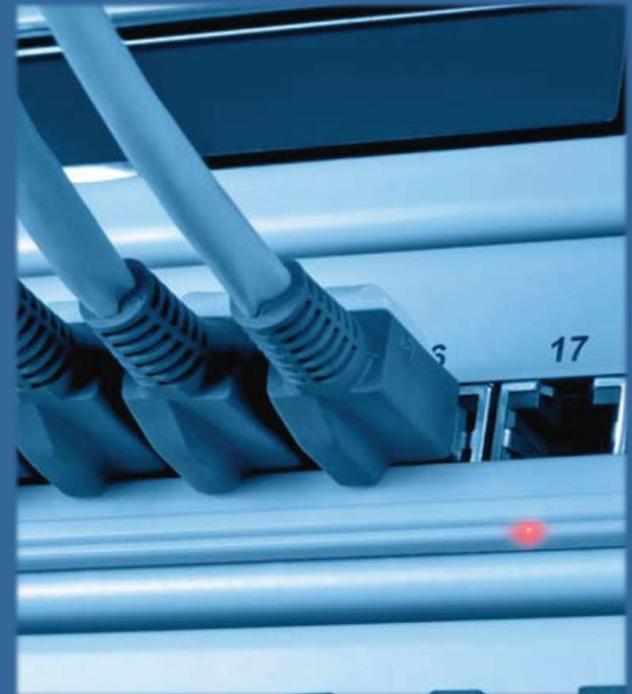


FUTURE PATCH®

RFID Patchkabel-Management

Systemaufbau
Software-Schnittstelle
Rentabilität



UNTERNEHMENS DARSTELLUNG

Der Hersteller - TKM



TKM Gruppe

KTS –
Kommunikationstechnik und Systeme GmbH

**TKM –
Telekommunikation und Elektronik GmbH**

TKS –
Kommunikation Service GmbH

ITB – Information, Technologie und Beratungs GmbH

Baur GmbH
Elektronikfertigung

Embedded Systeme

Antennendesign

HF - Technik

RFID

Intelligente Netzwerke seit 1986

System – oder Individuallösungen

Passive Komponenten: Kupfer & LWL

Dienstleistung

Produktion

Gehäuse
Elektronik

UNTERNEHMENS DARSTELLUNG

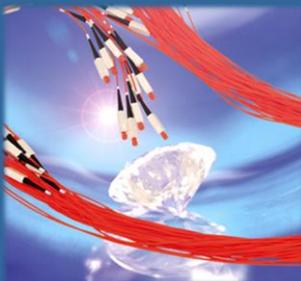
Der Hersteller - TKM



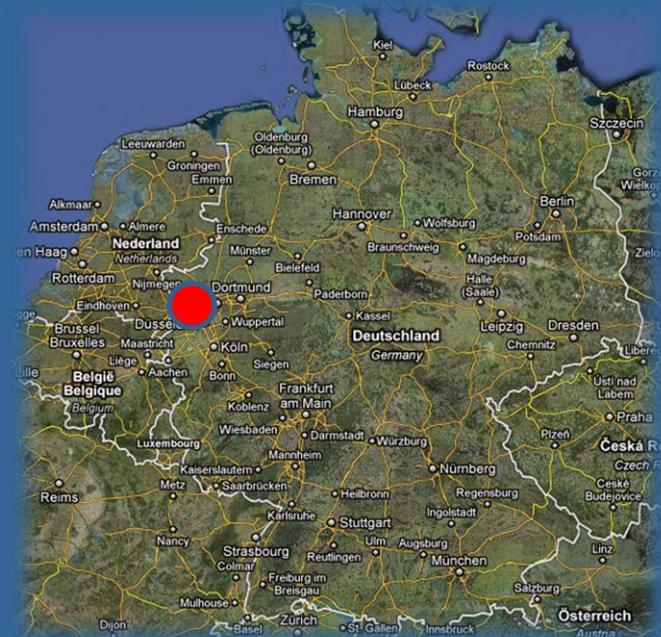
Kennzahlen

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

Passive Netzwerkkomponenten:
LAN / WAN
RZ

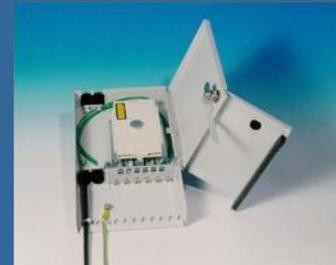


Konfektion von LWL & Kupfer



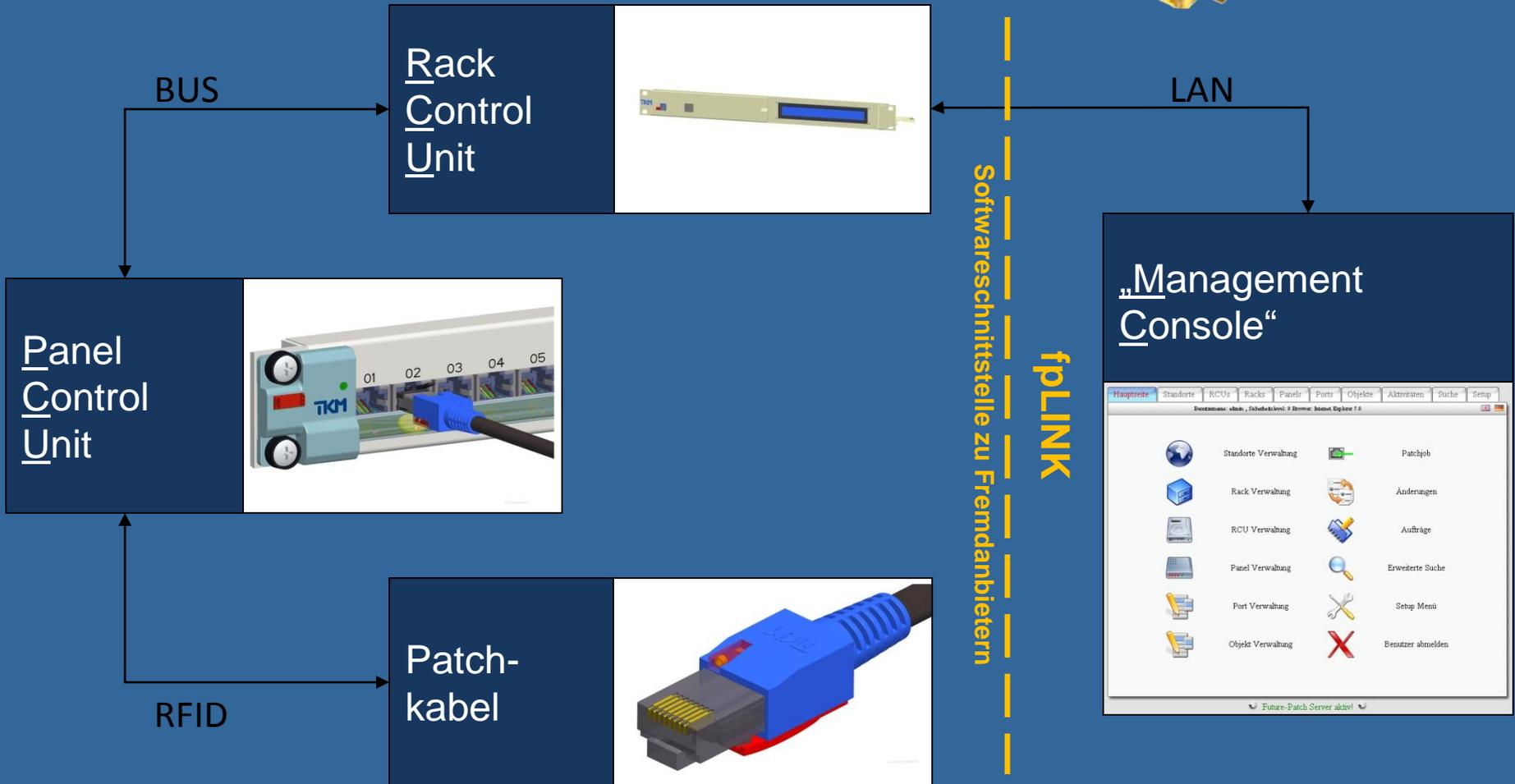
UNTERNEHMENS-DARSTELLUNG

LAN & WAN-Komponenten



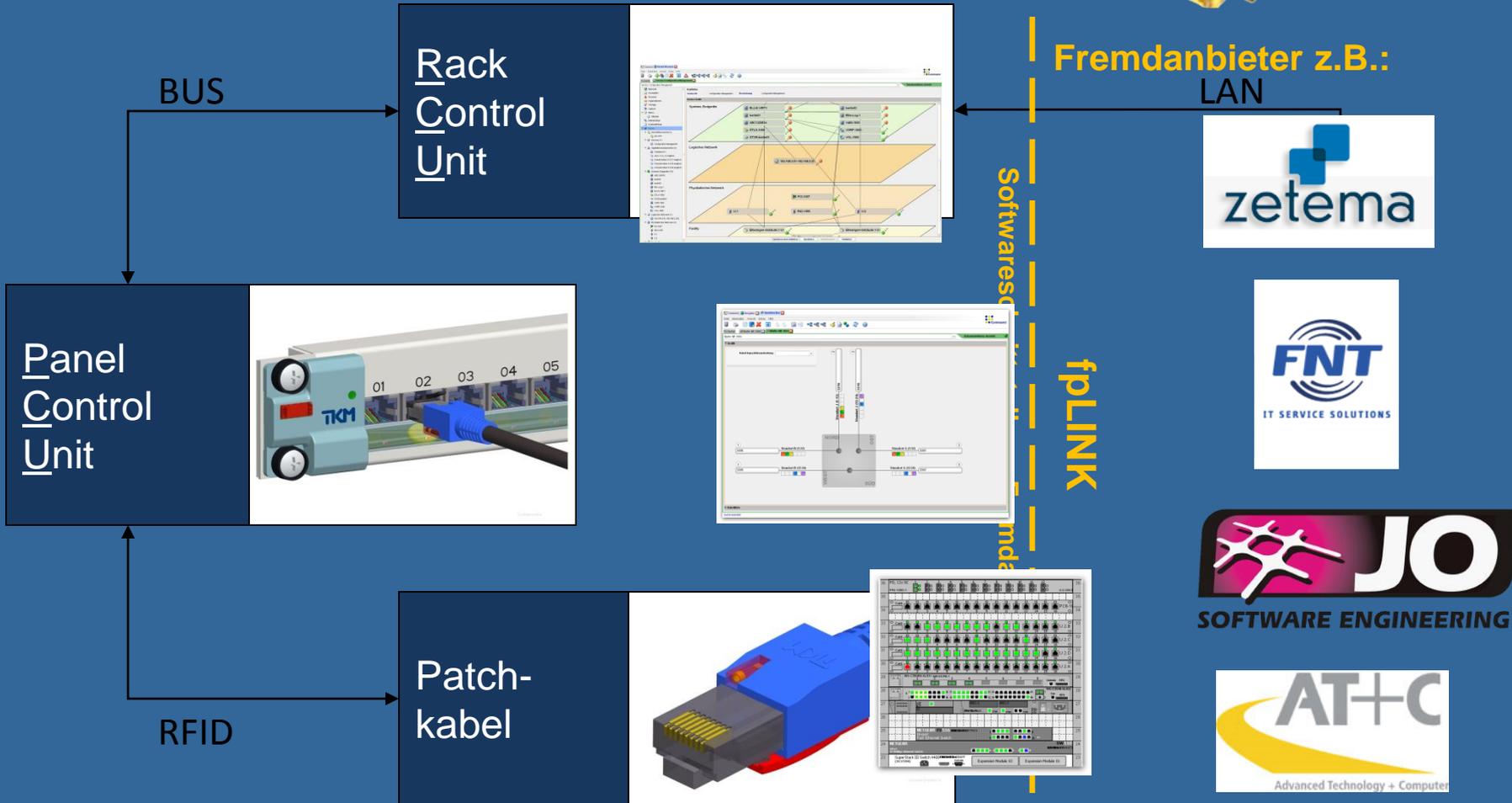
SCHNITTSTELLE

Funktionsweise der Hauptkomponenten (LIVE DEMO)



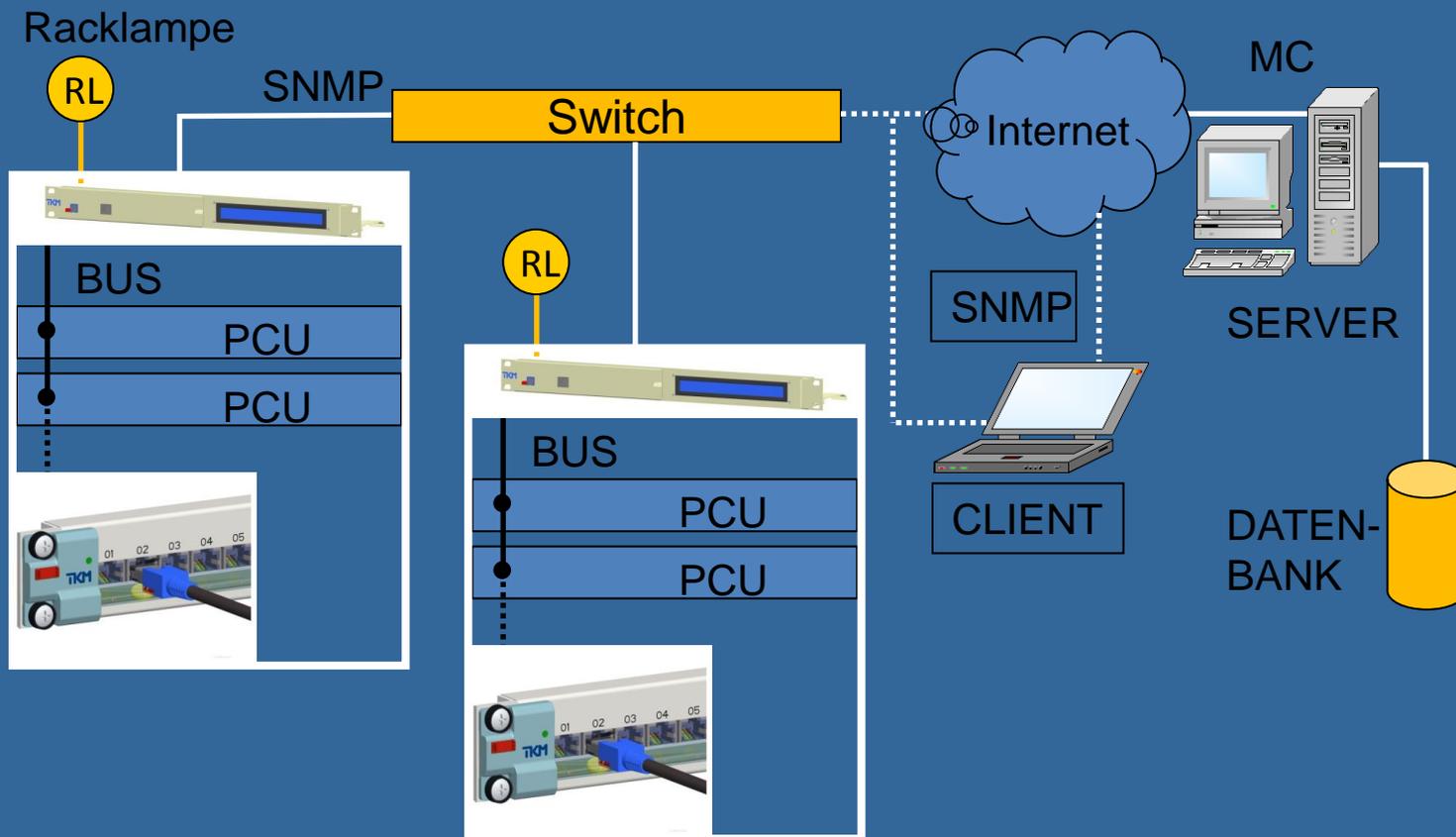
SCHNITTSTELLE

Software – Fremdanbieterschnittstelle (LIVE DEMO)



SYSTEMÜBERBLICK

Schematischer Aufbau des Systems (LIVE DEMO)



Orte

Werkstatt

Verwaltung

Verkauf

Service

WORKFLOW

Transparenz und Verkürzung



Patchanforderung



Soll/Ist Abgleich phys. Verbindung

Vorort Prüfung

Rücksprache IT-Abteil. Keine Fehlpatchungen

Patchplanung

Planung der Änderung

Erstellen der Arbeitsanweisung

Durchführung

IT Admin

Durchführung

int. IT MA
ext. IT MA
Fachbereich

Physikalische Durchführung

intern

extern

„unerlaubt“

z.B. Umzug

- Blockierte Ports
- Vergessene Patchkabel
- usw.

Patchausführung



nein

ja

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

Workflow-Optimierung
FUTURE-PATCH

UNTERNEHMENS-DARSTELLUNG

SYSTEM-DARSTELLUNG

Update-DB

REFERENZEN

RENTABILITÄT

WORKFLOW

RoI - REFERENZEN

KONTAKT

8

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

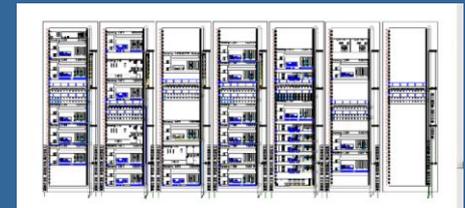
- 176 PCU für TYCO Panel
- 80 PCU für TCO MPO – Modularpanel 4x12xLCD
- 24 SPCU für Cisco Switch
- 16 RCU
- 1200 RFID Patchkabel Cat. 6
- 2300 RFID Serveranschlusskabel RJ45
- 960 RFID Serveranschlusskabel LCD

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

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
info@future-patch.de
41238

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