

: veranstaltung :



Datacenter Expert Group

Dialog #4

Lassen sich mit DCIM Brücken bauen?

Netzwerkdokumentation und Kabelmanagementsystem



: brückenlösung :

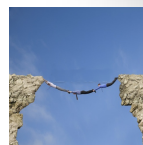
Die DCIM - „Brückenlösung“ sollte ...



... eine „Abkürzung“ beim RZ-Betrieb darstellen



... mit vertretbarem Aufwand zu bauen sein



... modular und erweiterbar sein



... eine Schaltzentrale sein



... der kundenspezifischen Infrastruktur anpassbar sein

: steckbrief zetema :

- Zetema GmbH Mönchengladbach
- Gründung 2005
- Softwareentwicklungshaus
- 13 Jahre Erfahrung Informationssysteme Netzwerkadministration
- Direkt- und Partnervertrieb
(Hitachi Data Systems, Netpoint, realtech, Nextira One, Magellan etc.)

: referenzen :



Nutzfahrzeuge

: idee :

- **Abbildung von Netzinfrastrukturen**
(RZ, Datenkommunikation, Infrastrukturmanagement, Energie)
- **Grafisch interaktiv**
- **Dokumentationstiefe Infrastruktur bis auf Portebene**
- **Spezialsoftware für Anwender im Netzbetrieb**
- **Standardanwendung**
- **Schnittstellen zu Soft- und Firmware**

: anbieterbericht :

„Brückenbau“ im RZ mit CabDoc®

und dem Modul

Data Center Infrastructure Management

Zetema GmbH
Mönchengladbach

: einsatzzweck :



Infrastrukturabbildung

[Projekte, Hamburg, Backup-RZ, EG, CC1, AD-21]



- Projekte
 - Hamburg
 - Backup-RZ
 - EG
 - CC1
 - AA-16
 - AA-18
 - AA-33
 - AB-25
 - AD -13
 - AD-14
 - AD-21**
 - Vertical_21_MIX_PP
 - Laptop mit Anschluss
 - Autoview 1415
 - AO-SM-MGT-01 / HP J4813A
 - AO-SM-MGT-02 / HP J4813A
 - DEENAAA1 / xSeries 306
 - PCI-Slot
 - Serial
 - Power Cord
 - Keyboard
 - Mouse
 - VGA
 - Ethernet 1
 - USB-1
 - USB-2
 - Ethernet 2
 - 1
 - 1
 - DEESG102 / xSeries 306m_Type 3250
 - DEESY222 / xSeries 306m_Type 3250
 - Deesbc005 / Dell Power Edge M1000e
 - KADE2 / xSeries 336 Type 8837
 - KVM3L2004 / DSR.2035
 - LOOSECABLEDUMMY / LooseCableDummy
 - MGPNT301 / MergePoint 5200
 - N02 +F-Q1 / Stack-Netzteil
 - N02 +H-Q1 USV-B / Stack-Netzteil
 - NSEN2-NEU / xSystem x3550 7978 G5Y
 - ...



AD-21
HE: 42 Belegt: 39.0 Frei: 3.0

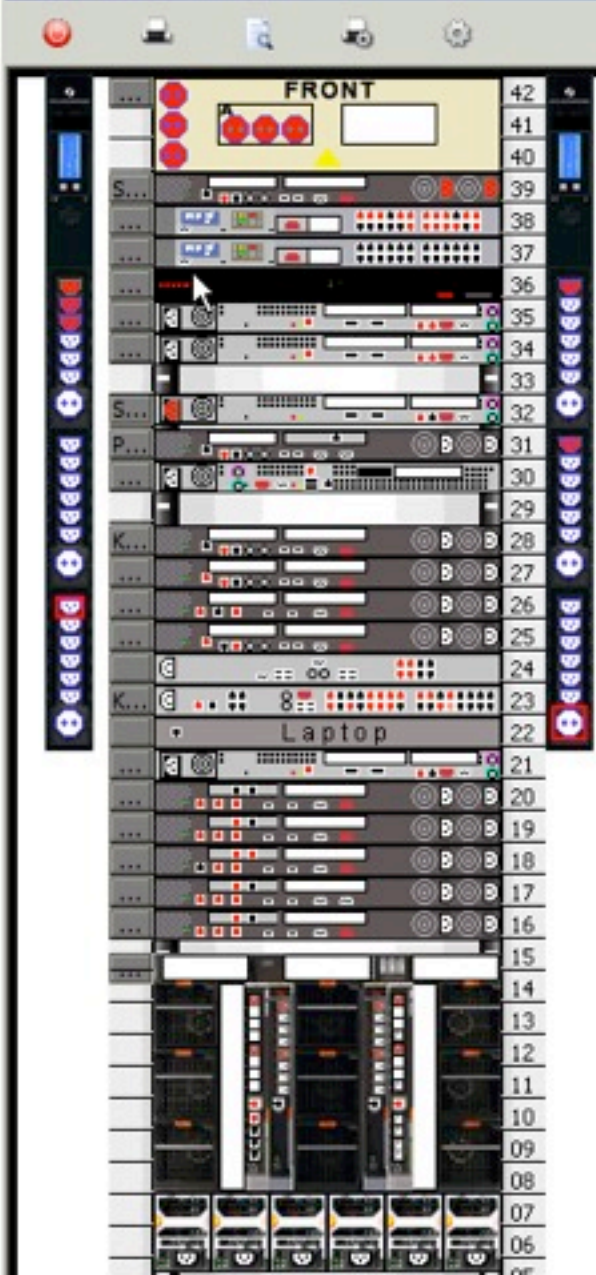
Front Panel	Slot
FRONT	42
...	41
...	40
S...	39
...	38
...	37
...	36
...	35
...	34
S...	33
...	32
P...	31
...	30
...	29
K...	28
...	27
...	26
...	25
...	24
K...	23
Laptop	22
...	21
...	20
...	19
...	18
...	17
...	16
...	15

: einsetzungszweck :

-  Infrastrukturabbildung
-  Inventarisierung

: ein

Drucken



Vertical_21_MDX_PP	Vertical_21_MIX_PP SB_AD-21_R	3HE Sicherung UV-MR3 L20-04
xSeries 336 Type 8837	SRVx001	
HP J4813A	AO-SM-MGT-01	
HP J4813A	AO-SM-MGT-02	
MergePoint 5200	MGPNT301	
xSeries 306m_Type 3250	U0400080	
xSeries 306m_Type 3250	DEESY222	
xSeries 306m	Staubsauger	
xSeries 336 Type 8837	PROXYKQ1	
xSeries 306	DEENAAA1	
xSeries 336 Type 8837	KADE2	
xSeries 336 Type 8837	W0400W0L	
xSystem x3550 7978 G5Y	W0400W0F	
xSeries 336 Type 8837	W0400W06	
Autoview 1415		
DSR2035	KVM3L2004	
Laptop mit Anschluss		
xSeries 306m_Type 3250	DEESG102	
xSystem x3550 7978 G5Y	NSES2-NEU	
xSystem x3550 7978 G5Y	U0400099	
xSystem x3550 7978 G5Y	U400022	
xSystem x3550 7978 G5Y	U0400098	
xSystem x3550 7978 G5Y	U040009A	
Dell Power Edge M1000e	Deesbc005	

: einsatzzweck :

- Infrastrukturabbildung
- Inventarisierung
- Anforderungen der IT-Services (ITIL)

: einsatzzweck :

- Infrastrukturabbildung
- Inventarisierung
- Anforderungen der IT-Services (ITIL)
- RZ-Planung

: einsatz

-  Infra
-  Inver
-  Anfo
-  RZ-F

Informationen CC1
✕

Übersicht | Fläche | Energie | Klima

Bestückung

Name:

Anzahl Container:

Anzahl Komponenten: + Module:

Gewicht

t to

HE

Σ freier HE:

Fläche

Brutto	Netto	
<input type="text" value="717,00"/>	<input type="text" value="708,00"/>	qm
Standfläche	Service-Fläche	Σ
<input type="text" value="124,63"/>	<input type="text" value="182,40"/>	<input type="text" value="307,03"/>

Energie

	Max.	Ist.	
	<input checked="" type="radio"/> kW <input type="radio"/> MBtu/h		
IT-Last:	<input type="text" value="271,470"/>	<input type="text" value="151,977"/>	} PUE: <input type="text" value="1,777"/>
Einspeisung:	<input type="text" value="600"/>	<input type="text" value="270"/>	

Gewichts-Limit pro Schrank: kg

Blockgröße >=

IT-Last-Limit pro Schrank: Watt

0.0% 25.0% 50.0% 75.0% 100.0%

: einsetzzweck :

- Infrastrukturabbildung
- Inventarisierung
- Anforderungen der IT-Services (ITIL)
- RZ-Planung
- Systemschnittstellen (automatische Patcherkennung, PDU, SNMP)

: leitungswege :

grafisch detailliert



: leitungswege :



: leitungswege :

grafisch detailliert

schematisch

: leitungswege :

grafisch detailliert

schematisch



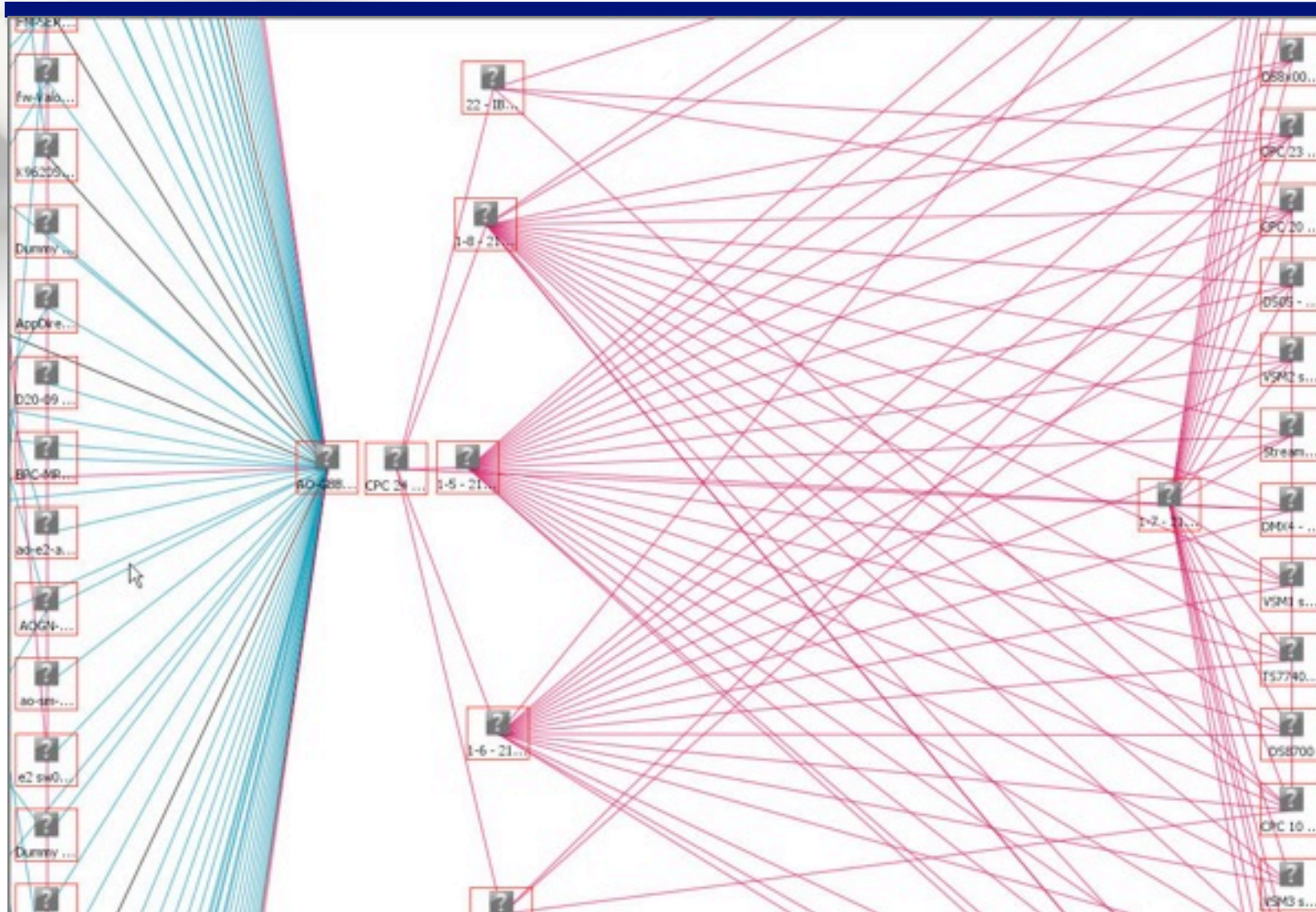
: leitungswege :

grafisch detailliert

schematisch

Netzspinne zur Managementübersicht

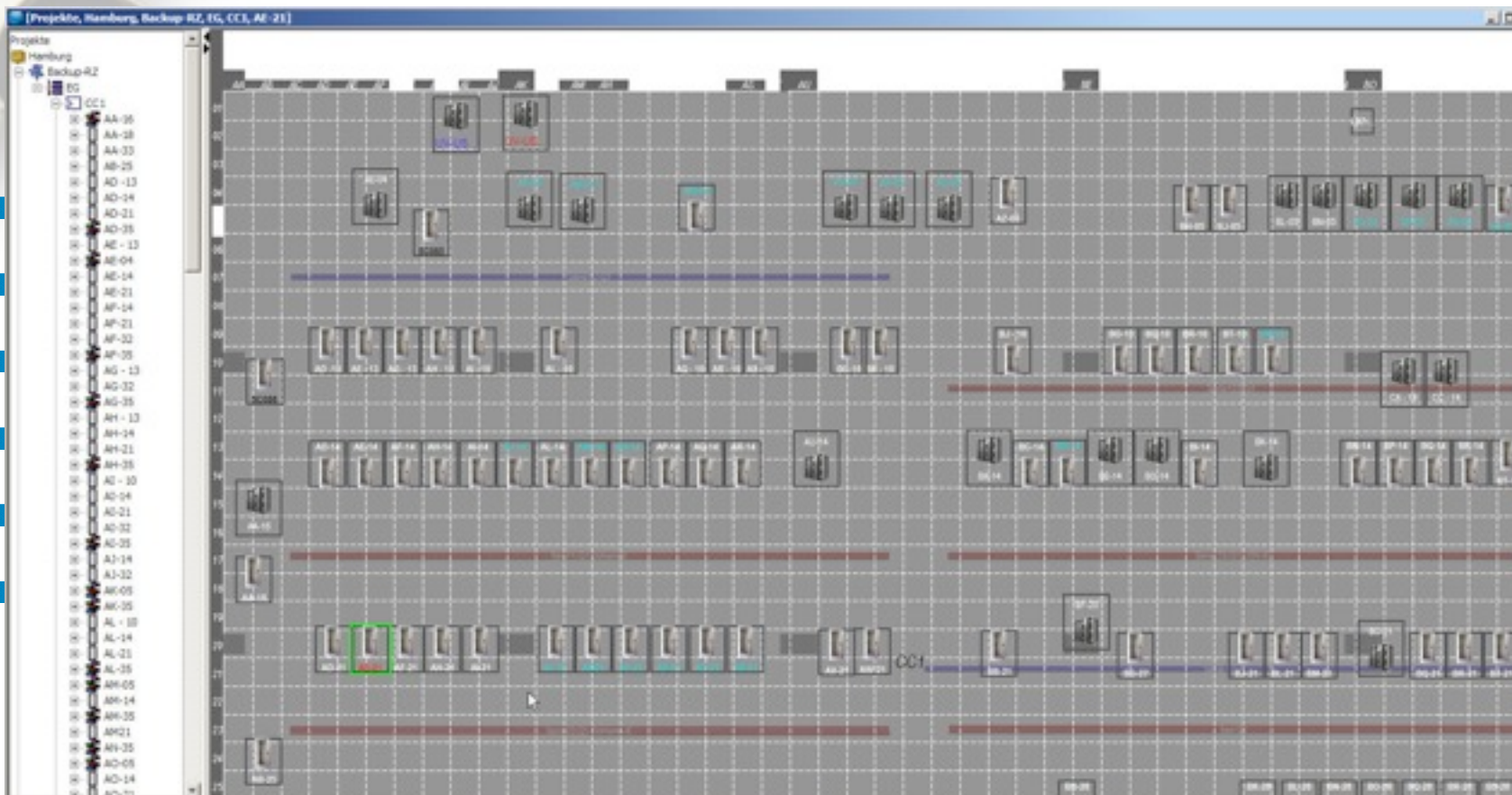
: leitungswege :



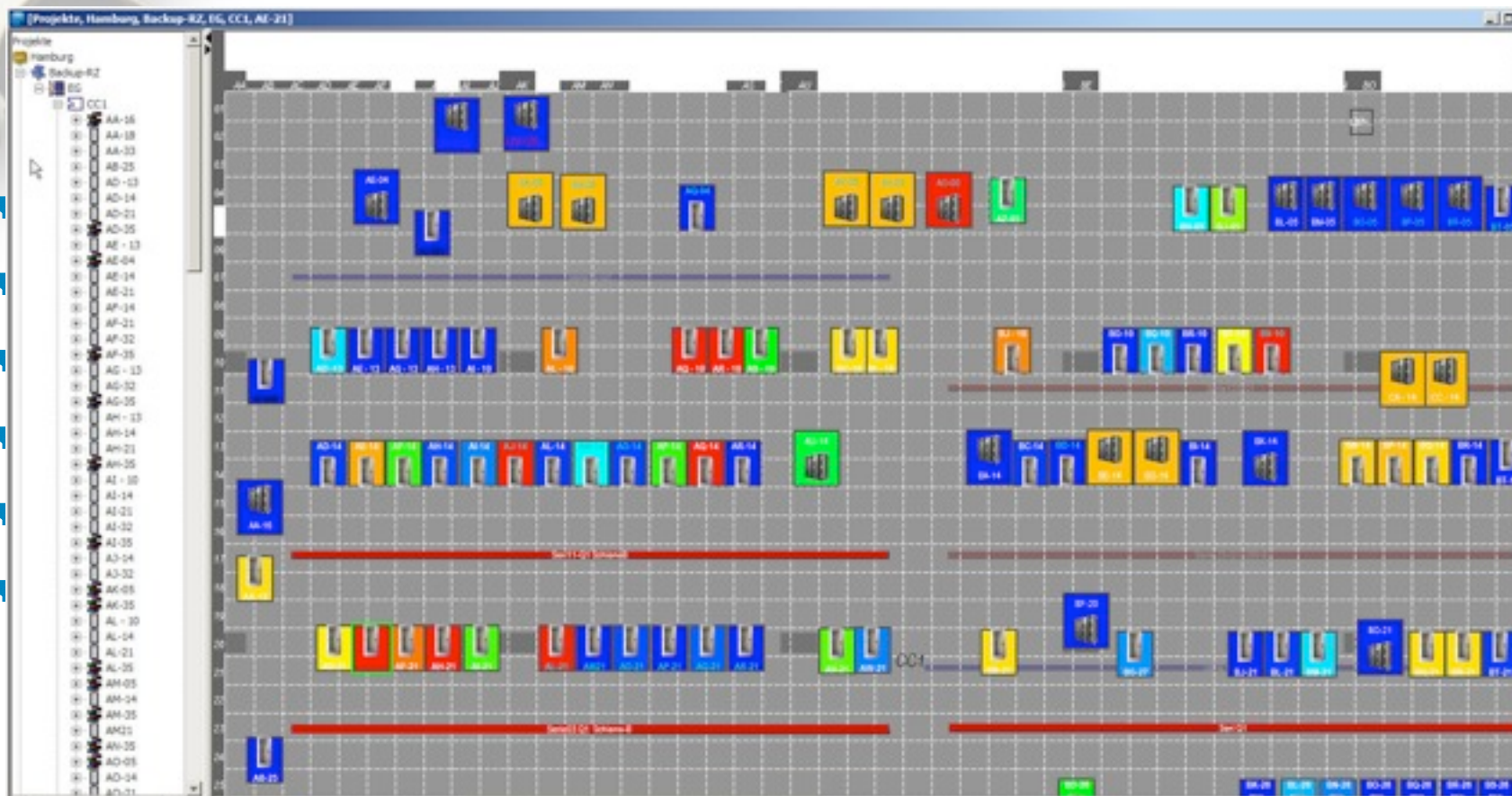
: rz ansicht :

- Abbildung von Verteilerschränken, Mainframe, Stromleisten, etc.
- Massstabstreue
- Interaktive Bedienoberfläche
- Darstellung der Infrastruktur auf Arbeitsebene und im Directory-Tree
- Verwaltung von Flächen-, Energie-, Temperaturdaten
- Farbcodierte Erkennung von Hotspots, Energiespots, Lastverteilungen

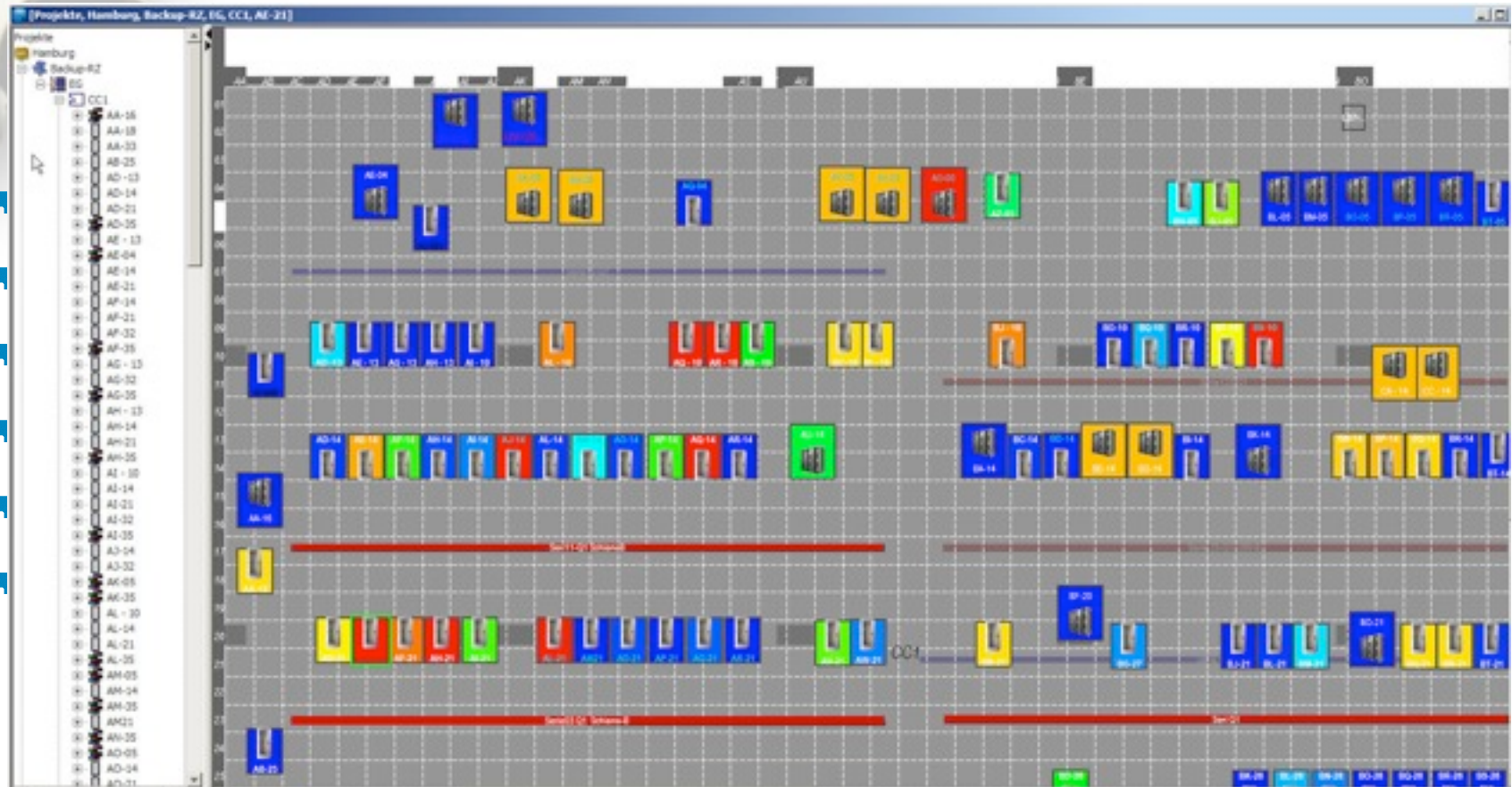
: rz ansicht :



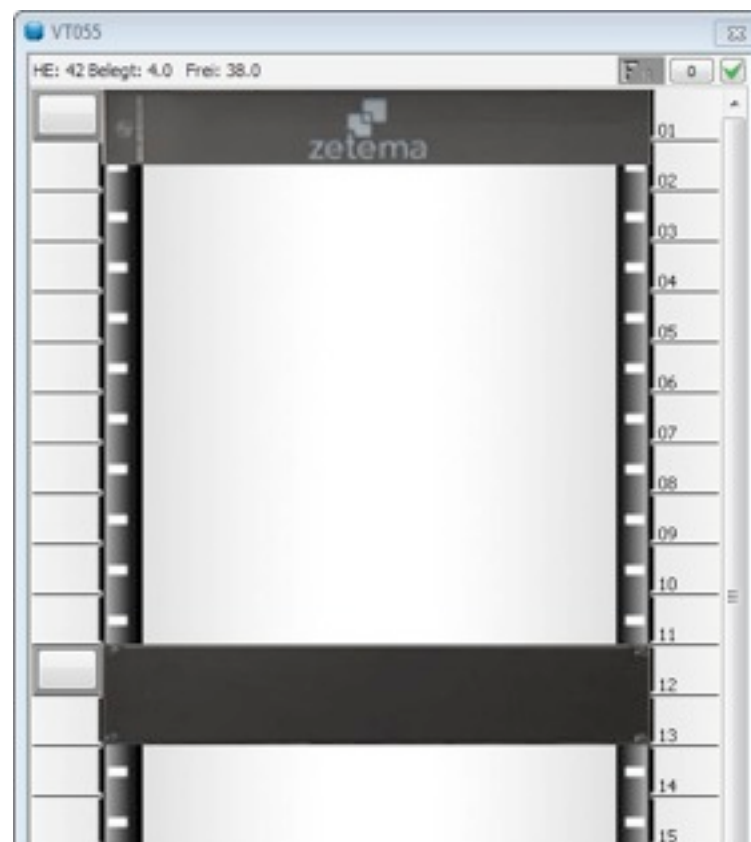
: rz ansicht :



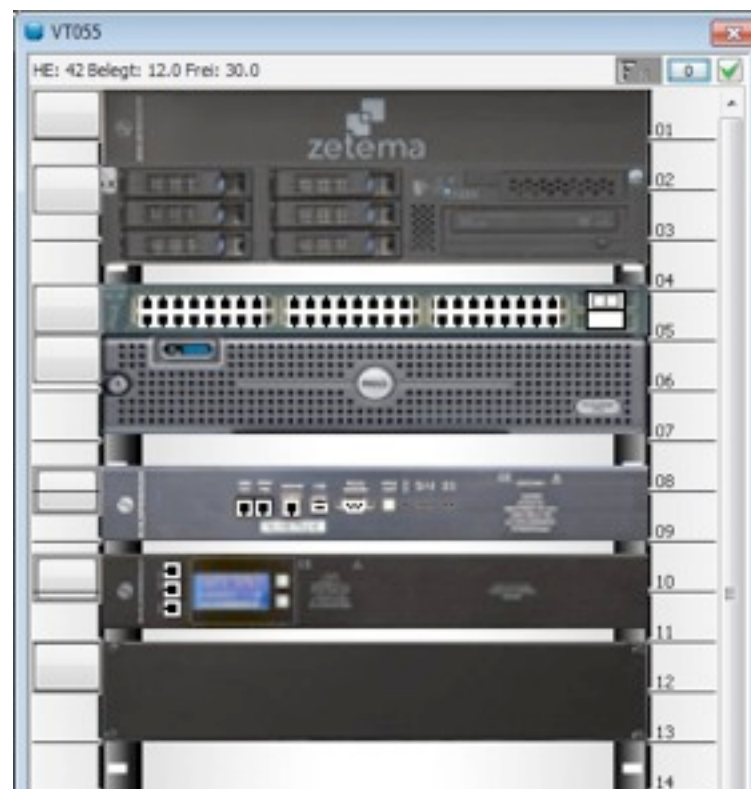
: rz ansicht :




: pdu-auswertung :



: pdu-auswertung :



: pdu auswertung :

 grafische Darstellung der Leistungsdaten

: pdu auswertung :

grafi



: pdu auswertung :

- grafische Darstellung der Leistungsdaten
- grafische Darstellung der Temperaturdaten
- Aggregation der Daten anhand der Verbindungsdaten
(Gerätenetzteil, PDU, Verteiler, Stromschienenphase, etc)
- Aggregation der Daten über das RZ
- Abrechnungsdaten kundengenau
- Erstellung kundenspezifischer Listings
- alle Funktionalitäten auch im Mischbetrieb
(manuelle Erfassung von Energiedaten)

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc stellt sicher ...



... eine Verbesserung des RZ-Betriebes darstellen

Ein Tool für das Management von

- Verbindungsinformationen
- Flächendaten
- Energiedaten
- Temperaturdaten
- IT-Services z. B. Inventory- und Changemanagement

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc ist ...

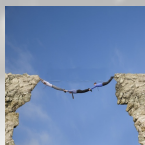


... mit vertretbarem Aufwand zu bauen

- Vordefinierte Benutzerbibliothek für Komponenten
- Keine Objektdefinition durch Anwender
- Grafikverarbeitung ohne CAD-Kenntnisse
- Intuitive Bedienoberflächen

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc ist ...



... modular und über die Systemschnittstellen erweiterbar

- PDU-Datenauswertung
- Erkennung der Leitungsführung (RFID)
- SNMP
- Workflow Customizing

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc ist ...



... eine Schaltzentrale

- Dashboarddarstellung
- Statische Abfragefenster
- Alarmierung
- Schaltauftragsmodul

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc ...



... passt !

: brückenlösung :

Die DCIM - „Brückenlösung“ CabDoc ...



... passt !

