



SYSCOM TECH-TALK

Complete IT Competence

Innovationen für Netzwerktechnik & Datacenter

1. Juli 2009



Andreas Trconic

– Racks TS8:

- Design2Cost auf www.rittal.at
- kostenoptimierte Zusammenstellung von TS8 Racks
- incl. Zubehör wie Geräteböden, Lüfter, Steckdosenleisten
- komplett montiert innerhalb von 10 Werktagen

Rittal Design2cost



www.rittal.at/design2cost

IT-Racks nach Kundendesign-
montiert und geliefert vom Profi



Das Designer-Tool: www.rittal.at/design2cost

Design2cost

Designen Sie Ihr Rack - wir bauen es!

Der Rittal Design2cost-Konfigurator hilft Ihnen dabei:

- einfachste Bedienung
- Stücklisten-Generator
- Excel-Export
- optimales Preis/Leistungsverhältnis
- Sie zahlen nur, was Sie benötigen

Alternativ stellt Ihnen das Design2cost-Tool auch als **Exceltabelle** zum Download zur Verfügung.



Die einzelnen Bausteine

Die TSII Rack-Gerüste der gängigsten Größen dienen als Basis.

- Ergänzungsmodule:
- Türvarianten
 - Dachvarianten
 - Seitenwände
 - Sockel
 - 19"-Profile

- Zubehör:
- Geräteböden
 - Steckdosenleiste
 - Lüfter
 - Rangierpaneele



Registrieren Sie sich jetzt!

Die ersten 50 Anmeldungen erhalten als Dankeschön einen Notakku für Ihr Handy! Fax **01/610 09-26** oder unter online unter www.rittal.at/design2cost

Name _____
Firma _____
Anschrift _____
Tel/eMail _____



– Zubehör:

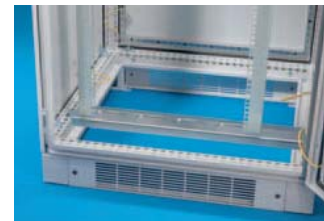
zeitsparende Kabelführungen

- Kabelsprossen
- Kabelumlenkung
- Kabelmanager
- Kabelkanal
- Kabelabfangstreben



– Zubehör:

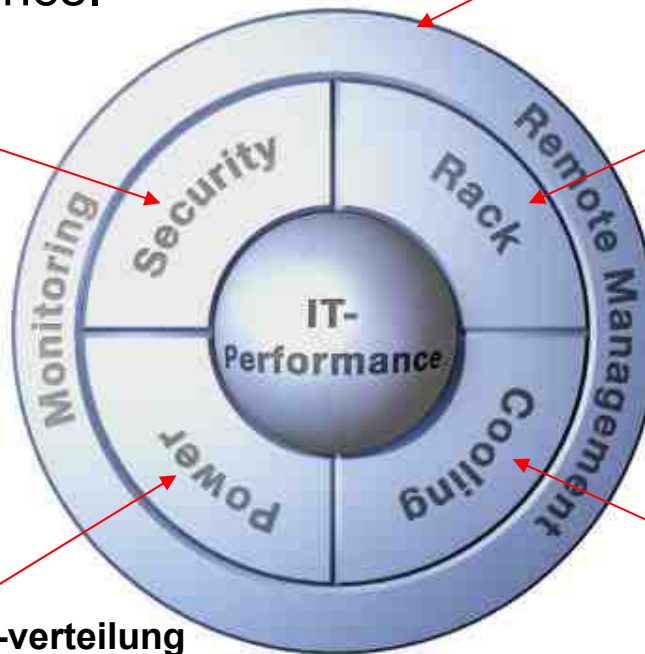
- Bodenblech mit Luftmengenregler
- Boden-Dachblech mit seitlicher Kabeleinführung
- Einbausatz 19" breiten/tiefenvariabel



Trends im Datacenter RimatriX 5

RimatriX5 ist die rackoptimierte, ganzheitliche, skalierbare und effiziente Systemlösung für höchste IT-Performance.

4. Physikalische Rack- und Raumsicherheit, von Temperatursensoren bis Zutrittskontrolle.



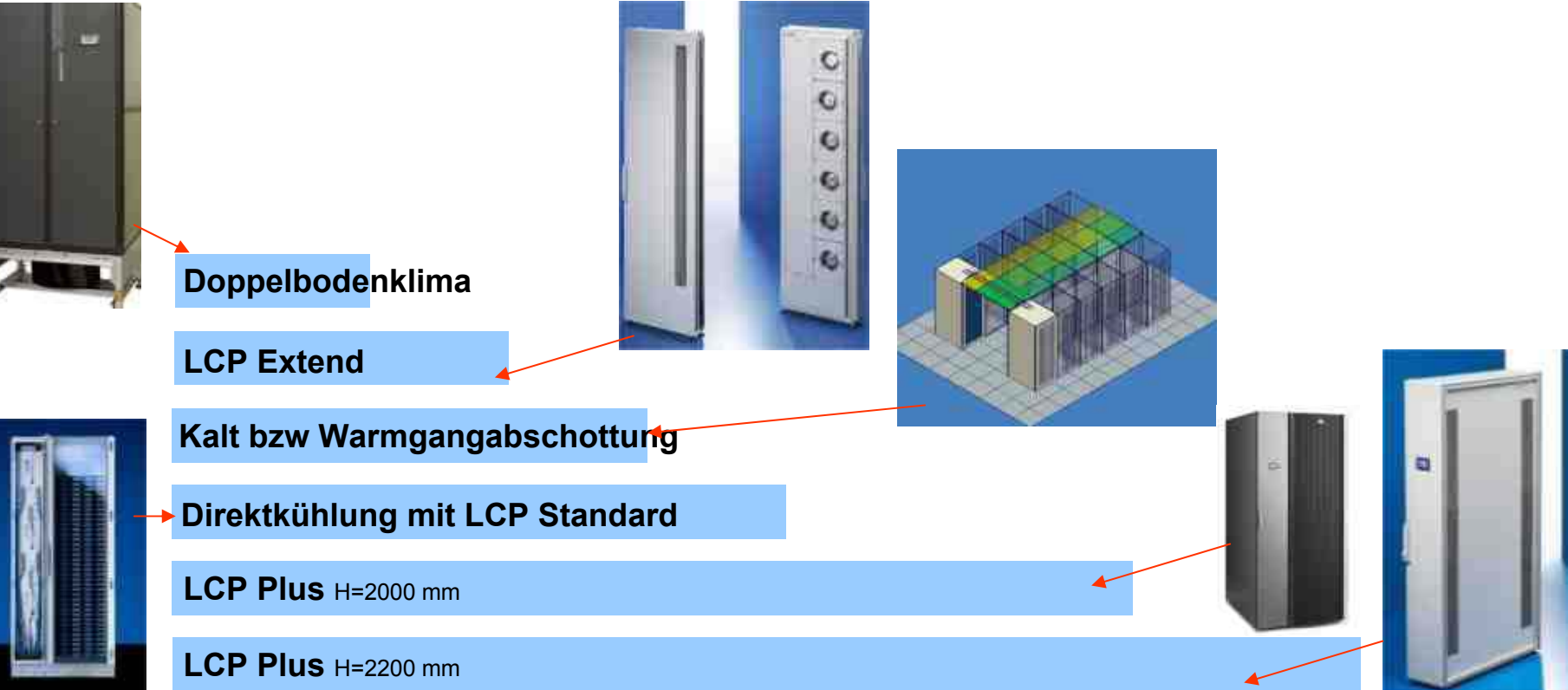
5. Übergreifende Überwachungs-, Mess- und Steuerungsmodule, reduzieren unter einer Softwareoberfläche Ausfallrisiken und ermöglichen ein präventives Eingreifen!

1. Server und Netzwerkschränke mit einem Mehr an Freiraum, Flexibilität und Sicherheit.

3. Energieabsicherung und -verteilung per plug & play im Rack zur sicheren USV.

2. Klimakonzepte bedarfsgerecht konfiguriert vom Lüfter bis zur aktiven Flüssigkeitskühlung.

Trends im Datacenter Cooling



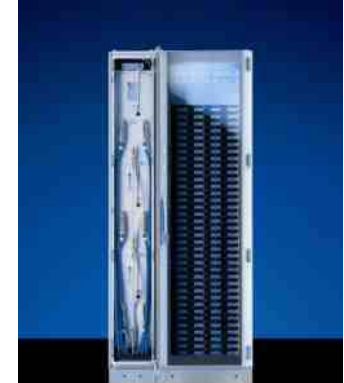
Trends im Datacenter Cooling

– Direktkühleinheiten für den High Density Bereich:

– bis zu 40kW/Schrank

– Free Cooling zur Effizienzsteigerung:

– bis zu 40kW/Schrank



Trends im Datacenter Power

– Einschubmodulare USV:

- hoher Wirkungsgrad auch im Teillastbereich
- zukunftsorientierte Anpassung der Leistung an den tatsächlichen Bedarf
- hohe Verfügbarkeit durch safe swap

2% besserer Wirkungsgrad reduziert die Kosten um bis zu 30%



Trends im Datacenter Power

- Strommessung und Steuerung:
 - Modularität in der Stromverteilung
 - schalten über IP
 - Messung der einzelnen Racks/Server



Trends im Datacenter Security

– Wireless Sensorik:

- Messpunkte rasch und einfach verändern
- Reichweite im DC ca 50m
- flexibel auf Änderungen im DC reagieren



Trends im Datacenter Monitoring

– Inventarisierung:

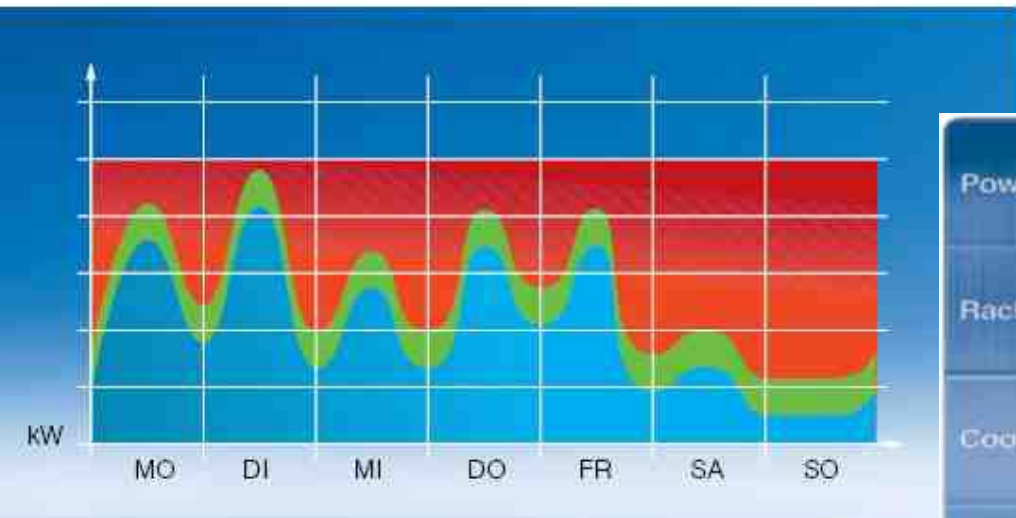
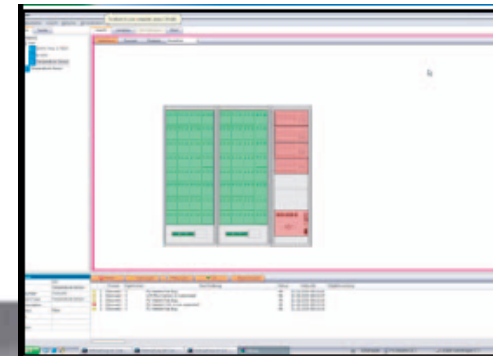
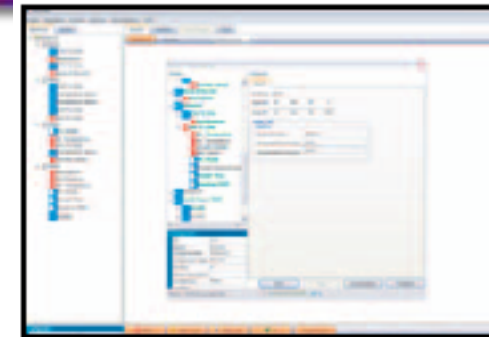
- RFID Technologie zur berührungslosen Komponentenerkennung
- Visualisierung über WEB oder TCP/IP
- Echtzeiterfassung
- Gerätedaten im System hinterlegt



Trends im Datacenter Monitoring

– Data Center Management Software:

- Effizienzsteigerung durch die Symbiose von IT Infrastruktur und Serverwelt



nicht optimierte Kühleistung Optimierte Kühleistung Wärmelast (IT-Load)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt

Rittal Schaltschränke Ges.m.b.H.

Andreas Trconic

Tel.:+4369916106153

Trconic.a@rittal.at