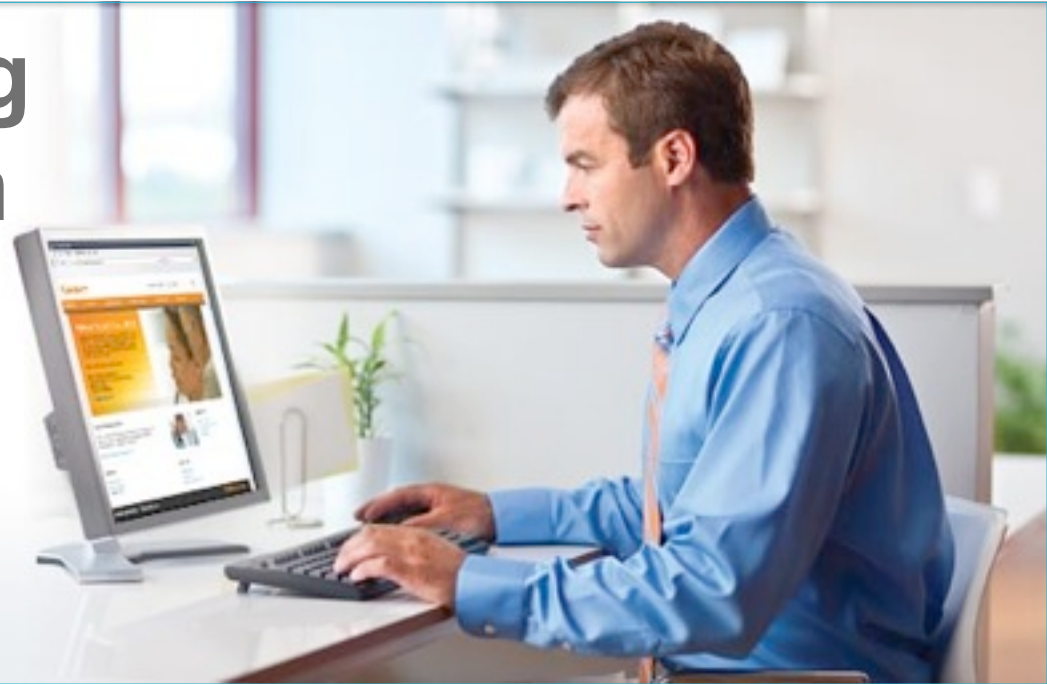


Effizienzsteigerung im Rechenzentrum durch DCIM – finden Sie den Einstieg!



Data Center
Infrastructure
Management



Power
Management



Energy
Management

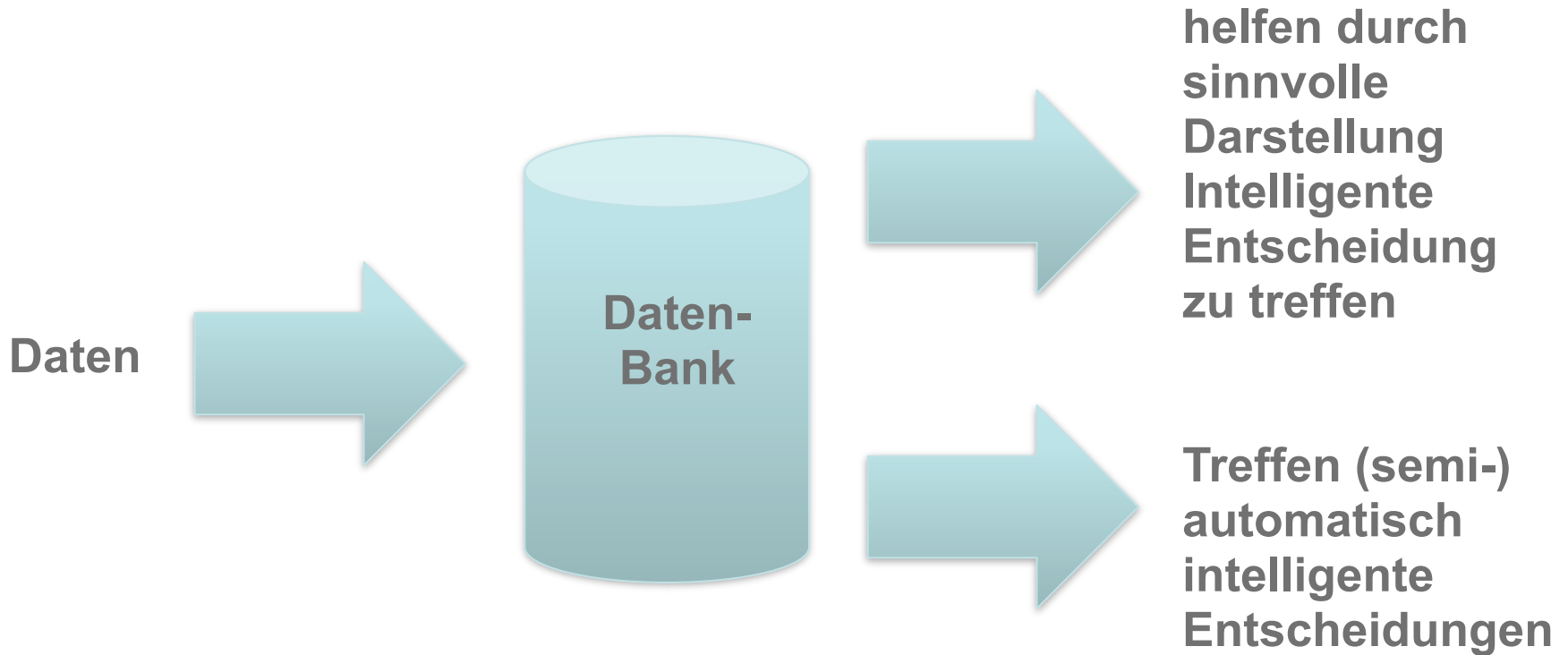


Infrastructure
Access and Control



Secure Corporate
and Government
Solution

DCIM ist ein Prozess basierend auf einer Datenbankanwendung



Fragen, die Sie stellen müssen



- ▷ Welche Daten werden verarbeitet (Typ, Zeit)?
- ▷ Wie werden diese Daten dargestellt?
 - Umgang
 - Flexibilität
- ▷ Welche Entscheidungen werden wie getroffen?

- ▷ Wie kommen die Daten in das System?
 - Initial
 - Im laufenden Betrieb

Die Werkzeuge

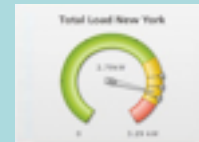


DC Infrastruktur Management

- Optimierung von Mensch, Maschine und Prozessen

Energiemanagement

- Visualisierung & Optimierung von Energieflüssen



Sensorik

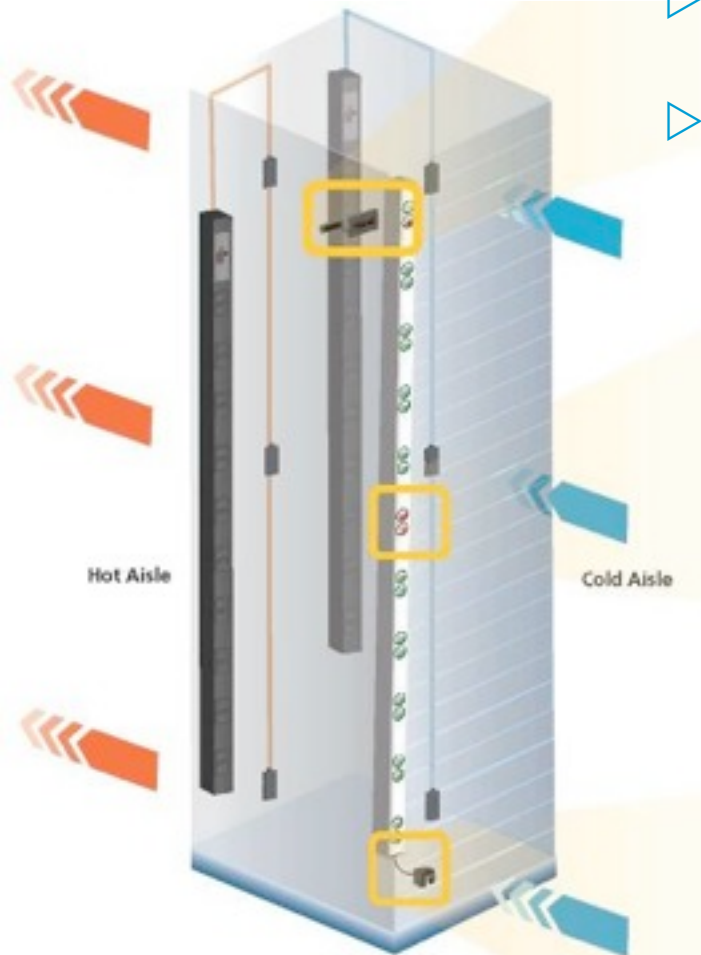
- Erfassung und Bereitstellung von Daten



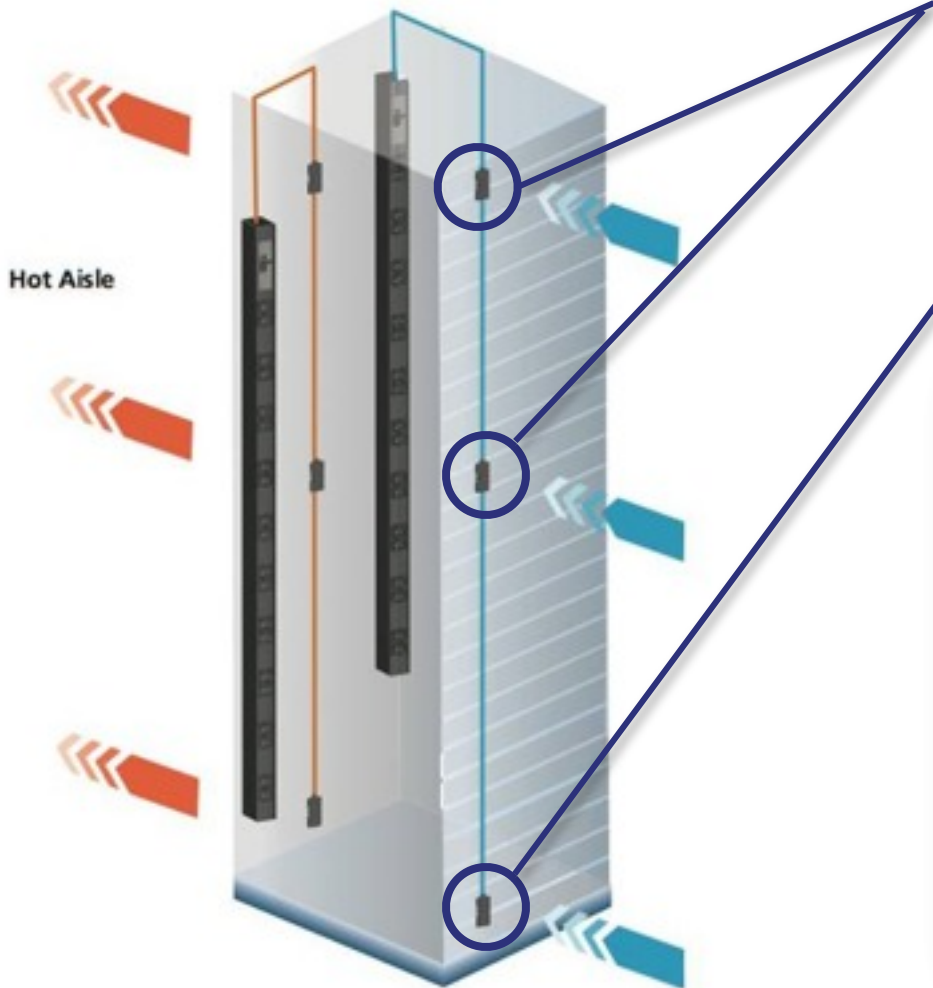
DC Infrastruktur Management



- ▷ Lokation von Assets mit **Präzision**: Rack + HE
- ▷ **Visuelle Indikation**: Farb-LEDs auf jeder HE: Bestätigt die Verbindung und Status
- ▷ **Automatisierte MACs** : Integriert mit dcTrack “Change Control”

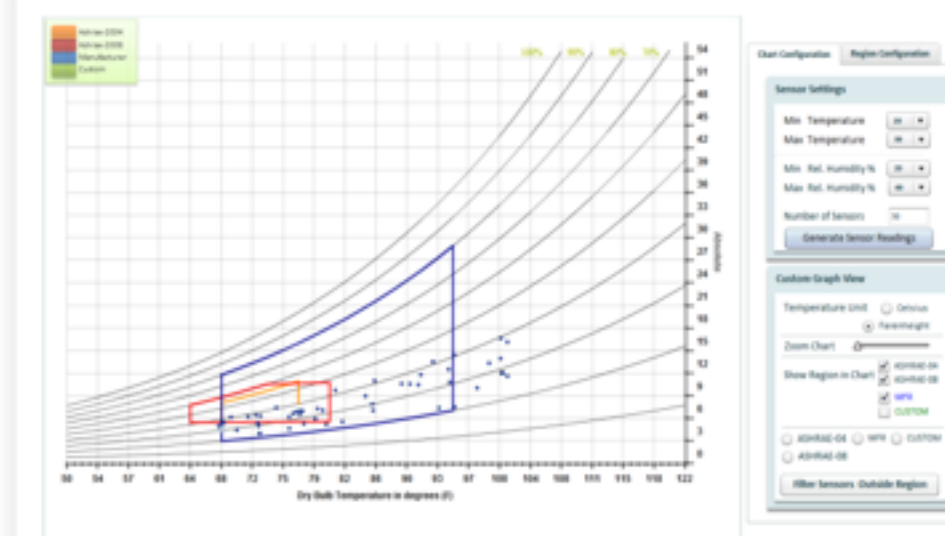


Beispiel: Erhöhung der Kaltgang-Temperatur



- ▷ Temperatur
- ▷ Druck
- ▷ Luftbewegung
- ▷ Tür-Schließung

Psychrometric Chart [operational view of temperature and humidity sensors in data center]



Was haben unsere Kunden erreicht?



- ▶ **eBay:** Beitrag zur Senkung der Betriebskosten um 50% (*Fallstudie*)



- ▶ **Konrad Zuse Zentrum:** Kontrolliertes Herunterfahren im Notfall (*Fallstudie*)



- ▶ **AOL:** Höhere Effizienz beim Kühlen von RZs (*Fallstudie*)



- ▶ *Fallstudien verfügbar: ralf.ploenes@raritan.com*