VON BEREICHEN

Durch “Vererbung” von Berechtigungen können innerhalb aller in einem Pfad befindlichen Bereiche Berechtigungen von der unteren Pfadenebene bis zur obersten Pfadenebene mit einem einzigen Mausklick weitervererbt werden.

Sicherheit bezüglich	Mechanischer Zylinder	Mechanischer Zylinder + externe Elektronik	Key Card System	Digitales Schließsystem
Schlüsselverlust, - diebstahl	○	◐	◑	●
Mechan. Gewaltanwendung	◐	◐	◑	●
Manipulation	◐	◐	◑	●
Gleichschließungen	◐	○	●	●
Zutrittsprotokollierung	○	◑	◑	●
Zeitzonesteuerung	○	●	●	●
Verschlüsselung	○	◐	◐	●
Blockschlossfunktion (incl. Verriegelung)	○	◑	○	●
Benachrichtigungsfunktion	○	●	●	●

Legende: ● Sicherheitskriterium sehr gut erfüllt, ○ Sicherheitskriterium nicht erfüllt

**Höchste Sicherheit im Vergleich mit allen anderen Systemen.**



- Annahmen:
- Schließanlage mit 500 Zylindern
- Durchschnittspreise:  
mechanischer Zylinder:  
EUR 25,--  
digitaler Zylinder: EUR 250,--
- 2 Gruppenschlüsselverluste p.a.
- Zeitaufwand für Schließplanerstellung,  
Änderungen, Montage gemäß  
Erfahrungswerten
- nur Schließanlage, keine Zutrittskontrolle!

**Geringe Betriebskosten - schnelle Amortisation**



SimonsVoss Technologies AG

FeringastraÙe 4

85774 Unterföhring

Tel. 089-99228-180

Fax 089-99228-206

[www.simons-voss.de](http://www.simons-voss.de)

[marketing@simons-voss.de](mailto:marketing@simons-voss.de)

**Sicherheitstechnik der Zukunft! Heute!**