

DCIM by Panduit in 7 Minuten

Unified Physical Infrastructure



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT™

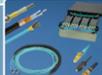
Wer steht vor Ihnen ?

Panduit, Hersteller von Systemlösungen für physikalische Kommunikationsinfrastrukturen

1 Copper Cabling Systems



2 Fiber Cabling Systems



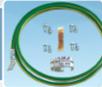
3 Cabinets & Rack Systems



4 Managed Network Systems



5 Grounding & Bonding Systems



6 Fiber Routing Systems



7 Patch Panel Cabling Systems



8 Cable Management



9 Cable Ties and Accessories



10 Identification Solutions



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Warum/ Wann macht DCIM Sinn ?

Die Virtualisierung der IT Hardware forciert den Bedarf nach strukturierter Infrastruktur

- Erhöhung der Betriebssicherheit
- Steigerung der Produktivität
- **REDUZIERUNG VON OPEX UND CAPEX**
- Erhöhung der Transparenz – Realtime Überwachung
- **REALTIME Dokumentation**
- Optimierung Kapazitätsplanung
- Strukturierung der Datenbanken

- **Was ist für Ihr Unternehmen wichtig?**



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

ANWENDUNGEN - APPs

CLIENT HARDWARE



IT ADMIN SOFTWARE

SERVER - STORAGE - NETWORK

PHYSIKALISCHE INFRASTRUKTUR

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Noch ein Management Tool mehr.....

ANWENDUNGEN - APPs

CLIENT HARDWARE



DCIM



IT ADMIN SOFTWARE

SERVER - STORAGE - NETWORK

PHYSIKALISCHE INFRASTRUKTUR



Unified Physical InfrastructureSM

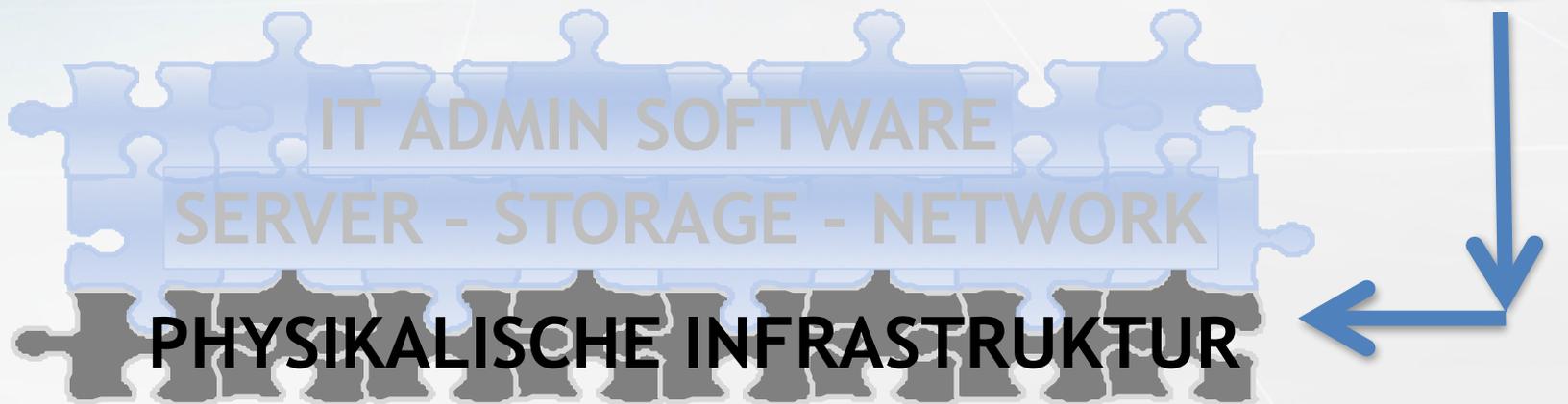


building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Welche Infrastruktur Informationen ergänzt DCIM?

- Standort Dokumentation
- Physikalische Parameter aller (IT) Devices
- IT Flächenbedarf (qm im Datacenter)
- IT Platzbedarf (HE im Schrank/ im Raum)
- Stromverbrauch
- Klima - Umgebung
- Netzwerk Kapazitäten (Verkabelung/Ports/ Bandbreite)



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

PIM (Physical Infrastructure Management)

Physical to Logical Network Views

Panduit's Data Center Infrastructure Management (DCIM)

Software Platform erweitert das IT Management

um die physikalischen Faktoren wie z.B.

Standort der IT Devices,

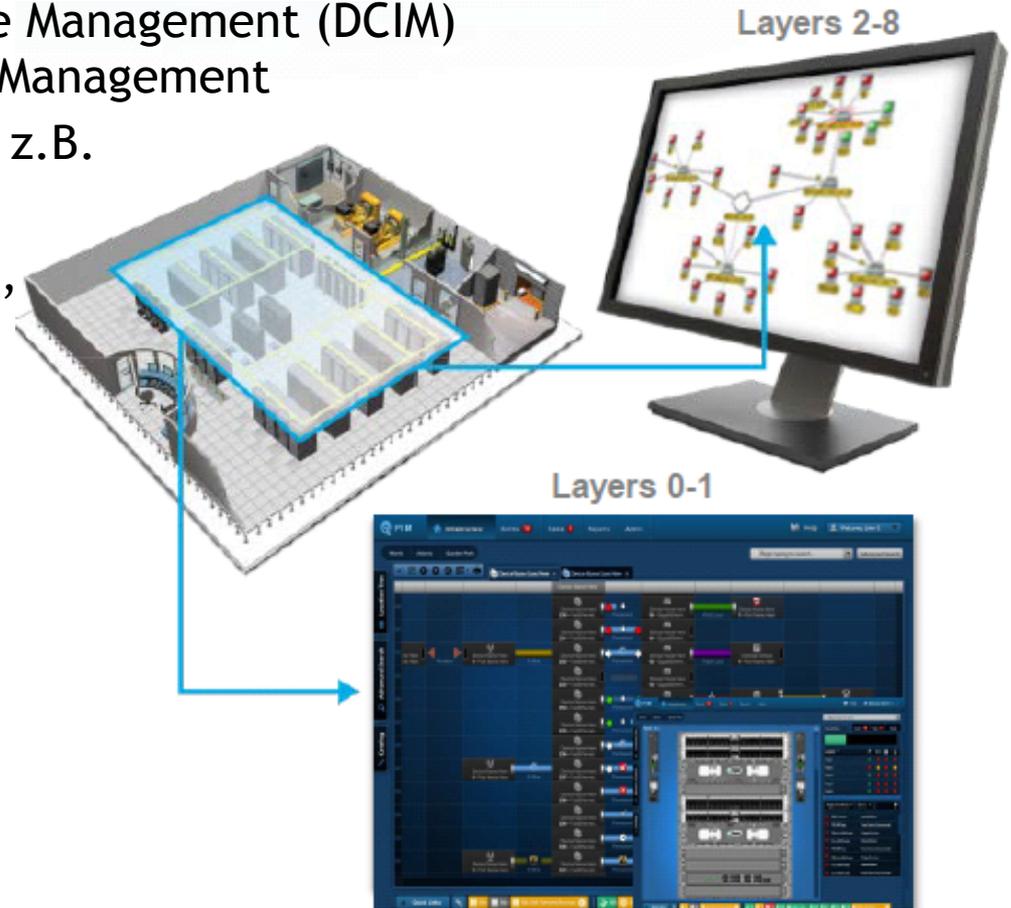
verfügbaren Netzwerkschnittstellen,

Stromverbrauch und klimatische

Umgebungsbedingungen für

folgende Anwendungen:

- Asset Tracking & Utilization
- Kapazitäts/ Ressourcenplanung
- Power Monitoring/ Planung
- Klimaüberwachung
- Real Time Dokumentation
- SLA Tracking/ Management



Unified Physical InfrastructureSM

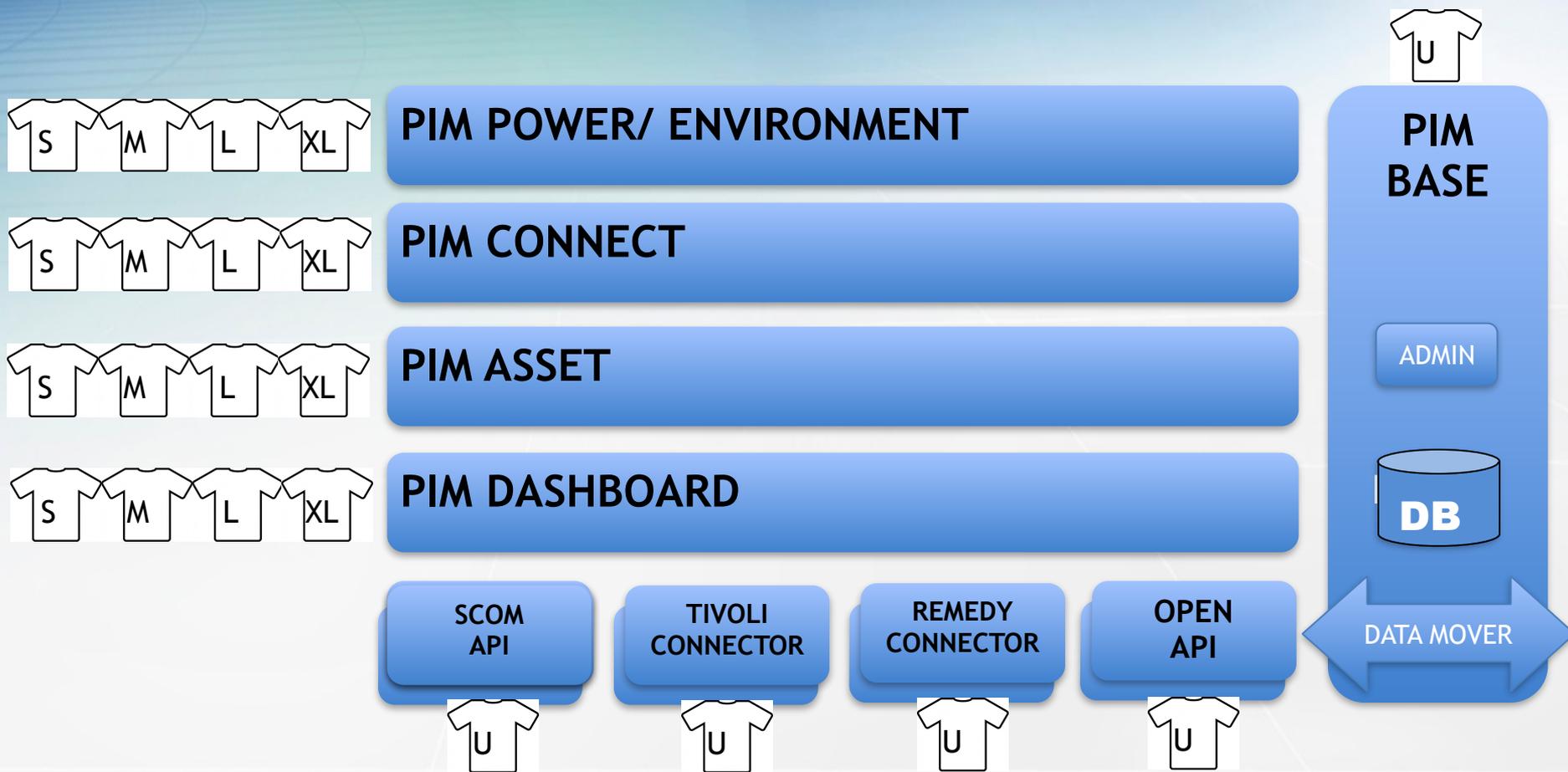


building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Offen, Real time, Skalierbar !

Das Software Lizenzmodel PIM Panduit nach Anzahl Schranksystem



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

DCIM mit Panduit – Offen, Real time, Skalierbar !

DCIM heisst PIM – Physical Infrastructure Management

ADMIN

- z.B. Anwendergruppen
- z.B. Anwenderrechte
- z.B. Welche Daten sollen mit welchem Protokoll wie oft ausgelesen werden
- z.B. Event/Alarm Management, wer bekommt welche Meldungen wie?
- z.B. Software Updates der Management Module
- z.B. Grundstrukturen z.B. Definition des Kataloges
-

PIM
BASE

ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

DCIM mit Panduit – Offen, Real time, Skalierbar !

DCIM heisst PIM – Physical Infrastructure Management

DATENBANK - KATALOG

- z.B. Schranktyp - HxBxT, 45RU, Gewicht,....
- z.B. Patch Panel - 24 x LC Duplex Kupplung,.....
- z.B. Kabeltyp - OM3 Trunkkabel, 12G50/125µm, LSZH, MTP-MTP,....
- z.B. Server - Dell Power Edge xxxx, 1HE, Leistung lt. Hersteller, Anzahl.....
- z.B. vServer - VMWare, 0HE,.....
- z.B. LAN-Switch - Cisco WS-Cxxxx, 1HE, 48 Port 100/1000BaseT, 2x10Base(x)
- z.B. Disk Array - HDS, 45RU, Leistung laut Hersteller, FC Ports,.....
- z.B. Steckdosenleiste - APC, vertikaler Einbau, 24 x IEC-C13, schaltbar,....
- z.B.

PIM
BASE

ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

DCIM mit Panduit – Offen, Real time, Skalierbar !

DCIM heisst PIM – Physical Infrastructure Management

DATAMOVER

Schnittstelle zu anderen Datenbanken von SQL - CSV
Import und Export

PIM
BASE

ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

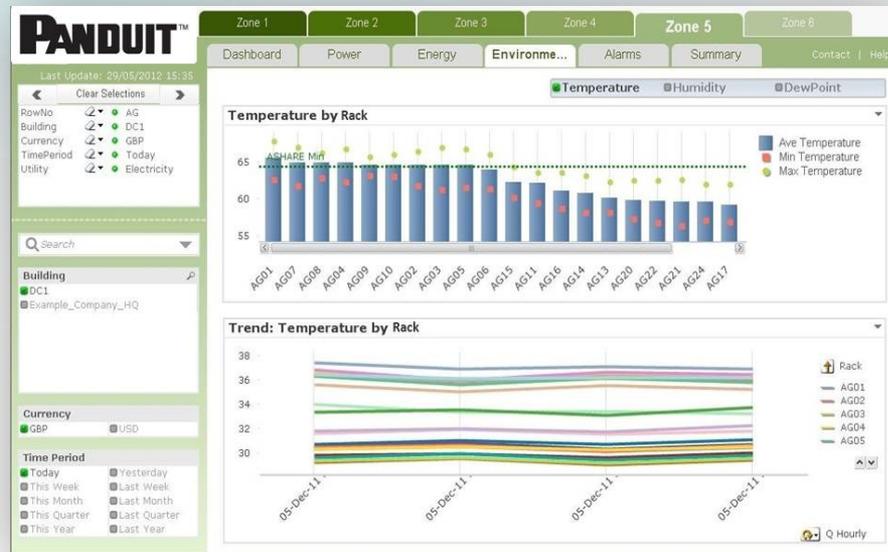
PANDUITTM

Softwaremodul POWER Management (DCIQ)

PIM POWER/ ENVIRONMENT

PIM
BASE

6 Zone™ Methodology



ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



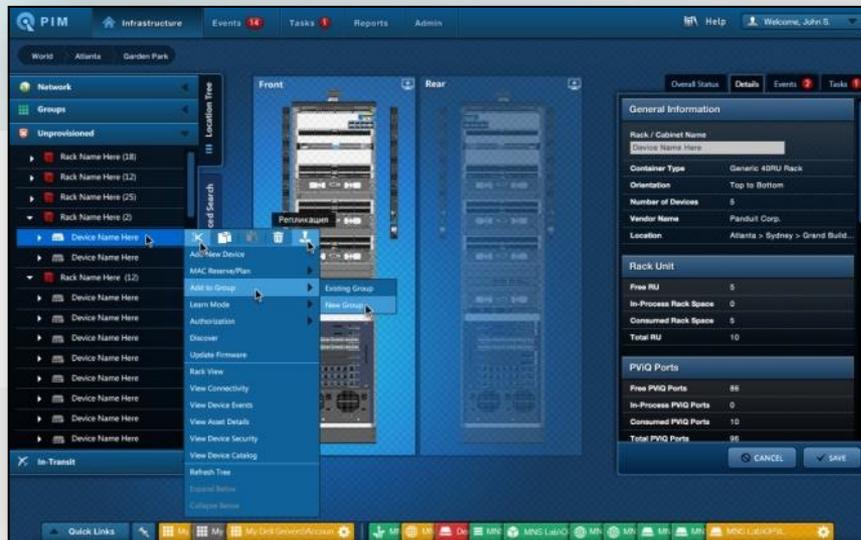
building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUIT™

Softwaremodul ASSET Management

PIM ASSET

PIM
BASE



RACK D4-32-4567

ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Softwaremodul CONNECT

PIM CONNECT

PIM BASE



ADMIN

DB

DATA MOVER

Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Offen, Real time, Skalierbar !

Das Software Lizenzmodel PIM Panduit

PIM DASHBOARD

PIM
BASE



ADMIN

DB

DATA MOVER



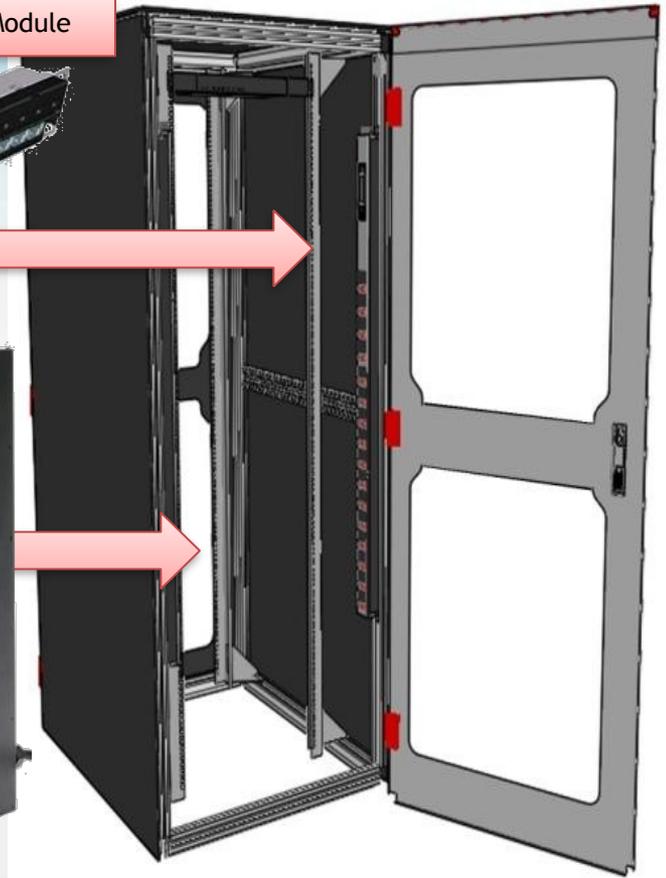
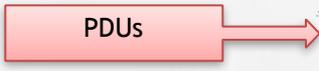
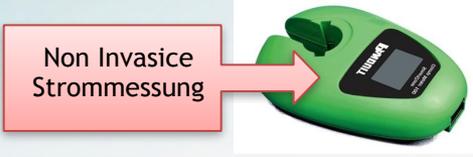
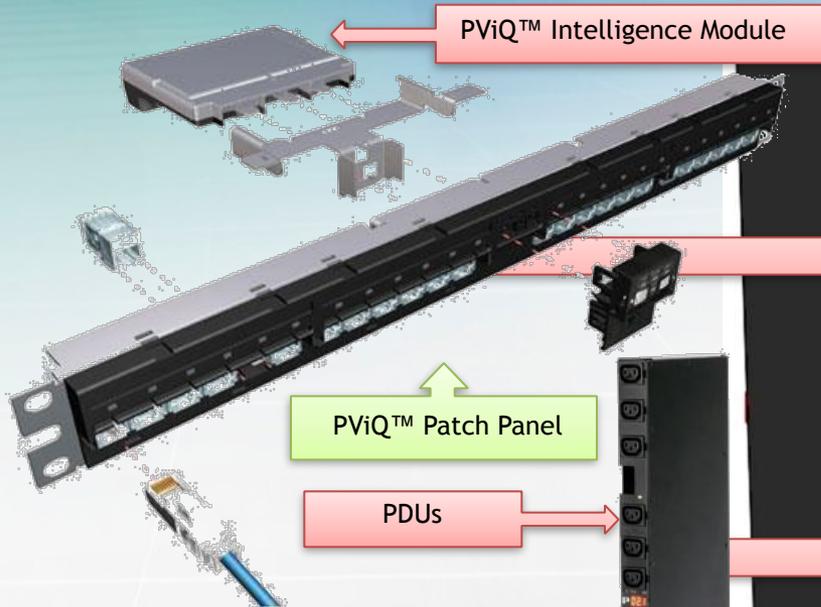
Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Vorteil Panduit – Wir kennen die (phys.) Hardware und die (phys.) Anforderungen des Handling im RZ Betrieb



Unified Physical InfrastructureSM

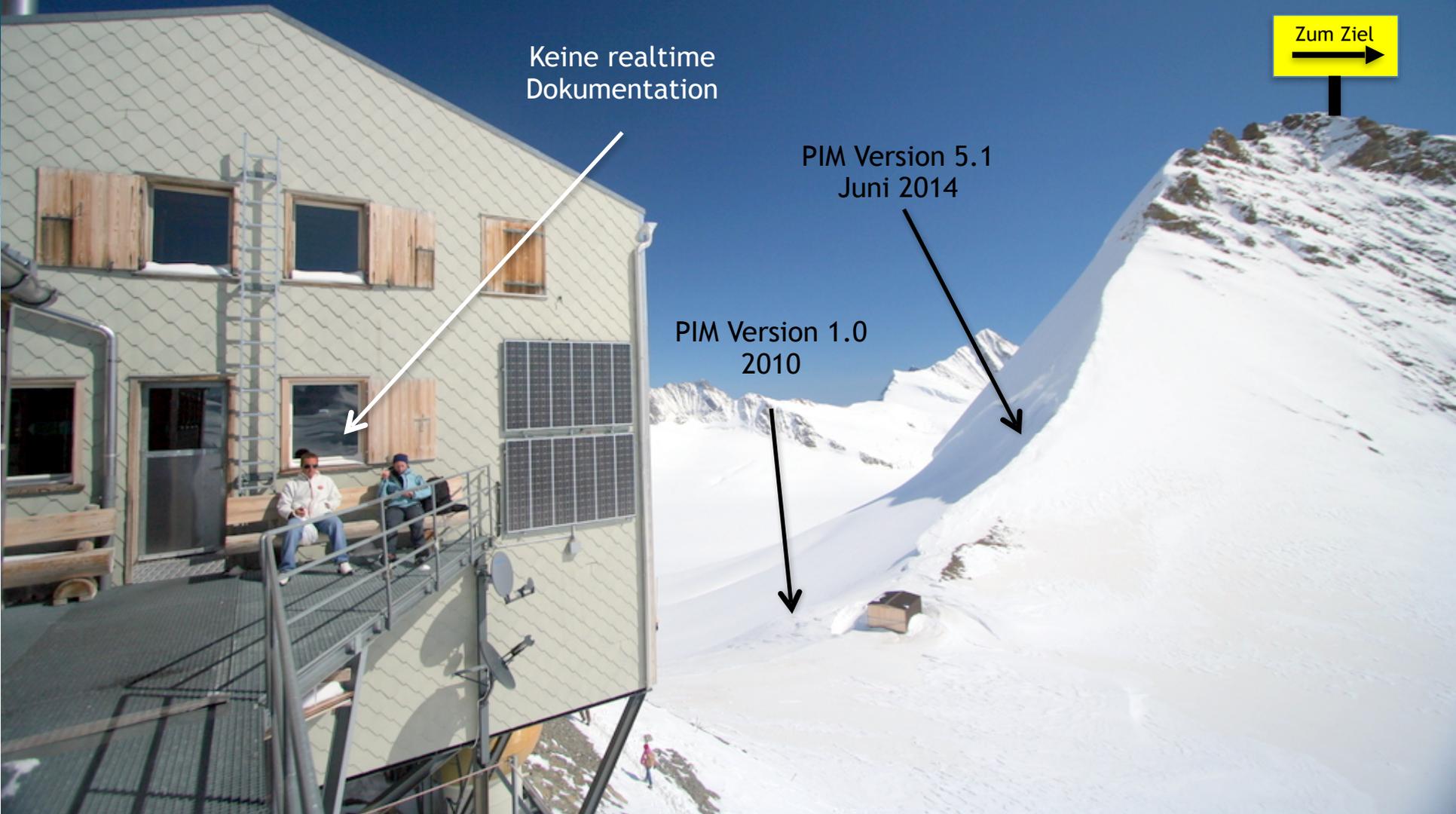


building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.



Status Quo

Der Weg der Integration der physikalischen Infrastruktur ist lang.....



Keine realtime
Dokumentation

PIM Version 5.1
Juni 2014

PIM Version 1.0
2010

Zum Ziel

Unified Physical InfrastructureSM

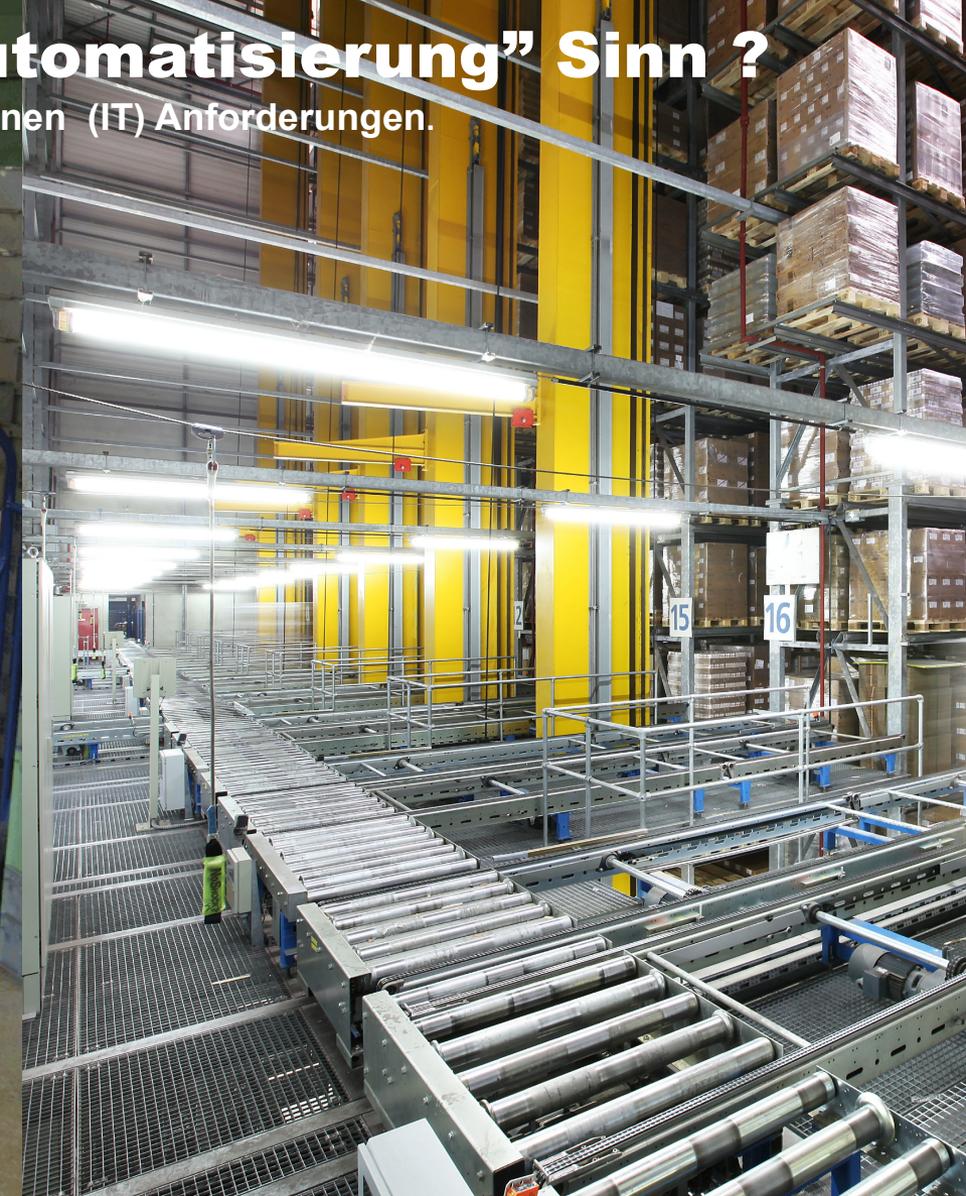


building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Grundsatzfrage : Macht "Automatisierung" Sinn ?

Jeder Bereich und jedes Unternehmen hat seine eigenen (IT) Anforderungen.



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM

Besichtigung Customer Briefing Center (CBC)

falls sie nicht nur Software sehen wollen...



Gerd König
Dipl. Ingenieur Nachrichtentechnik
Panduit Deutschland
Tel. 08104 306214
gerd.koenig@panduit.com



Unified Physical InfrastructureSM



building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

PANDUITTM