

# DWH IN THE CLOUD

Chancen und Risiken

## INHALT

1. Über TRevisto
2. Hintergrund
3. Besonderheiten
4. Lösungsansätze
5. Fazit

## INHALT

- 1. Über TRevisto**
2. Hintergrund
3. Besonderheiten
4. Lösungsansätze
5. Fazit

## ZAHLEN UND FAKTEN

- Gegründet 2009
- 2 Geschäftsführende Gesellschafter
- Umsatz 2011: 2 M €
- Mitarbeiter: 25
- Kernkompetenz:
  - Erstellung von Analysesystemen für DWH, BI und CRM

## PHILOSOPHIE

TREvisto steht für Beratung, Weiterentwicklung und Optimierung von Data Warehouses. Als erfahrener Projektanbieter ist es unser Anspruch, mit unseren Kunden und Mitarbeitern in einer zuverlässigen Zusammenarbeit innovative Lösungsansätze und erfolgreiche Projekte auf hohem Qualitätsniveau zu generieren.

## MITARBEITER

Wir suchen:

- BI Consultants
- BI Projektleiter

Bei Interesse:

[www.trevisto.de](http://www.trevisto.de)

## INHALT

1. Über TRevisto
2. **Hintergrund**
3. Besonderheiten
4. Lösungsansätze
5. Fazit

## Private Cloud® - Model 1

Die ganz private Wolke für Ihr Schlafzimmer

aktualisiert am 03.10.2010, Copyright © 2010 - Manuel Kloker

Das patentierte Schaukelbett wird in Handarbeit im Schwarzwald von dem jungen Familienunternehmen M.Kloker produziert.

Das Bett besteht aus aufwendig produzierten, elliptischen Rahmenelementen. Diese sind über die gebogenen Rückenlehnen des Bettkastens und der Befestigung für den Himmel miteinander verbunden.

Nach langer Experimentierphase ist es uns gelungen, eine Form zu erschaffen, die ein sehr angenehmes Schaukeln ermöglicht und die gesamten ergonomischen Aspekte an ein modernes Bett erfüllt.

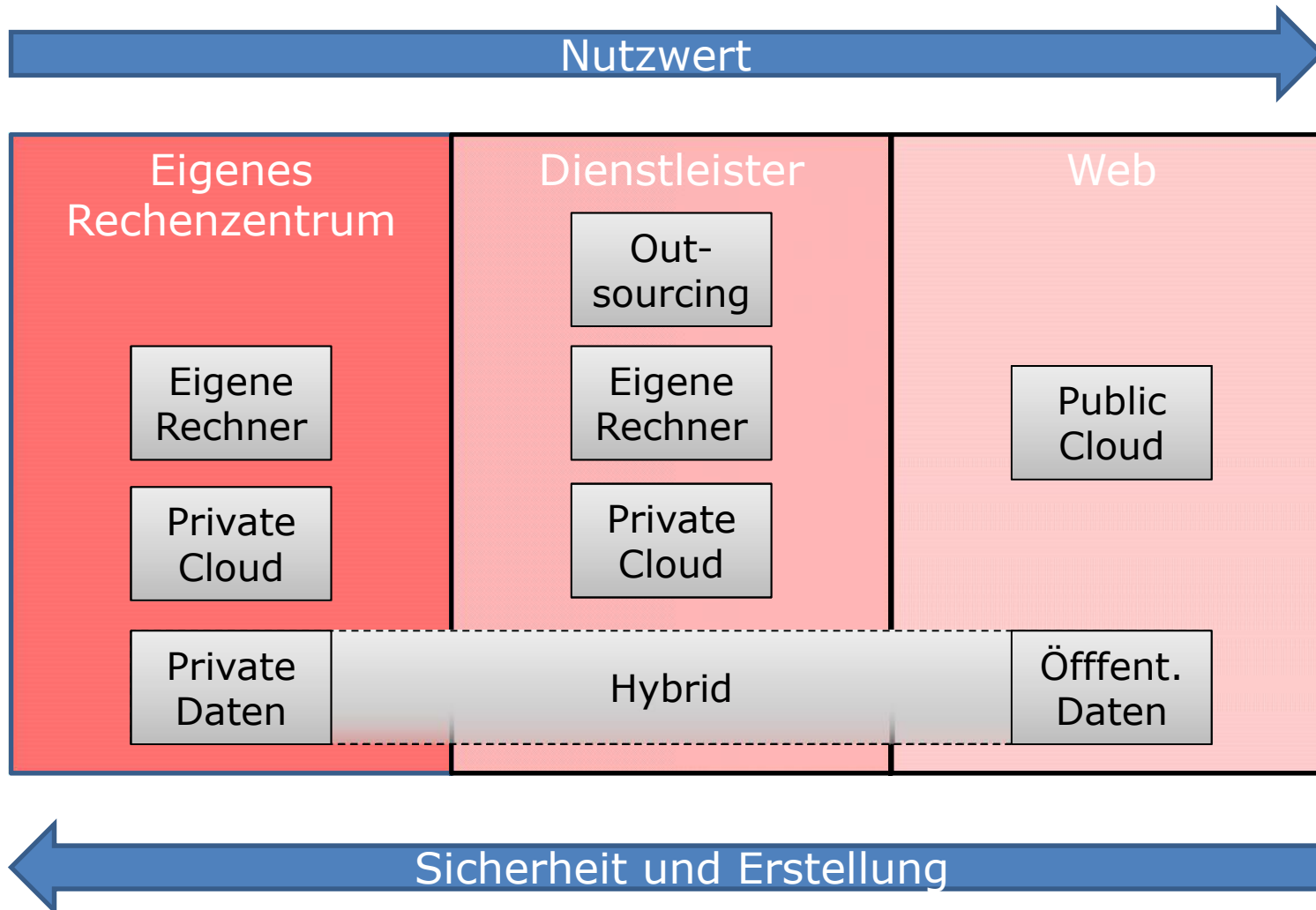
Das wirklich besondere an diesem Bett ist die Schaukelfunktion. Medizinisch nachgewiesen bringt die aus der Kindheit bekannte





## BEGRIFFE

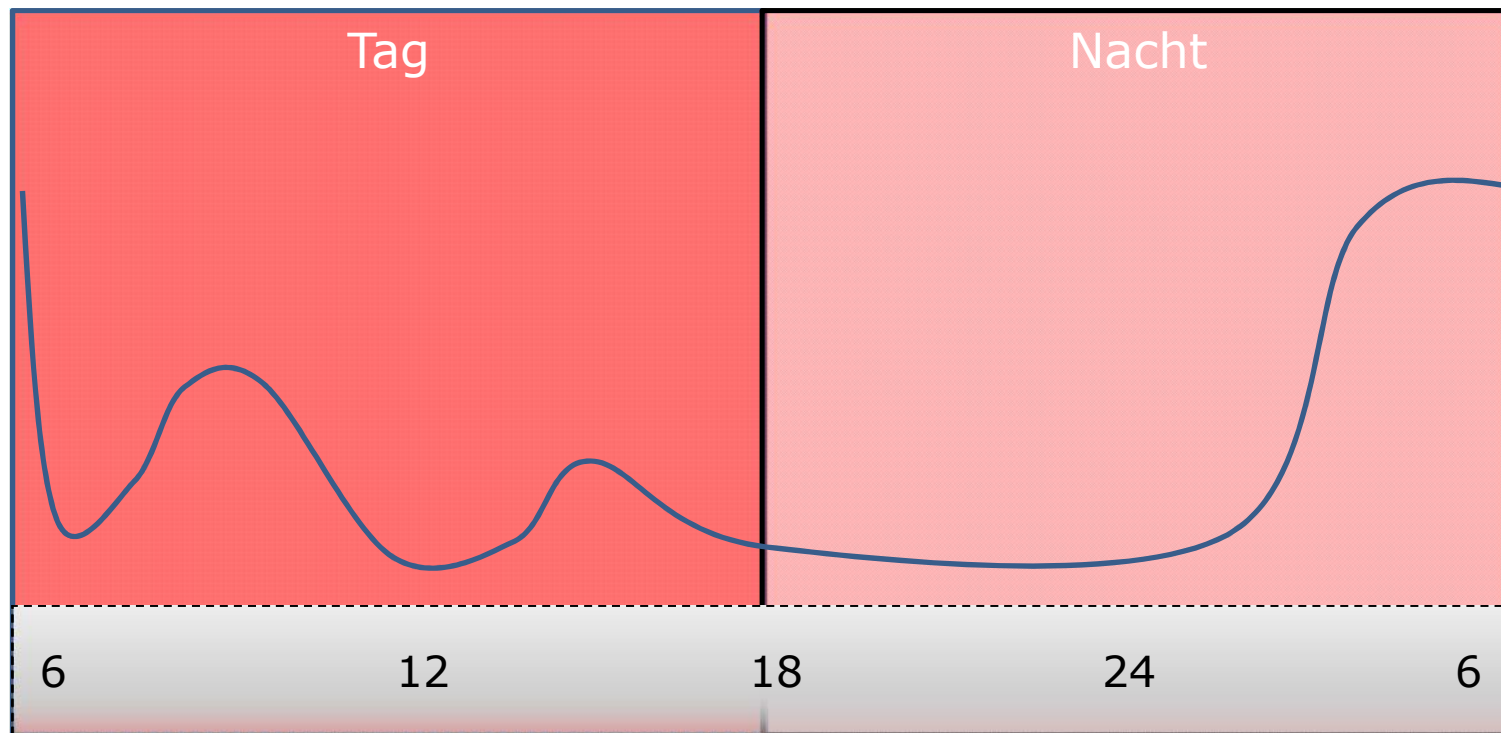
- ☐ Private Cloud
  - ☐ DWH in the Cloud
- ☐ Public Cloud
  - ☐ Hybrid Cloud.....
- ☐ Outsourcing
- ☐ Software as a Service
- ☐ Community Cloud
- ☐ Intercloud



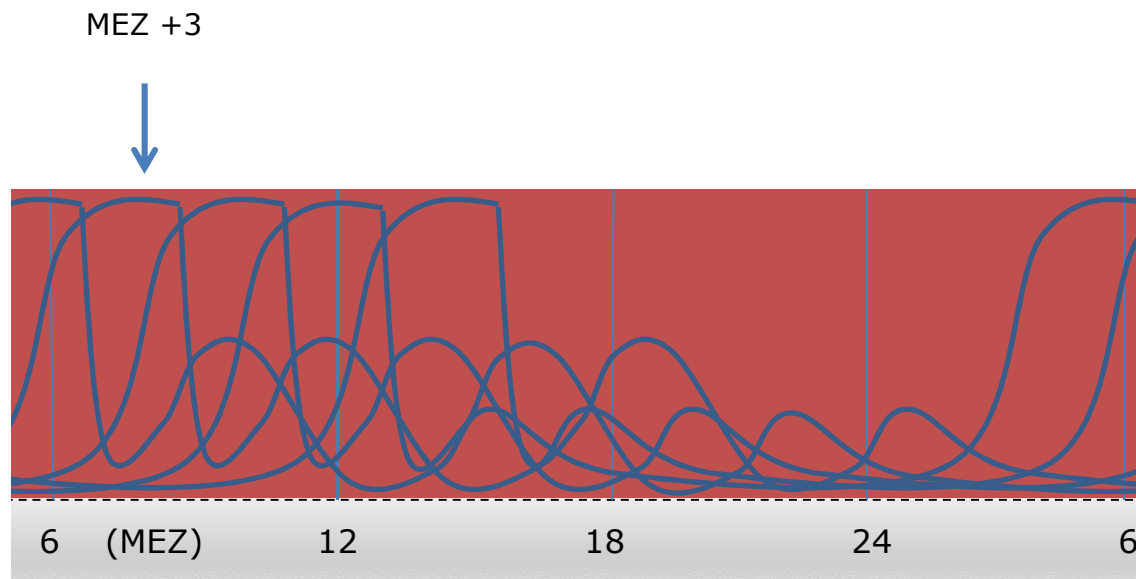
## INHALT

1. Über TRevisto
2. Hintergrund
- 3. Besonderheiten**
4. Lösungsansätze
5. Fazit

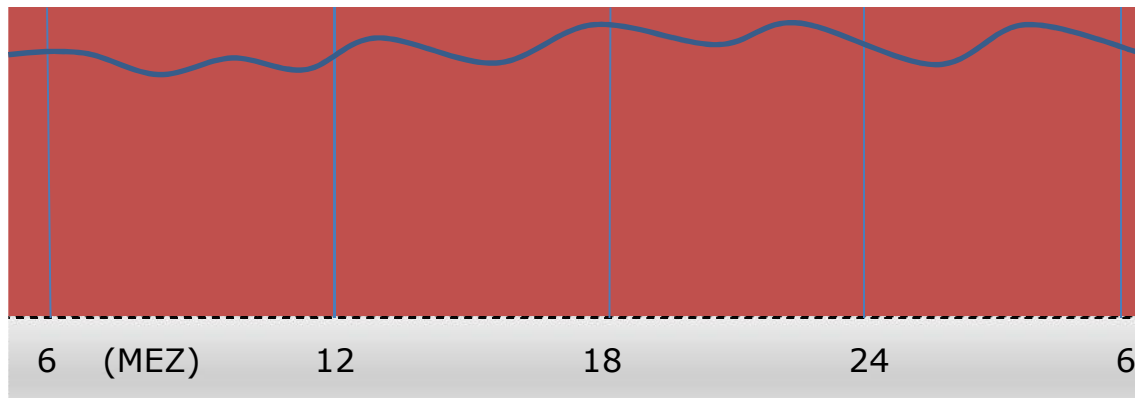
## DWH SERVER, BELASTUNGSKURVE

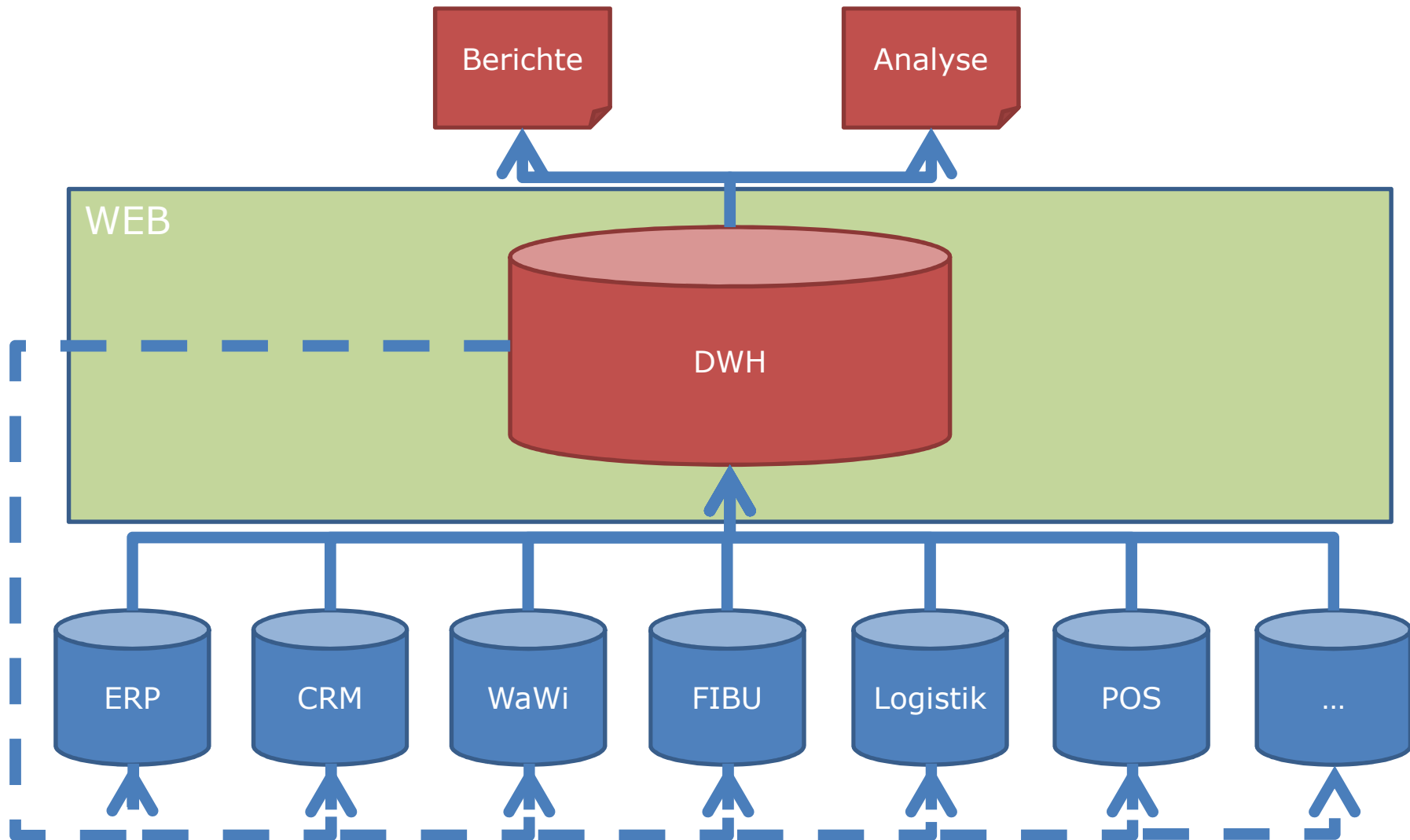


## BELASTUNGSKURVE IN ZEITZONEN



## BELASTUNGSKURVE IN ZEITZONEN





## BESONDERHEITEN

- Hohe Spitzen, niedrige Grundlast
- Viele Quellen
- Oft große Datenmengen
- Rohdatenlieferung
- Besonders sensible Daten



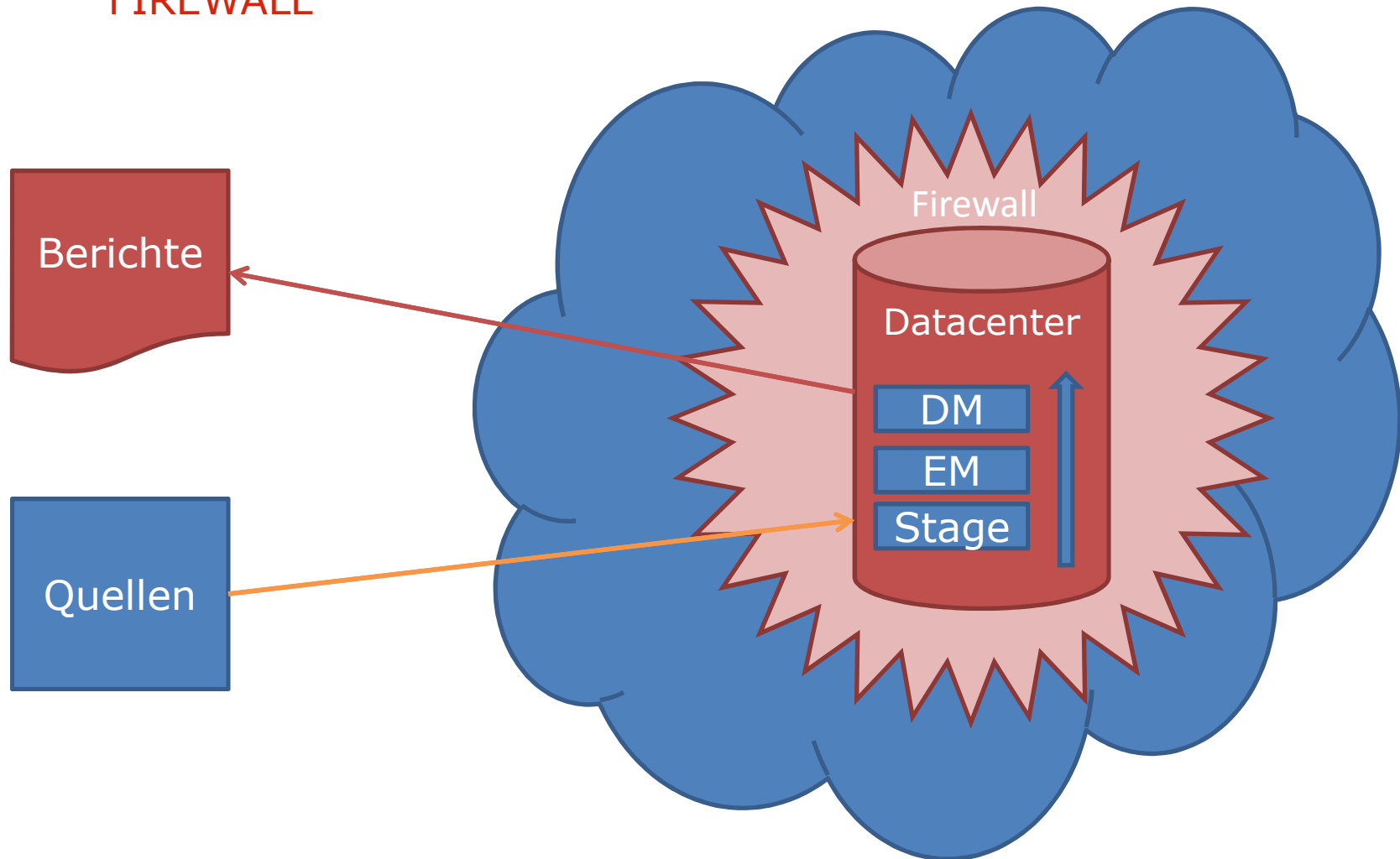
## INHALT

1. Über TRevisto
2. Hintergrund
3. Besonderheiten
- 4. Lösungsansätze**
5. Fazit

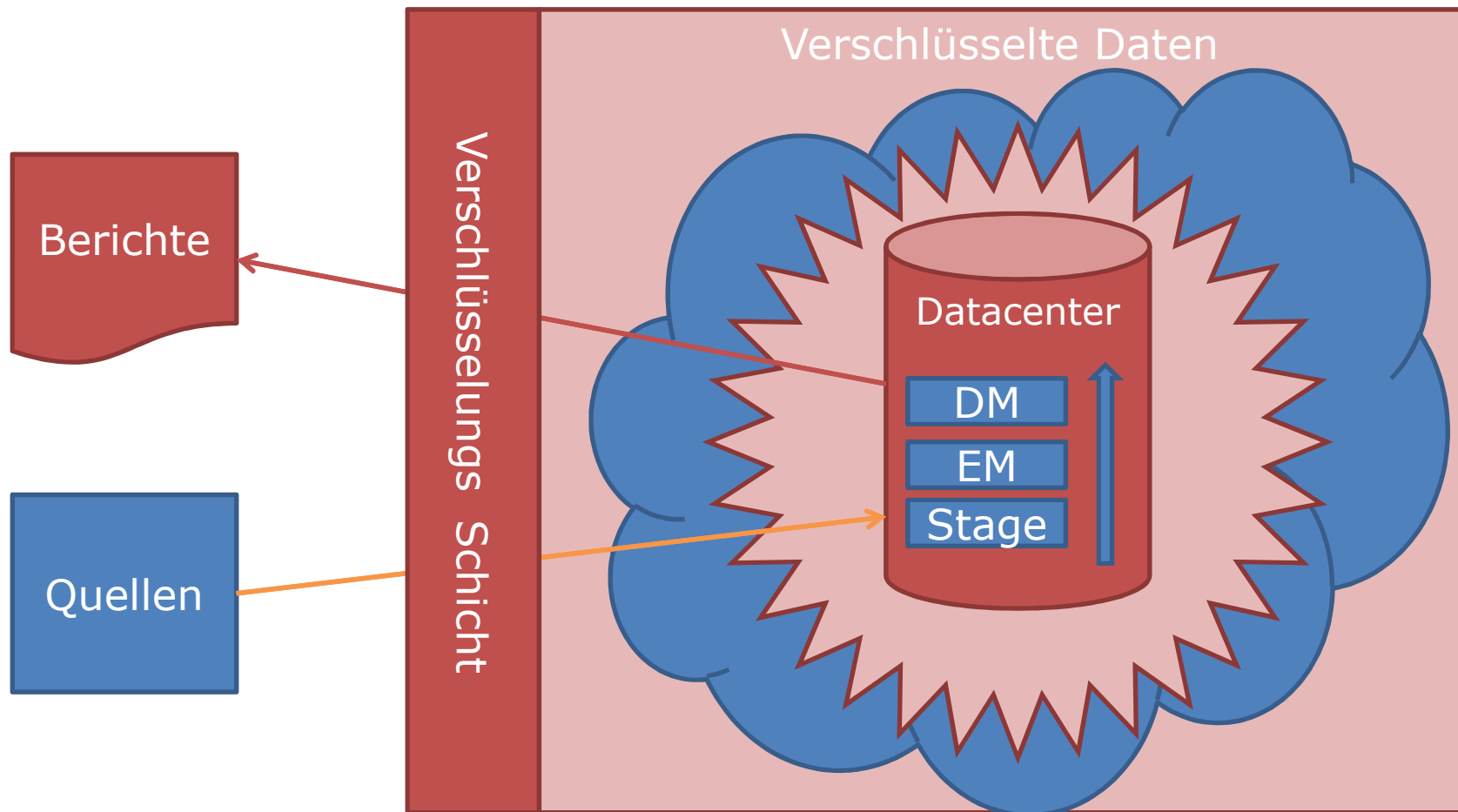
## LÖSUNGSANSÄTZE

- Kapselung der Anwendung im Netz
- Verschlüsselung der Daten VOR Übertragung
- Reduktion der Datenmenge vor dem Upload (Prestage)

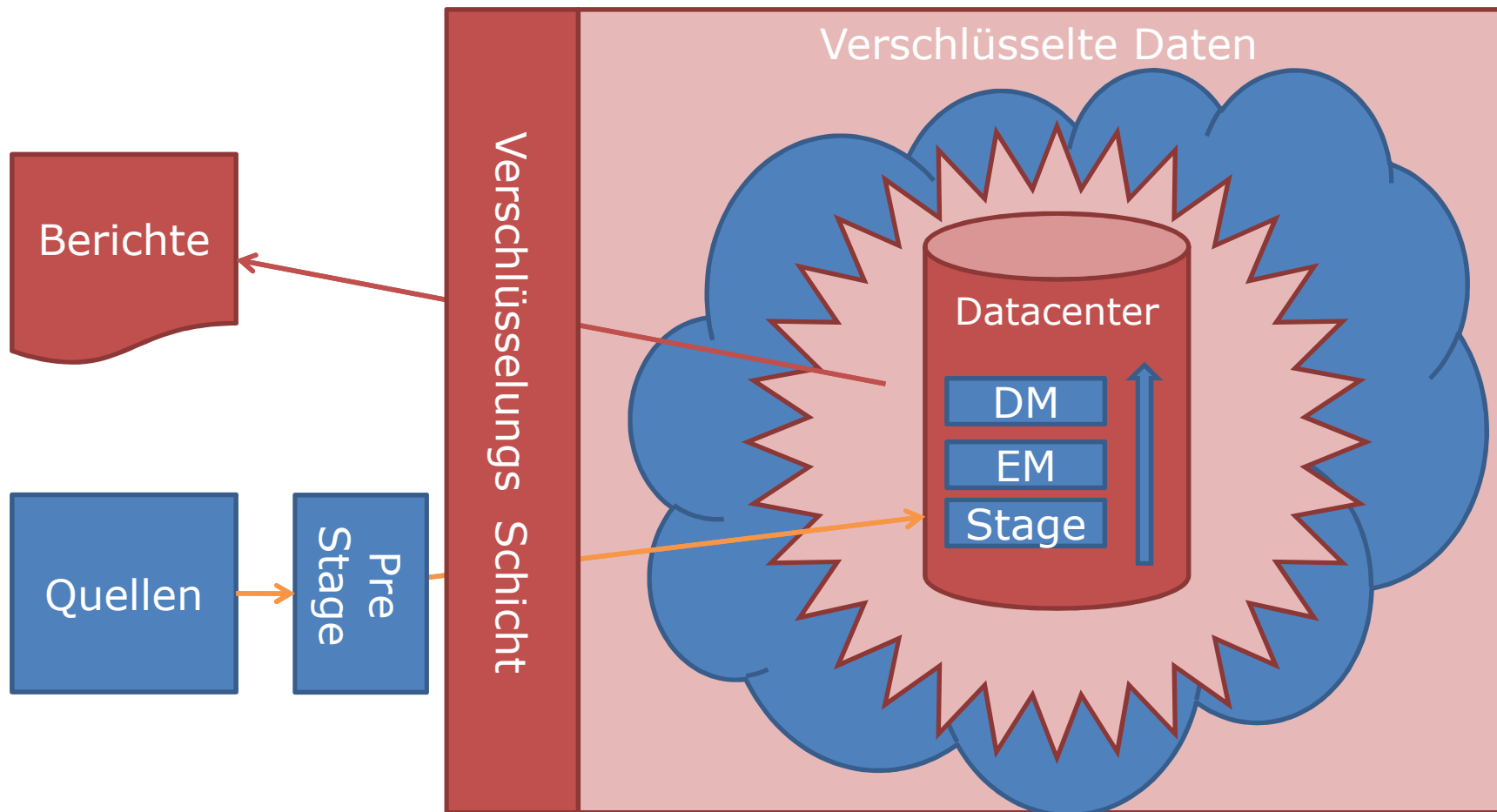
## FIREWALL



## VERSCHLÜSSELUNG



## PRE STAGE



## LÖSUNGSANSÄTZE

- Kapselung der Anwendung im Netz
  - Konfiguration einer sicheren Firewall um das benutzte Datacenter
- Verschlüsselung der Daten VOR Übertragung
  - Einführung einer Verschlüsselungsschicht
  - ETL Prozess mit verschlüsselten Daten
- Reduktion der Datenmenge vor dem Upload (Prestage)
  - Deltaverarbeitung vorziehen
  - Nur benötigte Spalten und Tabellen uploaden

## INHALT

1. Über TRevisto
2. Hintergrund
3. Besonderheiten
4. Lösungsansätze
- 5. Fazit**

## FAZIT

Es gibt große Vorteile...

- Optimale Nutzung von Rechnerressourcen
- Sehr gute Skalierung
- Möglichkeit sehr großer Spitzen zu produzieren

Aber es ist noch viel zu tun...

- Datentransfer und Datenverschlüsselung sind nicht befriedigend umgesetzt
- Software für „on Site“ ausgelegt
- Kontrolle über Partner sehr gering



## INHALT

1. Über TRevisto
2. Hintergrund
3. Besonderheiten
4. Lösungsansätze
5. Fazit

## FAZIT

Es gibt große Vorteile...

- Optimale Nutzung von Rechnerressourcen
- Sehr gute Skalierung
- Möglichkeit sehr großer Spitzen

Aber es ist noch viel zu tun...

- Datentransfer und Datenverschlüsselung sind nicht befriedigend umgesetzt
- Software für „on Site“ ausgelegt
- Kontrolle über Partner sehr gering

## KONTAKT

Trevisto GmbH

Nelson-Mandela-Platz 22

90459 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911/430 839-00

[www.trevisto.de](http://www.trevisto.de)