

DATABASE TRANSFORMATION

7 GUTE GRÜNDE FÜR EINE TRANSFORMATION



Sehr hohe
Lizenzkosten



SAP und FIORI APP
SUPPORT



Reifegrad von Open
Source DB Technology



Unstrukturierte Daten



Big Data



Real Time Analytics



Standard Hardware
und OS

6 WICHTIGE FAKTOREN ZU BERÜCKSICHTIGEN



IT Budget



Risiken



Verfügbarkeit und
Ausfallsicherheit



Personal



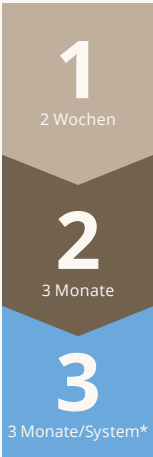
Vorhandene
Eigenentwicklung



Cloud

DATENBANK-TRANSFORMATIONSSERVICES

METHODIK



Bewertung

Analyse der aktuellen Datenbank-Infrastruktur und der dafür anfallenden Kosten. Ausarbeitung einer Empfehlung für eine neue Architektur und Berechnung der Einsparungen. Unterbreitung eines Festpreisangebots für eine erste Transformation als POC.

**OHNE
BERECHNUNG**

Umwandlung eines Systems durch einen POC

Bereitstellung der neuen Datenbankplattform. Transformation eines Systems auf die neue Architektur. Berechnung der Kosten und der Roadmap für die vollständige Transformation in Form eines Festpreisangebots.

FESTPREIS









Vollständige Transformation

Progressive Transformation aller Datenbanken auf die neue Infrastruktur. Schulung der Mitarbeiter für die neue Technologie.

FESTPREIS

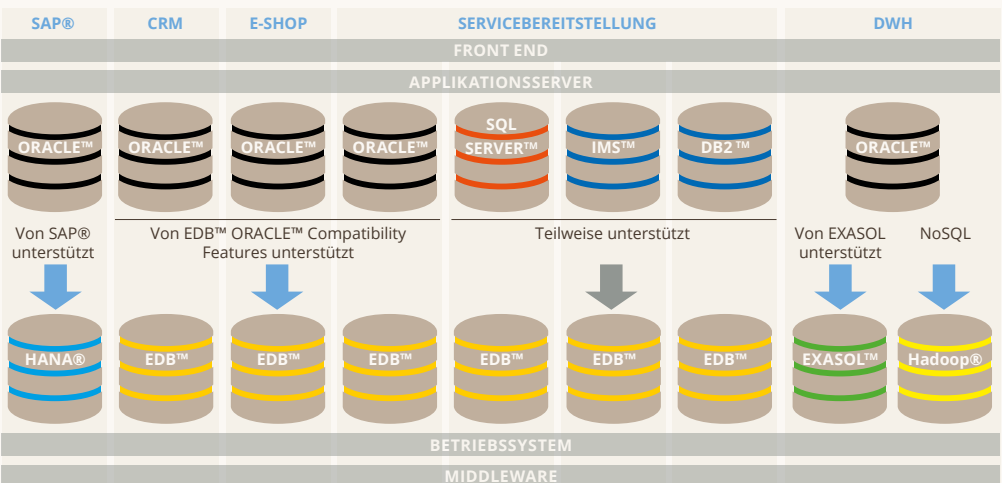
*durchschnittliche Zeit pro DB.

SMART-TRANSFORMATION

-  Bis 50% geringere IT Kosten
-  Merkliche Leistungssteigerung
-  Festpreisangebot
-  Modernste Architektur
-  Professionelles Risikomanagement
-  Cloud Fähigkeit
-  Keine Produktionsstörungen
-  Keine Personaländerungen notwendig

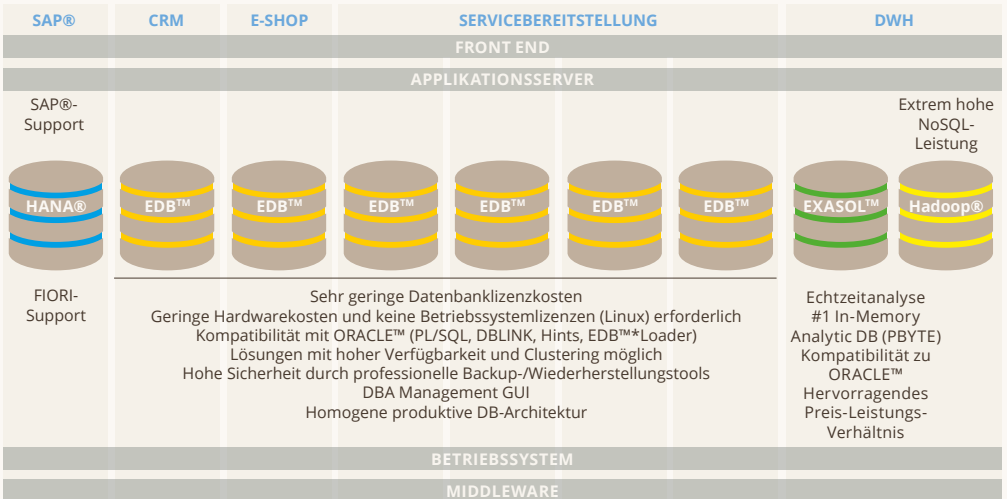
DATENBANKTRANSFORMATION

BEISPIEL



NEUE DB STRUKTUR

BEISPIEL



KOSTENEINSPARUNGEN

BEISPIEL (NUR DIE JÄHRLICHEN LIZENZEINSPARUNGEN FÜR DIE ORACLE™-DB)

ALT

PRODUKTION

8 Server mit insgesamt **96 Kernen**, ORACLE™ Enterprise Edition, RAC, Partitioning und Active Guard als Optionen

\$ 624.973*
(50 % Rabatt)

TEST

4 Server mit insgesamt **24 Kernen**, ORACLE™ Enterprise Edition, RAC, Partitioning und Active Guard als Optionen

\$ 166.658*
(50 % Rabatt)

Kerne: 120

\$ 791.631

NEU

PRODUKTION

4 EDB™ Server mit insgesamt **72 Kernen** **\$ 126.000**

75 % MEHR LEISTUNG FÜR LEGACY-APPS

2+1 Exasol Server mit insgesamt **48 Kernen** und 200 GB RAM **\$ 98.901**

IN-MEMORY-ECHTZEITANALYSE

2 SAP® HANA® Server mit 256 GB RAM und **48 Kernen** **\$ 115.500**

FIORI + SUPPORT NACH 2025

TEST

2 EDB™ Server mit **8 Kernen** **\$ 10.000**

1+1 Exasol Server mit **8 Kernen** und Basic Support **\$ 12.000**

2 SAP® HANA® Server mit 64GB RAM und **12 Kernen** **\$ 28.875**

Kerne: 196

\$ 391.276

>50 % MEHR LEISTUNG

>50 % KOSTENEINSPARUNGEN

*Preise gem. ORACLE™-Homepage Stand Oktober 2016

Jährliche Kosten der Enterprise Edition inkl. aller genannten Optionen, 1 Jahr Lizenzierung, 1 Jahr Support, 0,5 Core Processing Licensing Factor und 50% Rabattierung.

BUSINESS CASE

BEISPIEL (NUR DIE JÄHRLICHEN LIZENZEINSPARUNGEN FÜR DIE ORACLE™-DB)

| | |
|--------------------------------|---|
| LIZENZEINSPARUNGEN* | 400.000 \$ pro Jahr |
| TRANSFORMATIONS-KOSTEN* | 400.000 \$ (100.000 \$ pro System) |
| TRANSFORMATIONS-DAUER | 12 Monate (3 Monate pro System) |
| BREAK-EVEN | 12 Monate |
| 5 JAHRES ROI | 1,6 Mio. \$ |

MÖGLICHE ZUSÄTZLICHE EINSPARUNGEN IMS DB-, DB2- oder MS SQL-Lizenzen, Betriebssystem-Lizenzen, Hardware

*Preise gem. ORACLE™-Homepage Stand Oktober 2016
Jährliche Kosten der Enterprise Edition inkl. aller genannten Optionen, 1 Jahr Lizenzierung, 1 Jahr Support, 0,5 Core Processing Licensing Factor und 50% Rabattierung.

TECHNOLOGIEERFAHRUNG



CERTIFIED CONSULTANTS



Unsere Database Transformation Services haben im Rahmen von Horizon2020 eine EU Förderung erhalten. Mit dieser Förderung entwickeln wir im Rahmen des Projekts DATATRANS (grant agreement 774817) eine Software Plattform.

So erreichen Sie uns:

Database.Transformation@proventa.de

PROVENTA AG
Untermainkai 29
60329 Frankfurt/M

Fon: +49 69 232550
www.proventa.de

