

# FUTURE PATCH®

## RFID Patchkabel-Management

Systemaufbau  
Software-Schnittstelle  
Rentabilität



# UNTERNEHMENS DARSTELLUNG

Der Hersteller - TKM



TKM Gruppe



Embedded Systeme

Antennendesign

HF - Technik

RFID

Intelligente Netzwerke seit 1986

System – oder Individuallösungen

Passive Komponenten: Kupfer & LWL

Dienstleistung

Produktion

Gehäuse  
Elektronik

# UNTERNEHMENS DARSTELLUNG

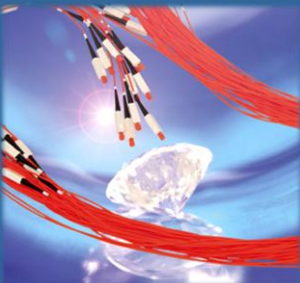
Der Hersteller - TKM



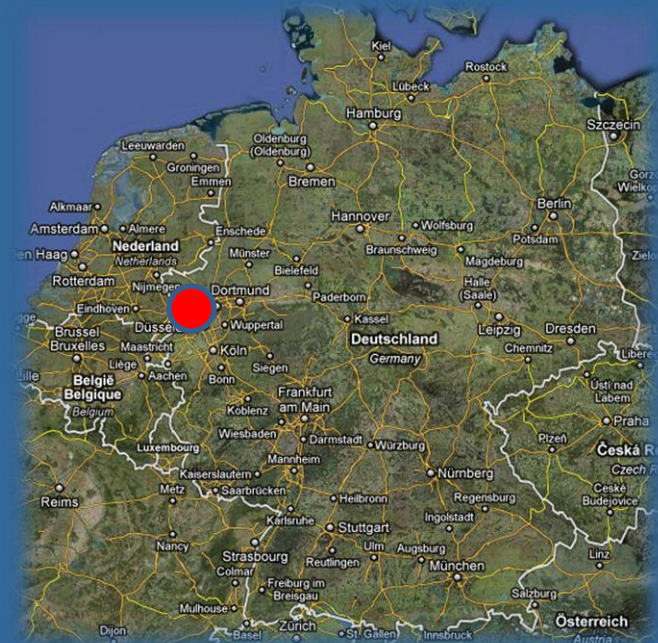
## Kennzahlen

Umsatz: ca. 20 Mio. €  
Mitarbeiter: ca. 200  
Kernfelder: RFID – Patchkabel  
Managementsystem

Passive Netzwerkkomponenten:  
LAN / WAN  
RZ

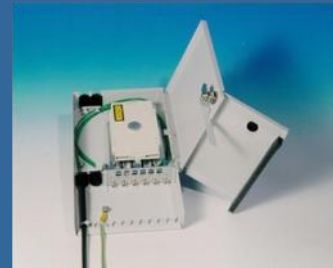


Konfektion von LWL & Kupfer



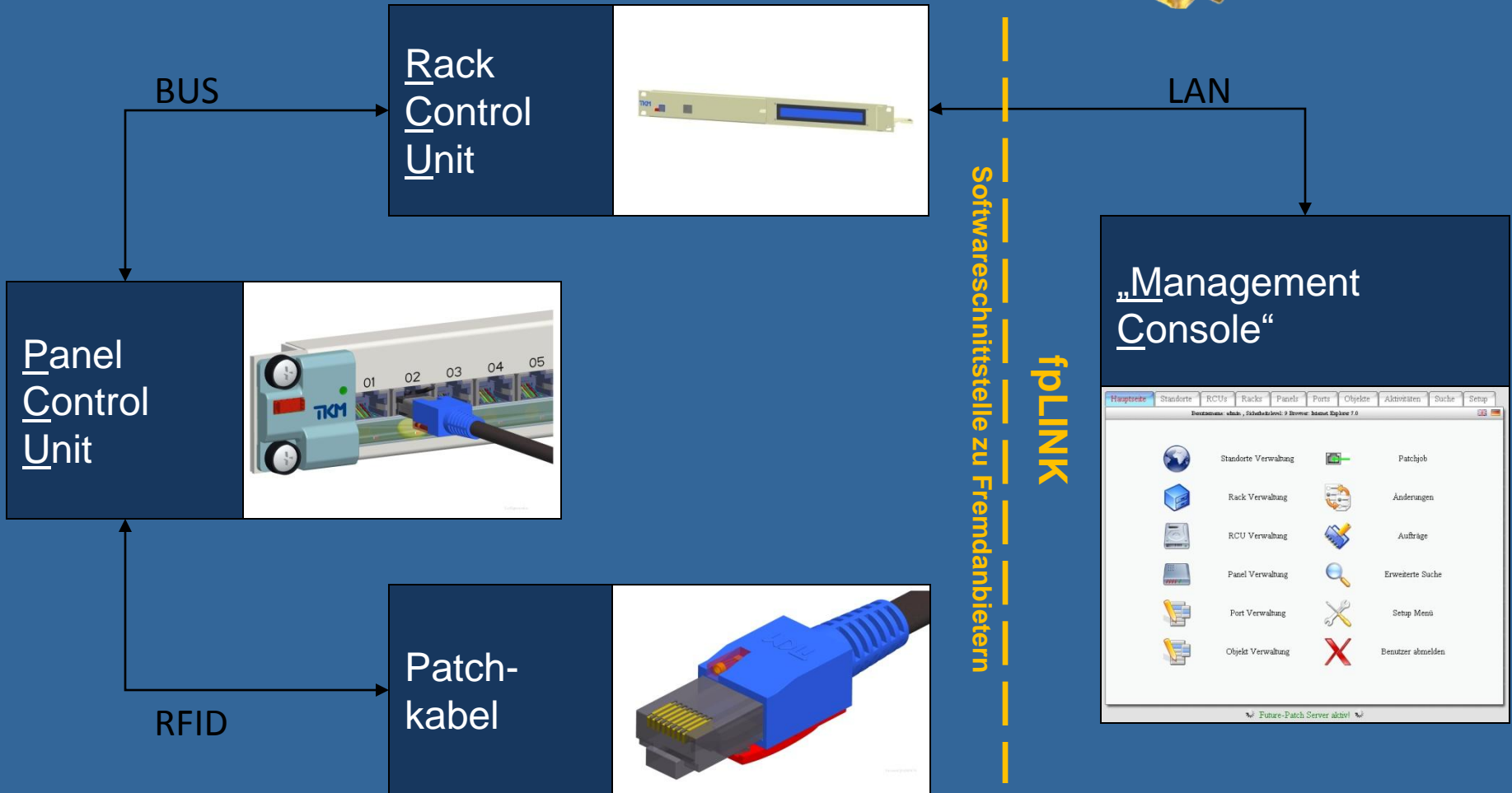
# UNTERNEHMENS-DARSTELLUNG

LAN & WAN-Komponenten



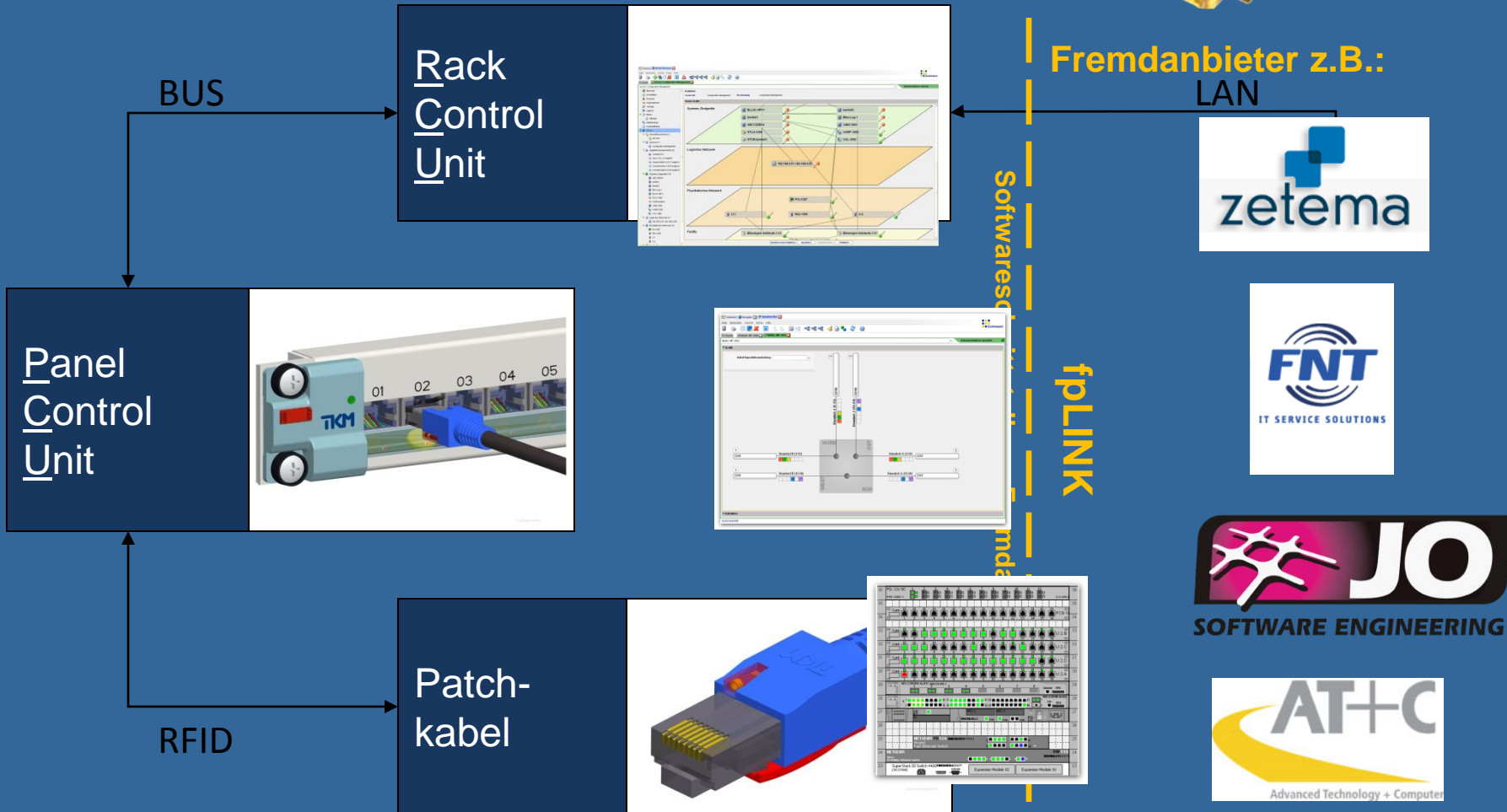
# SCHNITTSTELLE

Funktionsweise der Hauptkomponenten (LIVE DEMO)



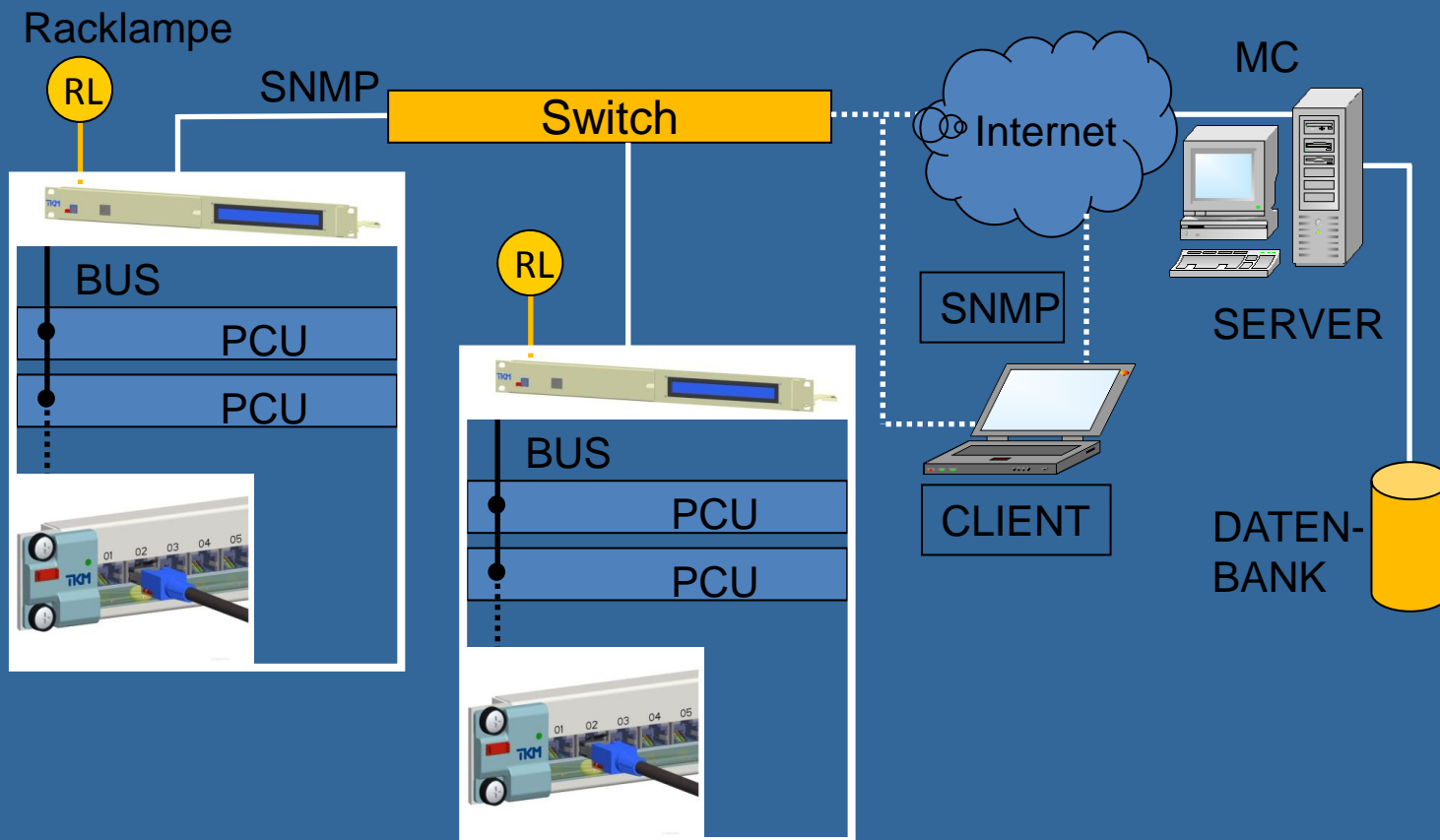
# SCHNITTSTELLE

Software – Fremdanbieterschnittstelle (LIVE DEMO)



# SYSTEMÜBERBLICK

Schematischer Aufbau des Systems (LIVE DEMO)



Orte

Werkstatt

Verwaltung

Verkauf

Service

# WORKFLOW

## Transparenz und Verkürzung



Workflow-Optimierung  
FUTURE-PATCH

|              |          |
|--------------|----------|
| Durchführung | IT Admin |
|--------------|----------|

|              |             |
|--------------|-------------|
| Durchführung | int. IT MA  |
|              | ext. IT MA  |
|              | Fachbereich |

z.B. Umzug

Fehlerquellen

- Blockierte Ports
- Nicht entfernte Patches
- kein Abgleich zw Soll / Ist
- Einsatz von Y & V Adaptern  
notig, da zu wenige Ports

Workflow-Optimierung  
FUTURE-PATCH

UNTERNEHMENS-DARSTELLUNG

Update-DB

REFERENZEN

WORKFLOW

KONTAKT

8

SYSTEM-DARSTELLUNG

RENTABILITÄT

RoI - REFERENZEN



# REFERENZEN

Ausgewählte Referenzkunden



Stadt Reutlingen



## 2008 – Installation neuer Netzinfrastruktur

17 Netzwerkverteilräume

3 Gebäude mit 4.800 Datenports

Besichtigungsmöglichkeit

**Rol des Startprojektes von ca. 1 Jahr**

## 2009 – Erweiterungen

Anbindung Mülldeponie

## 2009 – IT Prozessoptimierung im Produktionsumfeld

Server- / Technikräume (Produktion)

120 physikalische Server und Netzwerk

Vorhandene Software (ZETEMA)

**Rol des Pilotprojekts von weniger als 1,5 Jahren**

# REFERENZEN

## Case Study



Q1 / 2011

## Rechenzentrum – Berlin – 1. Ausbaustufe

- 132 PCU für TYCO Panel
- 90 PCU für TCO MPO – Modularpanel 4x12xLCD
- 34 SPCU für Cisco Switch
- 8 RCU
- 1600 RFID Patchkabel Cat. 6
- 1000 RFID Serveranschlusskabel RJ45
- 500 RFID Serveranschlusskabel LCD

## 2. Ausbaustufe

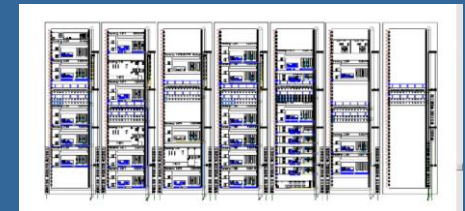
- 176 PCU für TYCO Panel
- 80 PCU für TCO MPO – Modularpanel 4x12xLCD
- 24 SPCU für Cisco Switch
- 16 RCU
- 1200 RFID Patchkabel Cat. 6
- 2300 RFID Serveranschlusskabel RJ45
- 960 RFID Serveranschlusskabel LCD

Q3 & Q4 / 2011



## Vollständige Bedienung aus VM.7

- Softwareimplementierung ca. 8-10 Wochen
- vollständiges Planen und Monitoren von FUTURE-PATCH



# FUTURE-PATCH®

Internetpräsenz



[www.future-patch.de](http://www.future-patch.de)

FUTURE-PATCH®

[Startseite](#)

[Produktwelten](#)

[Technik](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)

erhöhte Sicherheit  
nachrüstbar  
transparent  
systemunabhängig  
kostengünstig



RFID basierende  
Patchmanagement-  
Systeme

Pressemittellung

[\[... mehr\]](#)



FUTURE-PATCH® Events 2010

FUTURE-PATCH® ist in diesem Jahr auf folgenden Messen vertreten: TechForum LANline, München...

[\[... mehr\]](#)

FUTURE-PATCH® sichert RZ der Stadtverwaltung Reutlingen

Die Stadtverwaltung Reutlingen hat 2008 eine neue Netzwerkinfrastruktur installieren lassen. Über...

[\[... mehr\]](#)

Startseite

## Willkommen bei FUTURE-PATCH®

FUTURE-PATCH® ermöglicht erstmalig Betreibern von Netzen Patchfeldbelegungen in Echtzeit zu dokumentieren, Patchvorgänge zu planen und diese visuell zu steuern.

## Kluge Köpfe finden neue Wege und schaffen erhöhte Sicherheit!



Betreiber von Netzen jeder Art stehen oftmals vor dem gleichen Problem: die Struktur des Netzwerks und somit auch der Patchfelder ist über Jahre gewachsen. Eine Dokumentation ist, falls überhaupt vorhanden, nur unzureichend. Der physische Zugang zu den Recheneinheiten gleicht einem Dschungel. Allerdings sind Daten auch digitale Vermögenswerte und deren Sicherheit ist dadurch extrem gefährdet. Ein Risiko, dessen sich nur die Wenigsten bewusst sind.

FUTURE-PATCH® ist das intelligente Patchkabel-Management-System, das den Netzwerk-Dschungel dauerhaft bereinigt.

## Struktur im Büro



Die ständigen Veränderungen in modernen Bürokomplexen verlangen ein System größtmöglicher Transparenz in den Patch-Belegungen. Tote Patchungen kosten Zeit und Geld ... [\[mehr\]](#)

INFO-VIDEO



# KONTAKT



**TKM**  
TELEKOMMUNIKATION  
UND ELEKTRONIK GMBH

**Einladung**  
*Besuchen Sie uns:  
Halle 13 / Stand B57*

**CeBIT**

cebit.com  
HANNOVER  
5.-9. MÄRZ 2013

**INNOVATION by TKM**

Matthias Schulze  
TKM GmbH  
Schlossstrasse 123

[www.future-patch.de](http://www.future-patch.de)  
[info@future-patch.de](mailto:info@future-patch.de)  
41238

PHONE: +49 160 801 93 54  
FAX: +49 2166 9911 99  
Mönchengladbach