

# Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

DI(FH) Thomas Jirku, MSc (IBM)

DI Dr.techn. Florian Miksch (PVA)

# 1. Hintergrund

# 1. Hintergrund



## Standardreporting

*Dauerhaft verfügbar und aktuell*

## Ad-Hoc-Auswertungen

*Schnelle Umsetzung*

## Weiterführende Analysen

*Aufwändige Berechnungen  
Multiple Datengrundlagen*

# DATENANALYSEN

**Datenakquise + Aktualität**

**Infrastruktur für Analysen**

**DQS + Verknüpfung von Daten**

**Verteilung der Ergebnisse**

Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

## 2.

# Datawarehouse - Idee

## 2. Datawarehouse - Idee



Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

## 2. Datawarehouse - Idee



Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

## 2. Datawarehouse - Idee



### Netezza Performance Server - NPS

- Hersteller: IBM
- In Betrieb seit Mitte 2020

#### **Basisversion**

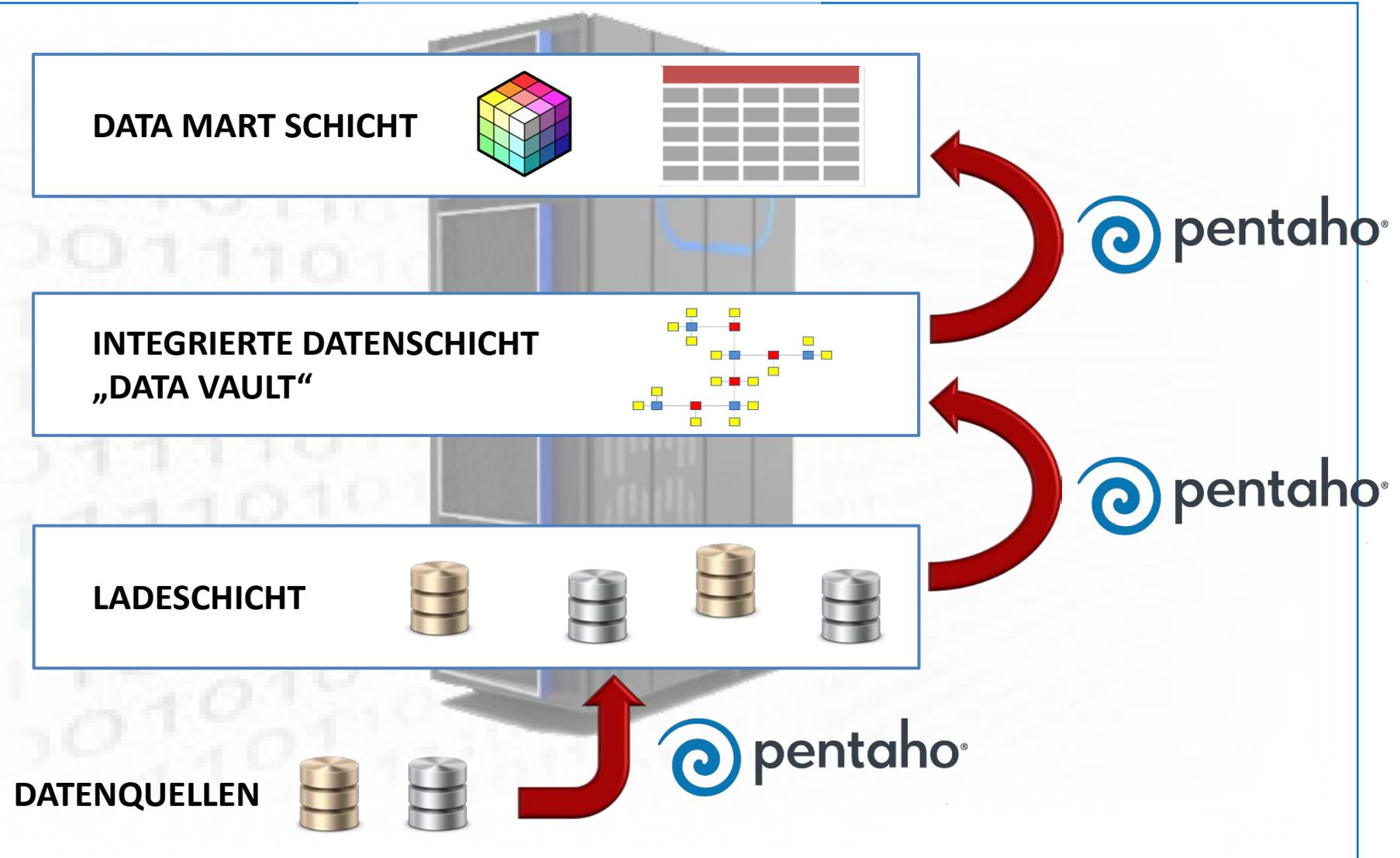
- 64 CPU Cores
  - CPU Memory 768 GB
  - 4 Nodes á 3,84 TB
  - 7,9 kW Leistung
- **Erweiterbarkeit**
- Baugleiches Backup bei der AUVA

Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

# 3.

## Datawarehouse - Funktionsweise

### 3. Datawarehouse - Funktionsweise



Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

### 3. Datawarehouse - Funktionsweise



**DATA MART SCHIC**



**IBM Cognos Analytics**



**EIGENE WEBSITES**



**SQL**

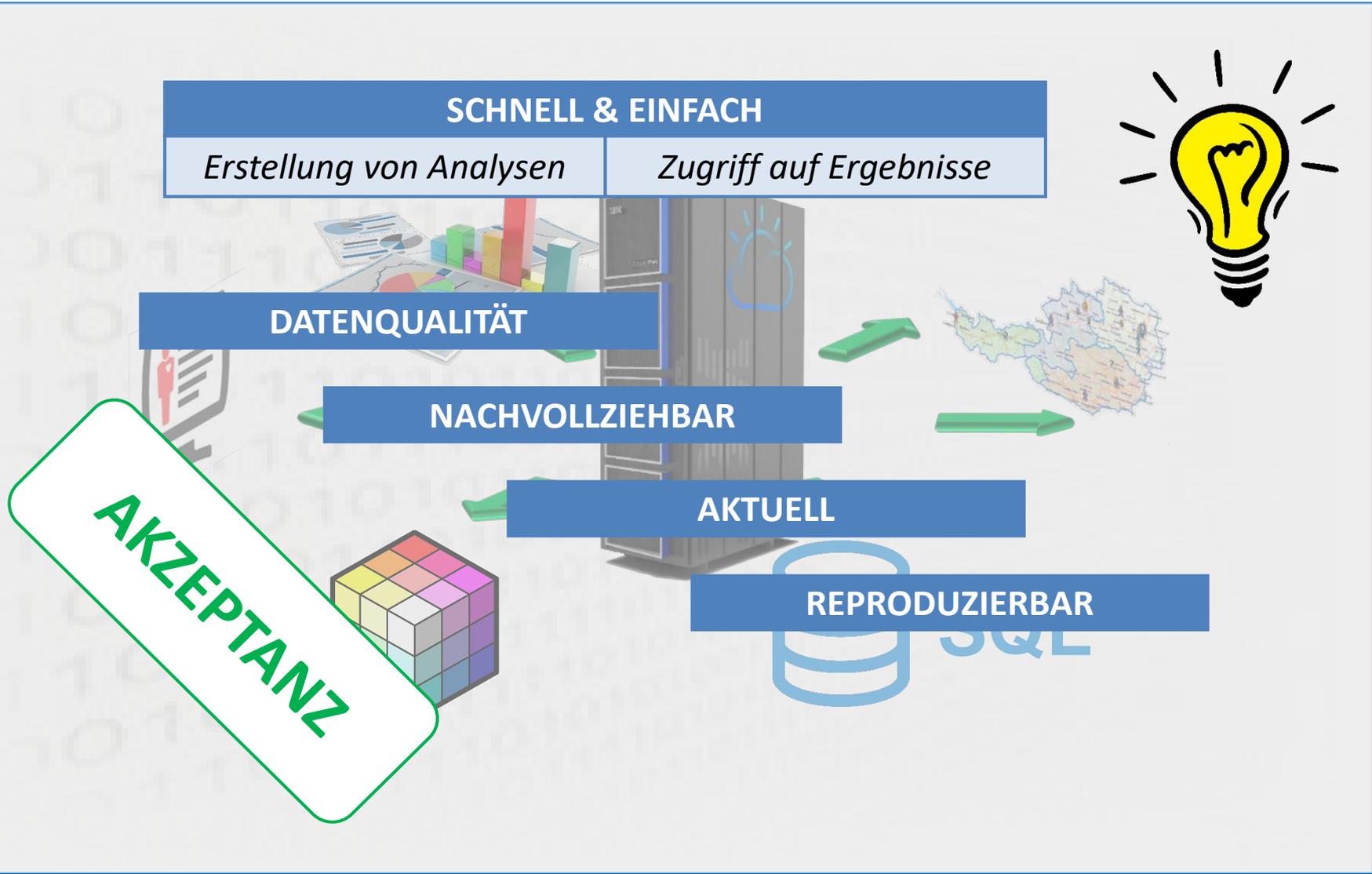


Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA

# 4.

## Datawarehouse – Vorteile

# 4. Datawarehouse - Vorteile



Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !

Ein Datawarehouse mit der IBM High Speed Data Plattform bei der PVA