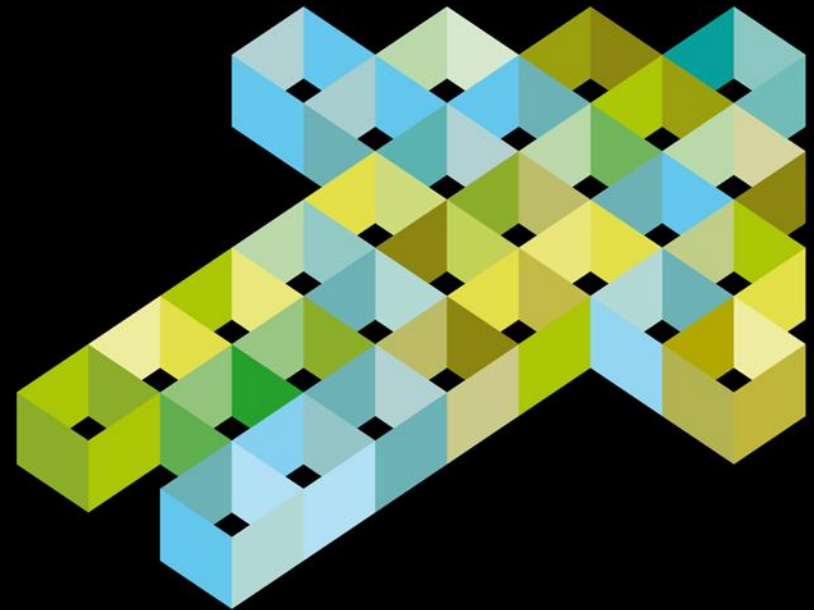


# **Geschäftsprozesse beschleunigen, Datenmanagement Kosten senken mit DB2 V10**

Joachim Brych & Rolf Wurster  
15.06.2012



## Agenda

- **Was ist neu an DB2**
  - **Funktionen & Features**
- **Sell, Sell, Sell : Lizenzmodelle & -unterschiede**
- **Vertriebsunterstützung**

# Neue Funktionen in DB2 und InfoSphere Warehouse 10

*DB2 ist die Kernkomponente*



DB2 10 is the  
underlying  
database!

## DB2 10

DB2 database software offers industry **leading performance and reliability** on a choice of platform from Linux, Unix and Windows to z/OS

## InfoSphere Warehouse 10

A complete real-time data warehousing platform that delivers **superior scalability and availability**, design, build, and management tooling, and business analytics.

# **DB2 10 / InfoSphere Warehouse 10**

## **Neue Key Features**

# Kosteneinsparung mit Adaptive Compression

*Reduzierung der Storage Kosten, geringere Administrationsaufwände*



NEW



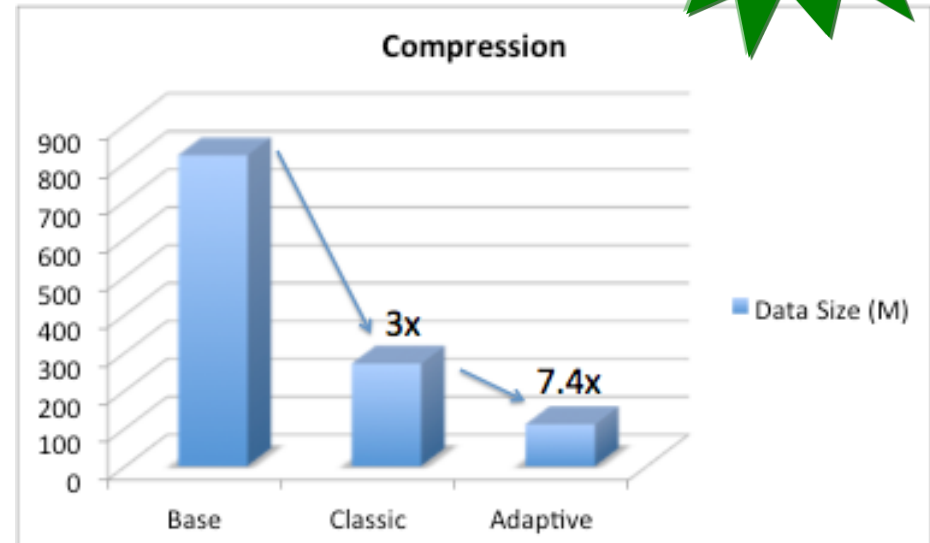
Competitive Advantage

## ■ Bessere Performance

- Effizientere Speicherauslastung
- Geringerer Wartungsaufwand und Maintenance Windows

## ■ Weiter Kostenreduzierung

- Besser Budgetplanung
- (noch) geringerer Storage Bedarf
- Verbesserte Administration mit geringeren table re-orgs



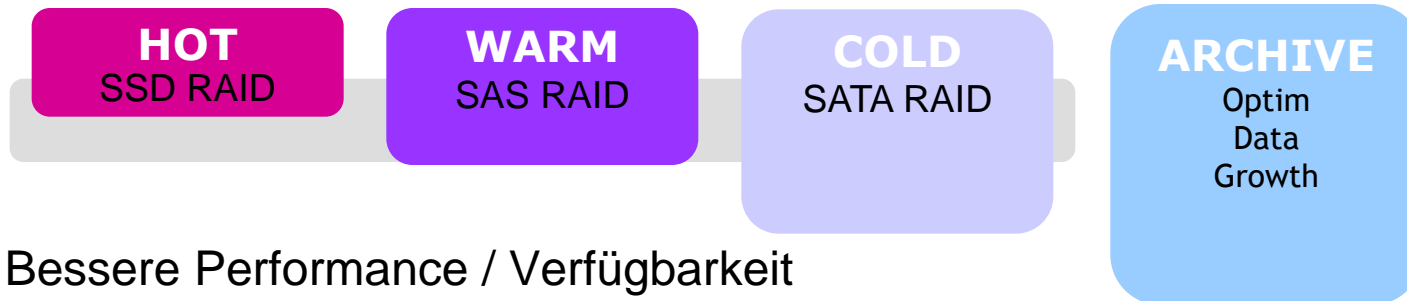
"With the new adaptive compression feature in DB2 V10.1, we see up to 15% greater compression over classic row compression alone. Additionally, we benefit from not having to perform offline table reorganization when the data changes, as the page-level compression dictionary is automatically and dynamically updated. This is a real improvement for database administration, storage savings, and availability.

— Joachim Müller, DBA/DWA, Douglas Informatik & Service GmbH

# Multi-Temperature Data Management

*Effizientere Verwaltung des Plattenspeichers, bessere Storage Budgetplanung*

- Storage pools für verschiedene Storage Tiers



- Bessere Performance / Verfügbarkeit

- Daten für BI/analysen können schneller zur Verfügung gestellt werden
- Optimalere Auslastung des Plattenspeichers in Abhängigkeit der Anwendung/Nutzung

- Kosteneinsparung

- Tier Speicher können besser den Anwendungen zugeordnet werden
- SLA´s können effizienter und kostenoptimierter eingehalten werden



“The multi-temperature database management feature of DB2 V10.1 is great because the hardware world is not just RAM and hard disks. There are many types of storage options with different I/O speeds and prices. This feature allows administrators to make optimal use of these different devices, balancing expensive SSDs with cheaper SATA disks and everything in between. Using SSDs for indexes and logs and a SATA array for the data, we noticed fantastic improvements in I/O speeds, especially for synchronous reads. Additionally, the background movement of data between the storages groups is very fast.” –Thomas Kalb, CEO ITGAIN GmbH

# Bis zu 98% kompatibel mit Oracle PL/SQL \* durch den Kompatibilitätsmodus

*Die Migration von Oracle nach DB2 wird nochmals einfacher*

- Reduzierung der Risiken bei der Migration
  - Sicherheit für den CIO & IT-Leiter
- Reduzierung der DB Managementkosten
- DB2 Skill kann “einfachst” und schnell auf DB2 geschult werden
  - Mehr Skill für jeden DBA
  - Angst vor “Unbekanntem” wird genommen

Feature		DB2 10.1
Data types	→	Native support
SQL	→	Native support
PL/SQL	→	Native support
Built-in packages	→	Native support
Scripting	→	Native support
OCI and JDBC APIs	→	Native support
Concurrency model	→	Native support

## Reliance Life Insurance

“The total cost of ownership with DB2 running on IBM systems is almost **half the cost of Oracle Database** on Sun systems.”

\* Based on internal tests and reported client experience from 28 Sep 2011 to 07 Mar 2012.



## DB2 mit bis zu 3-x schnellerer Query Performance

- Bessere Performance
  - Verbesserte Effektivität
  - Erhöht die Verfügbarkeit der DB
  - Bis zu **35% bessere Performance** out-of-the-box
  - Verschiedene Instanzen sind **3x schneller**
- Kosteneinsparung
  - Hardware Upgrades können verschoben werden



“IBM and Intel® have collaborated over a decade to optimize DB2 performance with Intel® Parallel Studio 2011, software development suite on Intel® Xeon® processors. We are excited to see a **~10x improvement** in query processing performance using DB2 10 over the previous DB2 version, running on IBM System x3850 using Intel® Xeon® Processor E7. Customers can now realize dramatically greater performance boost at lower cost per query running IBM DB2 10 on servers powered by Intel® Xeon® processors.”  
–Pauline Nist, GM Software Strategies, Intel’s Datacenter & Connected Systems Group

\* Based on both external tests by partners, as well as internal tests of IBM DB2 9.7 FP3 vs. DB2 10.1 with new compression features on P6-550 systems with comparable specifications using data warehouse / decision support workloads, as of 29 Mar 2012.

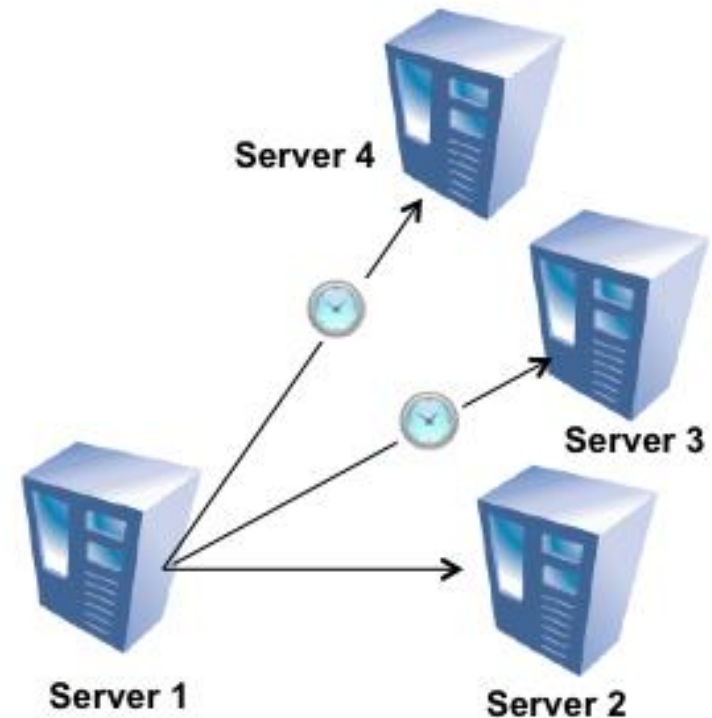


# HADR ist jetzt auch für mehrere Standby Server verfügbar



*Mehrwert für ein HADR Konzept, SLA's können besser eingehalten werden*

- High Availability Disaster Recovery
  - Mehr als Ein Stand-by-Server wird unterstützt
  - Wenn der Primary ausfällt, übernimmt der Secondary
  - Wenn der Secondary ausfällt, übernimmt der Nächste Server
  - Stand-By Server können kmpl. Offsite stehen, und zeitversetzt nachlaufen

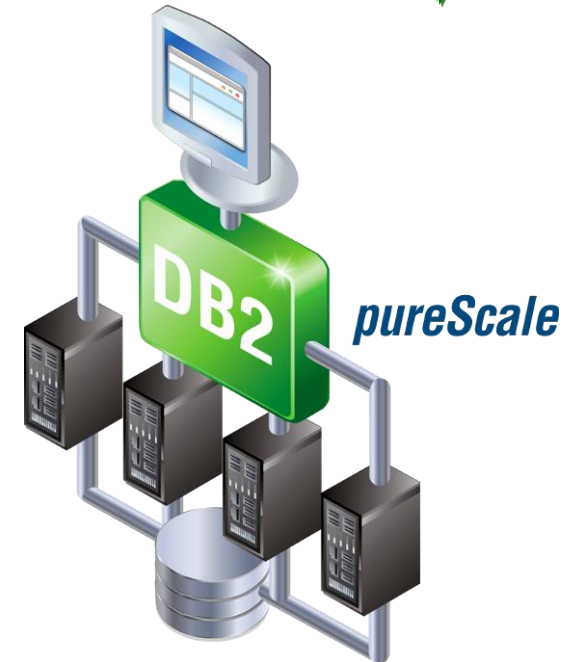


## Erweiterung von DB2 pureScale

*Höchstverfügbarkeit & Einfachste Erweiterung eines HA clusters*



- Skaliert nahezu unlimitiert
- Höchste Verfügbarkeit mit Redundanz
- Disaster Recovery Lösung mit einem Stretch Cluster möglich
- SLA's
  - für Performance & Verfügbarkeit sind kalkulierbar



**Record Breaking Performance...** DB2 pureScale on IBM System x holds the record for the the SAP Transaction Banking (TRBK) standard application benchmark with **more than 56 million posting transactions per hour.**

## Time Travel Query

*Aufbewahrung temporärer Tabellen als Historiendaten*

- Ermöglicht schneller und einfachere Geschäftsentscheidungen mit Historiendaten
- Historische Datenauswertungen für Analysen
- Lower costs
  - Eigene Lösungen sind nicht mehr notwendig
  - Einfache administration –Einschalten-geht-

NEW

Competitive Advantage



“The introduction of the Time Travel Query feature greatly simplifies the development and maintenance of time-aware application code, resulting in up to **9 times coding cost savings.**”

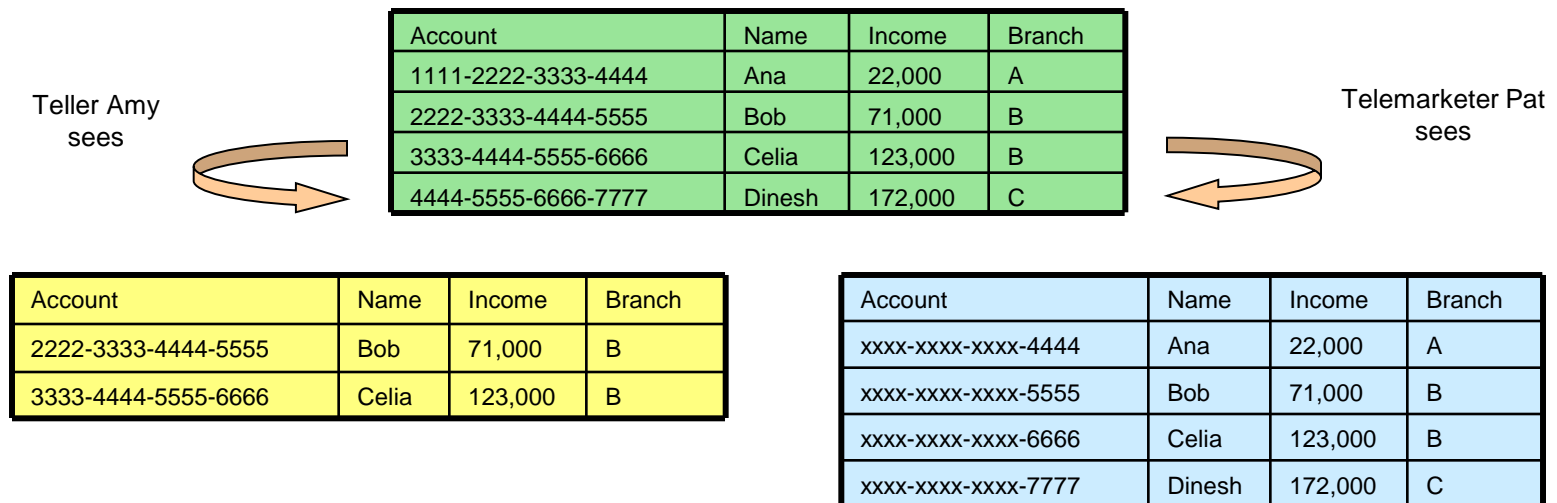
–Pradeep Naik, Wipro Technologies

# Row und Column Access Control

*Granulare Sicht der Daten für unterschiedliche Benutzer*



- Granulare Access Kontrolle
  - Zeilen werde für nicht-autorisierte Nutzer ausgeblendet
  - Maskierung für unautorisierte Benutzer
- Benötigt keine weitere Klassifikation



# Real-Time, Operational Data Warehousing mit Continuous Ingest

- Daten können parallel geladen werden
- Mit Bestandsdaten kann in dieser Zeit weiter gearbeitet werden
- Höhere Performance
  - Schnellere Geschäftsentscheidungen
  - Geringer Einfluß auf die Query Performance
  - Keine Auszeit (No downtime)
- Kostenreduzierung
  - Günstiger als zusätzliche Lösungen ausserhalb der Datenbank
  - Reduzierung der Infrastrukturkosten

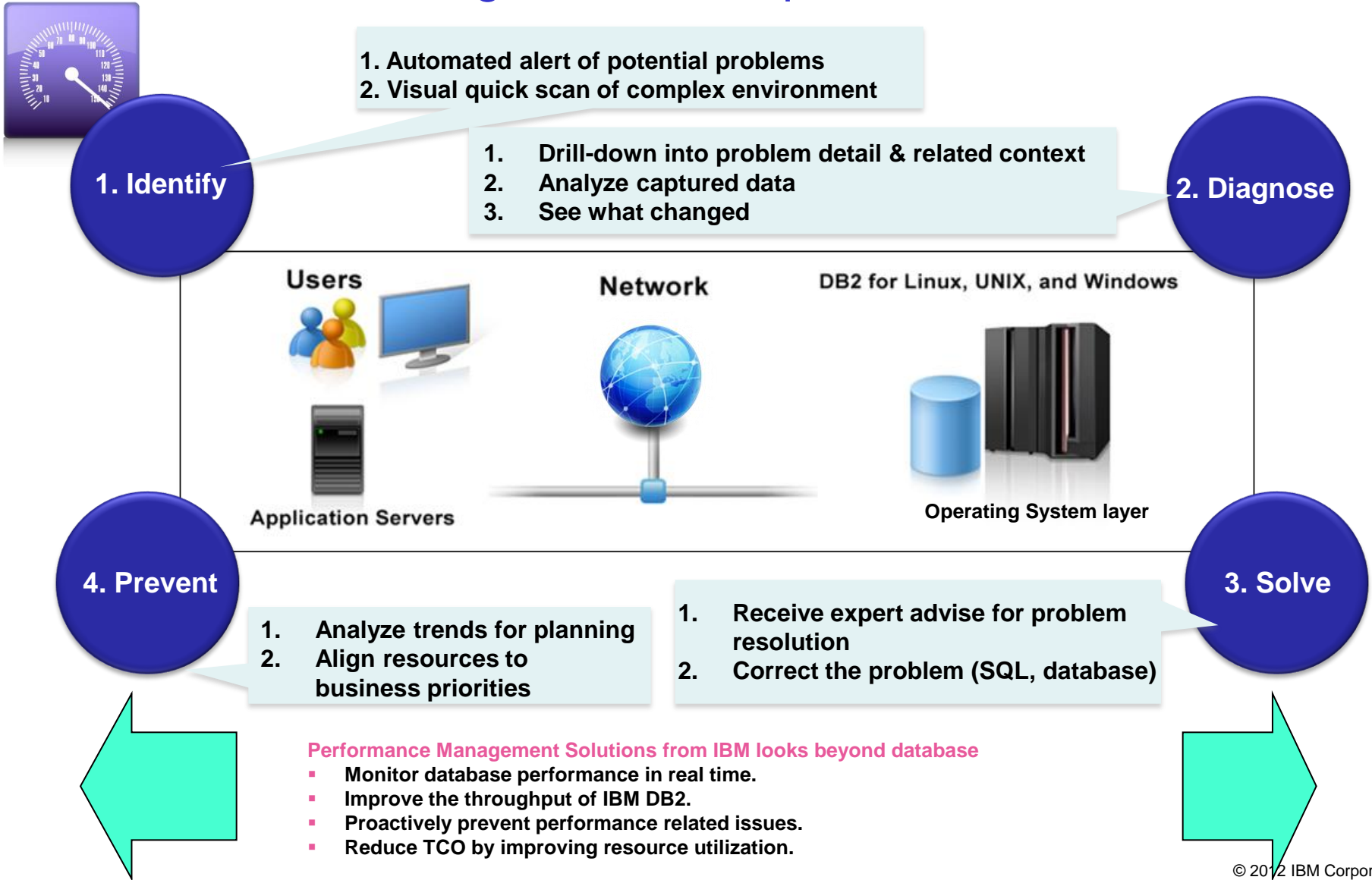


**LIS.TEC**  
ISV Distributor

“You can now continuously feed data into your data warehouse at a high rate even whilst you are running queries against the tables in your data warehouse. InfoSphere sends a greatly strengthened offering for the data warehouse market.”  
—Ivo Grodtke, LIS.TEC GmbH



# Performance Management und Optimization mit der DB2 AESE





## DB2 ist die marktführende Datenbank mit SAP



- DB2 ist optimiert für SAP
  - Durchschnittlich 40% bessere Leistung als der Wettbewerb
  - Weltrekordleistung beim 3-Tier SAP SD Benchmark mit extrem besserer Leistung als Oracle bei nur halber Anzahl von Prozessoren
- Niedrige Kosten mit DB2
  - Durchschnittlich 40 - 60% weniger Speicherplatz
  - Durchschnittlich 25 - 30% weniger administrative Aufwände
- 35-40% Wachstum im SAP Umfeld bei Kunden, die DB2 einsetzen
- >200 Kunden haben in den letzten Jahren von Oracle nach DB2 migriert
- Die größte DB2 Installation unter SAP betreibt SAP im eigenen Hause!

“Wir erwarteten eine Steigerung von rund 20% in der Antwortzeit aber wir haben festgestellt das das neue System ungefähr 40% schneller war. Die DB2 Datenbank ist noch effizienter als wir erwartet haben.” —Peter Boegler, SAP

## Migration nach DB2 V10

- Eine Migration auf die aktuellste Version ist einfach

[http://public.dhe.ibm.com/ps/products/db2/info/vr101/pdf/en\\_US/DB2Upgrading-db2upge1010.pdf](http://public.dhe.ibm.com/ps/products/db2/info/vr101/pdf/en_US/DB2Upgrading-db2upge1010.pdf)

	<b>Version 10.1 single partition ESE</b>	<b>Version 10.1 multiple partition (DPF)</b>	<b>Version 10.1 with DB2 pureScale® Feature</b>
Version 9.5 or Version 9.7 single partition ESE	Yes	Yes	Yes
Version 9.5 or Version 9.7 multiple partition (DPF)	Yes	Yes	Yes
Version 9.8 with DB2 pureScale Feature	No	No	Yes

# **Sell, Sell, Sell : Lizenzmodelle & -unterschiede**

## Die Advanced Edition ermöglicht den Einsatz neuer Features und damit die Chance neues Geschäft zu generieren

- DB2 Advanced Enterprise Server Edition (DB2 AESE)
  - Includes all DB2 V10 functionality, Adaptive Compression
  - Optim Query Workload Tuner \*
  - Optim Configuration Manager \*
  - Optim pureQuery Runtime \*
  - InfoSphere Data Architect \*
  - Optim Performance Manager Extended Edition (add Extended Insights \* )
  - DB2 Storage Optimization Feature
  - DB2 pureScale Feature (optional)
- InfoSphere Warehouse Advanced Enterprise Edition
  - Includes all ISW V10 functionality, Adaptive Compression
  - Optim Configuration Manager \*
  - Optim Query Workload Tuner
  - Optim Performance Manager Extended Edition
  - DB2 Recovery Expert
  - DB2 Merge Backup
  - DB2 High Performance Unload
  - InfoSphere Data Architect



Competitive  
Advantage

This color markiert neue Funktionen und Produkte

\* Optim tool currently not available in prior versions

© 2012 IBM Corporation

# Der direkte Vergleich DB2 vs. Oracle

## IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition

## Vergleichbare Oracle Produkte

Core Database	DB2 Enterprise Server	Included	Oracle Enterprise Edition	\$xx
Data Compression for all Workloads	Storage Optimization	Included	Advanced Compression	\$xx
Multi-site Active/Active Replication	Q-Replication with DB2 for LUW	Included	Golden Gate	\$xx
Disaster Recovery	HADR	Included	Active Data Guard	Included in Golden Gate
Multi-Level Security	Label-Based Access Control	Included	Label Security	\$xx
Data Partitioning	Table Partitioning	Included	Partitioning	\$xx
Administration	Data Studio	Included	Oracle Enterprise Manager	Free
Development	Data Studio	Included	Internet Developer Suite	\$xx
Change Management	Data Studio	Included	Lifecycle Management Pack	\$xx
Java Data Access	pureQuery Runtime	Included	TopLink Workbench	\$xx
Configuration Management	Optim Configuration Manager	Included	Lifecycle Management Pack	Already included
Performance Monitoring	Optim Performance Manager	Included	Diagnostics Pack	\$xx
SQL Performance Tuning	Optim Query Workload Tuner	Included	Tuning Pack	\$xx
Spatial & Graph Store	Spatial & Graph Store	Included	Oracle Spatial	\$xx

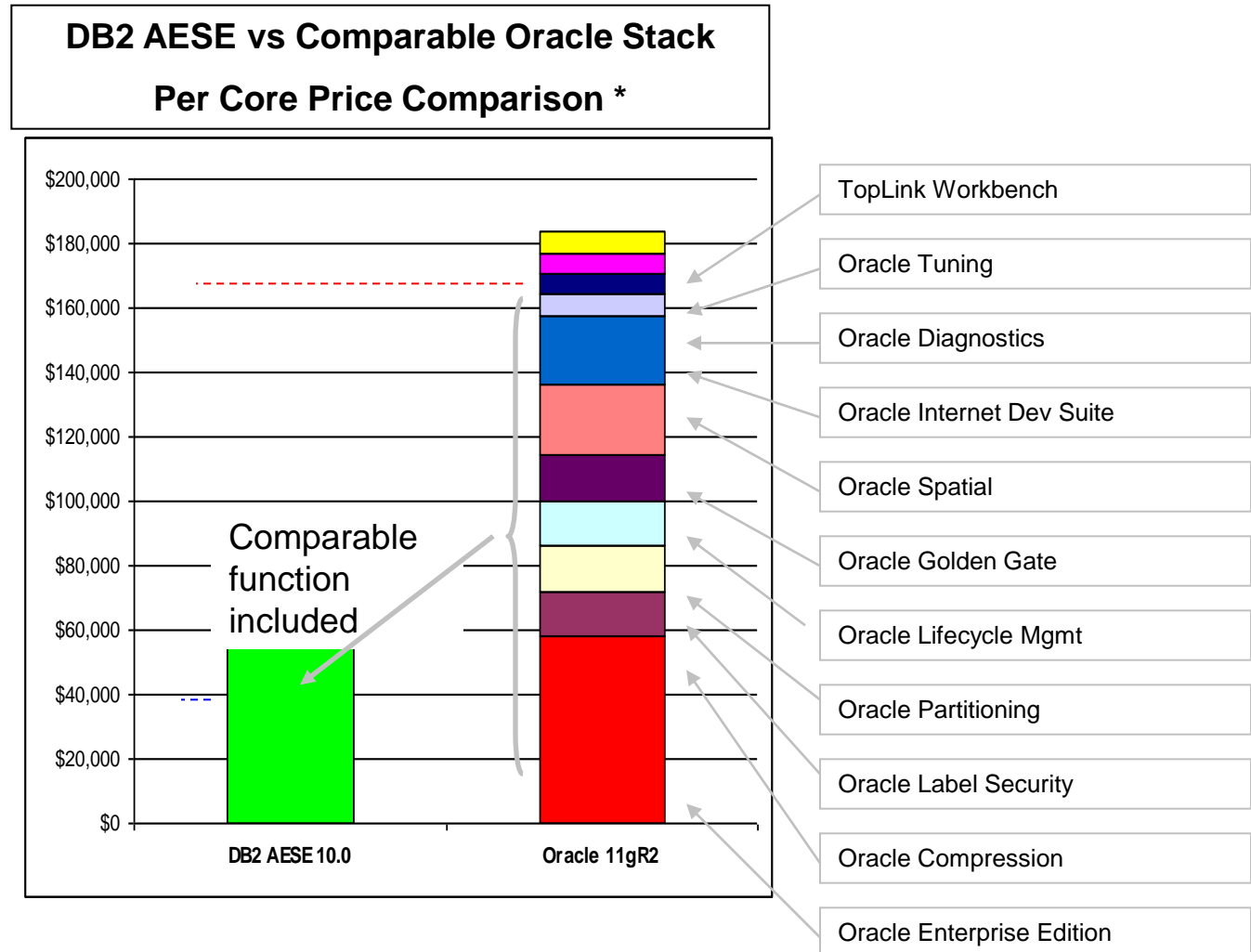
- Ermöglicht eine Kosteneinsparung von 60%!

COST based on publicly avail U.S. pricing info as of 4/3/2012 for IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition + Oracle Database Enterprise Edition software w/added priced products/features to provide comparable functionality. IBM prices exclude applicable taxes, and are subject to change by IBM without notice. IBM: assumes 100 Processor Value Units. Oracle: assumes 1.0 processor multiplier. Both including Y1 maintenance/support.

# Der direkte Vergleich liefert Argumente für das Gespräch mit Ihren Kunden

## DB2 AESE 10.0

- **Advanced Database**
- **Vielzahl von Features**
- **Geringe Investitionen**
- **Eine Part-No.**



\* Based on publicly available US \$ list prices as of March 15, 2012 including year 1 S&S. DB2 AESE price assumes 100 PVU / core. Oracle price assumes 1.0 multiplier and is calculated by summing the separately purchasable packages and features highlighted on this chart.

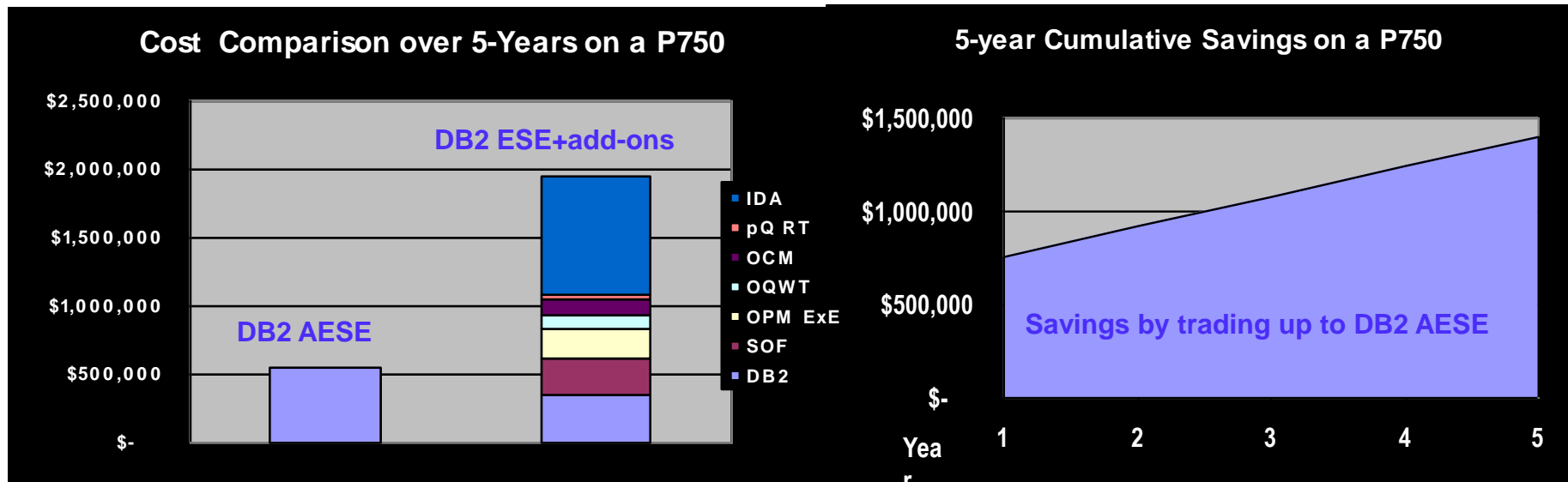


## Der Trade-up auf DB2 AESE V10 ermöglicht den Kunden signifikante Kosteneinsparungen

Es ist günstiger, einen Trade-up auf DB2 AESE durchzuführen, als für die DB2 ESE nur das Storage Optimization Feature zusätzlich zu verkaufen

DB2 ESE S&S	€
StorOpt Feature	€
<b>Total ESE cost</b>	<b>€</b>
vs	
<b>Trade-up to AESE</b>	<b>€</b>

**Der Trade-up to DB2 AESE ist der Entry-Point bei Ihren Kunden für Upsell !**



**Für eine 8-core P750, ist es möglich, bis zu \$1.4M in license + S&S Kosten durch einen Trade-up einzusparen**

# DB2 10.1 Lizenz Packaging

DB2 Edition	Express-C Edition	Express Edition	Workgroup Server Edition	Enterprise Server Edition	Advanced Enterprise Server Edition	Database Enterprise Developer Edition
<b>Products/Components</b>						
Pricing Metric	free	Auth User Single Install (min 5), Limited Use Virtual Server Limited Use Virtual Server FTL PVU	Auth User Single Install (min 5), Limited Use Socket PVU	Auth User Single Install (25/100PVU) PVU	Auth User Single Install (25/100PVU) PVU	Auth. User
Processor Limit	2 cores	4 cores	16 cores	Unlimited	Unlimited	N/A
Socket Limit	N/A	N/A	4	N/A	N/A	N/A
DB2 Instance Memory Limitation	4 GB	8 GB	64 GB	Unlimited	Unlimited	N/A
Platforms	Linux, Windows, Solaris	Linux, Windows, Solaris	Linux, AIX, HP-UX, Solaris, Windows	Linux, AIX, HP-UX, Solaris, Windows, zLinux	Linux, AIX, HP-UX, Solaris, Windows, zLinux	Linux, AIX, HP-UX, Solaris, Windows, zLinux
<b>DB2 Feature Options (Opt) or Separately Purchaseable Products (SPP)</b>						
DB2 pureScale Feature (16-cores limit for Workgroup Edition, no socket limit)	x	x	√ (1)	Opt	Opt	√
InfoSphere Federation Server (use with DB2 z, I, non-IBM data sources)	x	SPP (7)	SPP (7)	SPP (7)	SPP (7)	√ (7)
DB2 Storage Optimization Feature	x	x	x	Opt	√	√
InfoSphere Data Replication (see Note 2)	x	SPP	SPP	SPP	√ (2)	√ (2)
Optim Performance Manager Extended Edition	x	SPP	SPP	SPP	√	√
Optim Query Workload Tuner	x	SPP	SPP	SPP	√	√
Optim Configuration Manager	x	SPP	SPP	SPP	√	√
InfoSphere Optim pureQuery Runtime for LUW	x	SPP	SPP	SPP	√	√
InfoSphere Data Architect	x	SPP	SPP	SPP	√ (3)	√ (3)
DB2 SQL Skin Feature for applications compatible with Sybase ASE (6)	x	x	x	Not available	Not available	x
solidDB	x	SPP	SPP	SPP	SPP	√

# DB2 10.1 Lizenz Packaging (2)

DB2 Edition	Express-C Edition	Express Edition	Workgroup Server Edition	Enterprise Server Edition	Advanced Enterprise Server Edition	Database Enterprise Developer Edition
<b>DB2 Included Components</b>						
Data Studio	√	√	√	√	√	√
pureXML Storage	√	√	√	√	√	√
Time Travel Query	√	√	√	√	√	√
Compression Backup	√	√	√	√	√	√
Row & Column Access Control	x	√	√	√	√	√
Label Based Access Control	x	√	√	√	√	√
SQL Replication	x	√	√	√	√	√
InfoSphere Federation Server	x	√ (11)	√ (11)	√ (11)	√ (9)	√ (10)
WebSphere MQ	x	√	√	√	√	√
High Availability Disaster Recovery	x	√	√	√	√	√
Tivoli System Automation	x	√	√	√	√	√
Online Reorg	x	√	√	√	√	√
Advanced Copy Services	x	√	√	√	√	√
Multi-temperature Storage	x	x	x	√	√	√
Materialized Query Tables	x	x	x	√	√	√
Multi-Dimensional Clustering	x	x	x	√	√	√
Query Parallelism	x	x	x	√	√	√
Connection Concentrator	x	x	x	√	√	√
Table Partitioning	x	x	x	√	√	√
Plan Lockdown	x	x	x	√	√	√
Scan Sharing	x	x	x	√	√	√
DB2 Workload Management (WLM) (Governor is replaced in WLM)	x	x	x	x	√	√
Homogeneous (Q) Replication (3 DB2 LUW databases)	x	x	x	x (8)	√ (2)	√ (2)
Continuous Data Ingest	x	x	x	x	√	√
DB2 Connect	x	x	x	x	x	√
Database Partitioning Feature (DPF)	x	x	x	x (4)	x (4)	x

## DB2 10.1 zusätzliche Features

Express-C	Express	Workgroup	Enterprise	Advanced Enterprise
None	None	None	DB2 pureScale  DB2 Storage Optimization	DB2 pureScale

## Zusammengefasst die erweiterten Tools für DB2 10.1 LUW

- InfoSphere Optim Tools sind in den verschiedenen Versionen enthalten und ermöglichen eine effizientere Nutzung der Datenbank
- Einige Optim Tools sind für die Verwendung mit den DB2 Editionen (zusätzlich) verfügbar, einige sind in den Editionen bereits enthalten
- Das neue Release für DB2 10.1 for LUW unterstützt
  - Data Studio 3.1.1
  - InfoSphere Data Architect 8.1
  - InfoSphere Optim Query Workload Tuner 3.1.1
  - InfoSphere Optim pureQuery Runtime 3.1.1
  - InfoSphere Optim Performance Manager 5.1.1
  - InfoSphere Optim Configuration Manager 2.1.1
  - InfoSphere Optim High Performance Unload 4.2.1
  - DB2 Merge Backup 1.1.1
  - DB2 Recovery Expert 3.1.1

## Das DB2 Performance Optimization Feature wurde zurückgezogen!

- DB2 Performance Expert, DB2 Performance Expert Extended Insight und DB2 Performance Optimization Feature wurden mit DB2 10.1 zurückgezogen!
  - Das Entitlement für eine Migration erfolgt wie unten beschrieben:

Kunde benutzt	Ist Berechtig für
DB2 Performance Expert	InfoSphere Optim Performance Manager <b>Enterprise Edition</b> für gleiche Anzahl PVUs
DB2 Performance Optimization Extended Insight Feature	InfoSphere Optim Performance Manager <b>Extended Edition</b> für gleiche Anzahl PVUs
DB2 Performance Optimization Feature (beinhaltet DB2 Performance Expert)	InfoSphere Optim Performance Manager <b>Extended Edition</b> für gleiche Anzahl PVUs



## Kalkulationsgrundlage für die DB2 Editionen

- Ein Vergleich der verschiedenen Editionen und Preise für die neue DB2 V10.1
  - Aktuelle Preise sind in [Passport Advantage](#) dokumentiert

Metric/€	AU*	PVU	Limited Use Virtual Server	Limited Use Virtual Server Fixed Term	Socket
Lizenz					
<b>Express</b>					n/a
<b>Workgroup</b>			n/a	n/a	
<b>Enterprise</b>			n/a	n/a	n/a
<b>Advances Enterprise</b>			n/a	n/a	n/a
<b>Storage Optim. Feat.</b>			n/a	n/a	n/a
<b>DB2 PureScale Feat.</b>			n/a	n/a	n/a
<b>Database Enterprise Developer Edt. (DEDE)</b>		n/a	n/a	n/a	n/a
<b>CEO</b>		n/a	n/a	n/a	n/a
<b>Adv. CEO</b>		n/a	n/a	n/a	n/a

•AU for DEDE, AUSI for all other editions

•Preis p. Mai 2012

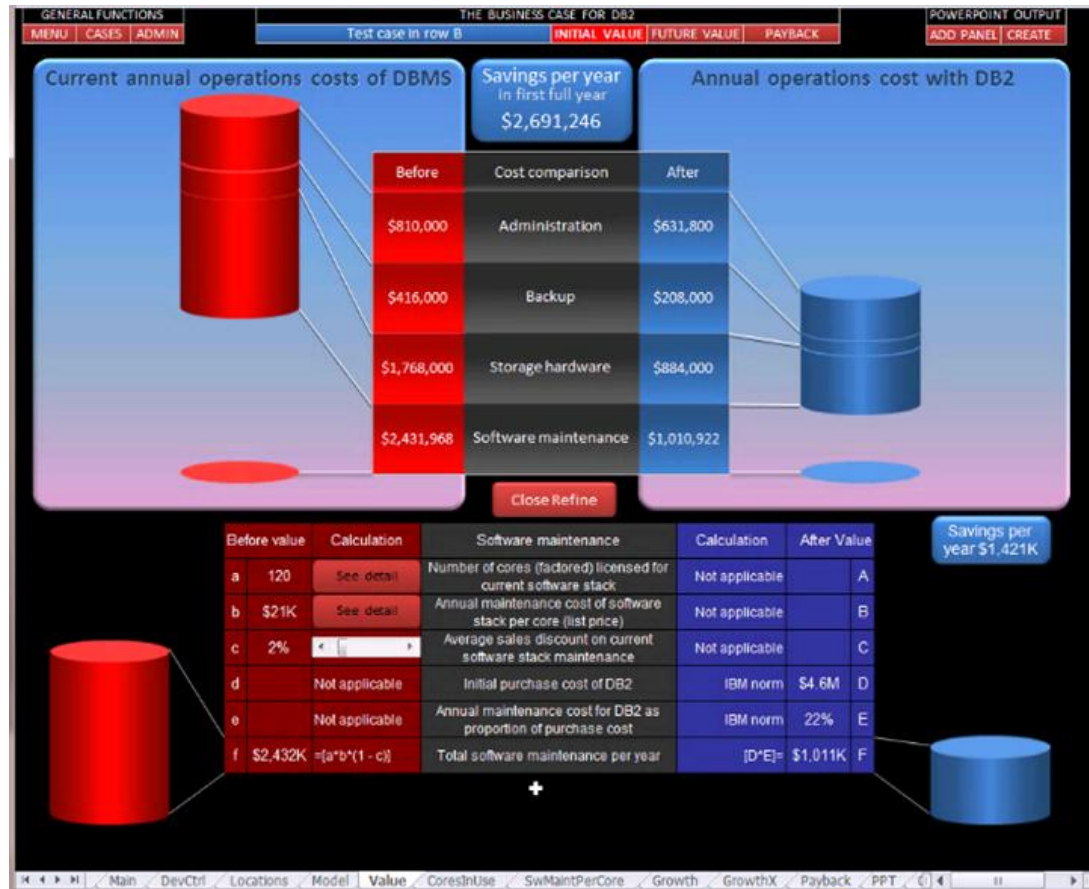
# Vertriebsunterstützung

# Business Value Assessment für DB2

*Unterstützt die Argumentation ggü. dem Kunden*

- Grafische Darstellung der Einsparungen direkt beim Kunden
- Kundenspezifische Anpassung direkt “on the fly”
- Detaillierte Kalkulation kann direkt angezeigt werden

Zugriff erfolgt per e-mail an:  
brych@de.ibm.com



# Wir unterstützen sie bei IHRER Kundensituation

- IBM Innovation Center Ehningen -

## IBM Innovation Center



- **Vor Ort Unterstützung** durch technische Spezialisten, bei Portierung, Design und Test Ihrer Anwendungen
- Technische Workshops und Information zu aktuellen Themen, z.B. Smarter Planet
- Zugang zu neuesten IBM Technologien – direkt und remote
- Lokale Nähe durch Partnership Solution Center

[ibm.com/partnerworld/iic](http://ibm.com/partnerworld/iic)



- **Dedizierte technische Betreuung** für ISVs (single point of contact)
- Strategische Beratung zur Weiter- und Neuentwicklung eigener Applikationen
- Kontinuierliche Wissensvermittlung zu IBM Hard- und Software Themen und Lösungen



## developerWorks

developerWorks

IBM's resource for developers and IT professionals



### DAS Portal für Entwickler:

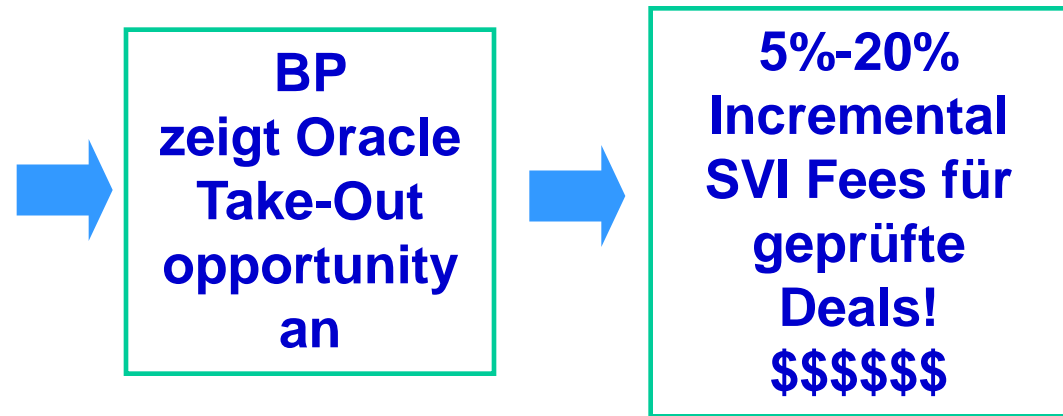
- Zugang zu Open Standard Technologien, Tutorials, Briefings, Downloads, Code und Communities

- Personalisierung, Vernetzung, Informationsaustausch (Social Network)

[ibm.com/developerWorks](http://ibm.com/developerWorks)

# Ihr Deckungsbeitrag - (2X) SVI Competitive Incentive -

Mit dem Competitive SVI haben Sie die Möglichkeit, höhere Aufwände für Ihre Pre-Sales Aktivitäten vergütet zu bekommen



Der Competitive SVI muß zusätzlich beantragt werden!

IBM Product Description	Name of Competitive Product
<b>Information Management</b>	
DB2 Connect	Transparent Gateway
DB2 Workgroup & Enterprise	Oracle Standard Edition and Oracle Enterprise Edition
DB2 Everyplace	Oracle Database Lite
DB2 Storage Optimization Feature	Oracle Advanced Compression
Informix Workgroup & Enterprise	Oracle Standard Edition and Oracle Enterprise Edition
InfoSphere Balanced Warehouse	Exadata
solidDB	Oracle TimesTen
DB2 Enterprise Server Edition	Sybase ASE

# Ein Mail an Ihre Kunden.....

## **IBM Can Save Your Company Money Now!**

The current business environment has most companies looking to deliver a record number of new projects - but with the same or reduced budget. IBM can help you reduce your costs and dependence on Oracle Database, giving you more budget to fund those most important new applications and projects. Simply put, reducing these costs will generate savings to fund your success.

## **Think you don't have time to spend on this?**

You can break free from these high costs while improving application performance. IBM has built PL/SQL compatibility into DB2 so that you can enable your applications to run on DB2 instead of Oracle Database. Companies like yours have already enabled their applications to run on DB2 in just 1 to 2 weeks on average and are now enjoying big savings. They also continue to leverage their investments in Oracle Database skills. We've eliminated both the risk and time traditionally required to migrate an application from Oracle Database to DB2. Thousands of customers have relied on IBM to help move off Oracle Database and are delighted with the results.

## **IBM can reduce your data management costs by 30% or more - and we can prove it.**

If you are using Oracle Database, sign up by May 31st for a complimentary business assessment and technical migration plan. If you give me 30 minutes of your time, I will show you how I can put some money back in your IT budget. I will call you to schedule a short appointment.

Freundliche Grüße / Kind regards

**Joachim Brvch**

---



# Marketing & Sales



Referenzbrochure  
Januar 2008

IBM Information Management software



Information Management software

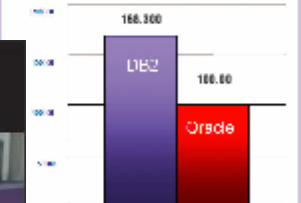
## SAP®-Lösungen nach IBM DB2 migrieren

Kostenoptimierung einfach gemacht

### Gute Gründe für eine Migration nach DB2

Jetzt ist der richtige Zeitpunkt, die Kosten für Ihre IT-Infrastruktur zu reduzieren und damit den Weg frei zu machen für neue, innovative Lösungen.

SAP Sales & Distribution, SAP R/3™ Release 4.7\*, Three-Tier-Benchmark Beste Ergebnisse DB2 und Oracle\*

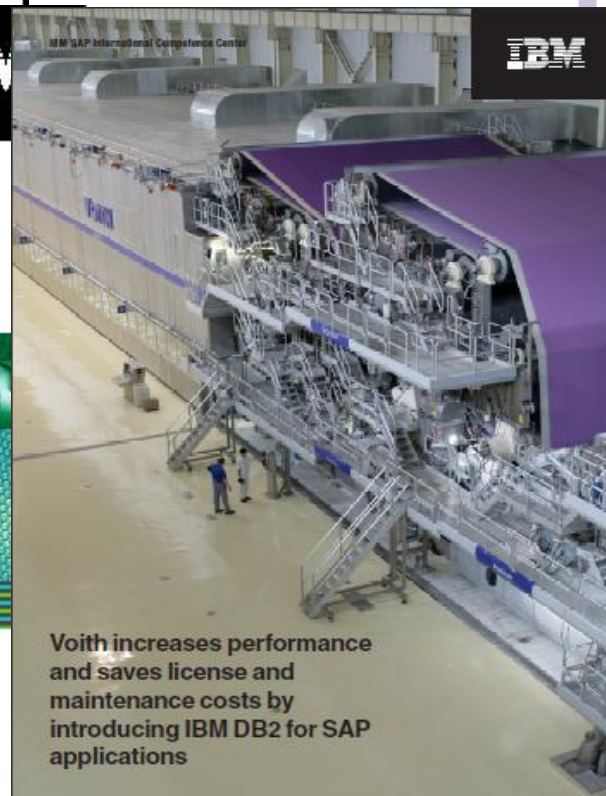


IBM eServer p5 Model S85 32-way SMP, 1.8 GHz  
 HP Integrity Model SD 84 A SAS 64-way SMP, 1.8 GHz  
in Abhängigkeit von SAP ERP-entlastung

## IBM DB2 optimiert für SAP®-Software

Solution Brief  
Juni 2008

IBM Information Management software



Voith increases performance and saves license and maintenance costs by introducing IBM DB2 for SAP applications

## IBM DB2 – Optimal für SAP®-Mittelstandslösungen!



# Information On Demand 2012



## IBM Software Information On Demand 2012

October 21-25, 2012

Mandalay Bay | Las Vegas, Nevada

Get smarter about smarter analytics with world-class technical and business education.



### Information Management

Access the full breadth of software, hardware, services, solutions and experts from IBM and IBM Business Partners. Learn how IBM can help you drive innovation, business optimization and competitive differentiation through information



### Enterprise Content Management

Turn enterprise content into business insight using industry-specific solutions that capture, manage, analyze and share content throughout its entire lifecycle.



### Business Analytics

Gain the practical know-how you need to maximize the value of your Business Analytics deployments -- Business Intelligence, Advanced Analytics, Analytic Applications and Financial Performance & Strategy Management.



### Business Leadership

Executives, managers and key decision makers will enjoy industry and cross-industry sessions covering issues in business analytics and optimization and share innovative ideas and strategies using business analytics, information management and content management.

---

### Registration and hotel



## Register now Save Big

→ Early Bird special ends August 31!

---

### Program Overview

- Information Management Forum
- Business Analytics Forum
- Enterprise Content Management Forum
- Business Leadership

---

### Additional Details

- Speaker's Corner
  - Social Media Buzz
-

## Ihr Skillaufbau... DB2 Training

- IBM DB2 Workshop for Oracle Professionals (kostenfrei)

- 10. – 12.07.2012 IBM Ehningen
- 04. – 06.09.2012 IBM Ehningen
- 07. – 09.11.2012 IBM Ehningen

<http://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/im/IBM+DB2+Workshop>

- DB2 to Oracle Clinique - Enablement Bootcamp – (kostenfrei)

- 11. - 13.09.2012 IBM Ehningen
- 13. - 15.11.2012 IBM Ehningen

<http://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/im/DB2+9.7+Bootcamp+and+Oracle+to+DB2+9.7+Migration+Clinic>

- DB2 Performance Monitoring Workshop

- 10.-12.10.2012 IBM Ehningen

- Standardkurse aus dem IBM bzw SAP Education Katalog

- Wichtig falls Zertifizierungen angestrebt werden
  - z.B. SAP TADM56, ADM535

<http://www.sap.com/services/education/index.epx>

- Überblick IBM DB2 SAP training

<https://www->

[304.ibm.com/jct03001c/services/learning/ites.wss/us/en/?pageType=page&c=K680713S16653147](https://www-304.ibm.com/jct03001c/services/learning/ites.wss/us/en/?pageType=page&c=K680713S16653147)

## Nützliche Links

- Information Management Portal
  - <http://www-01.ibm.com/software/de/data/>
- Information Management Bootcamp & Workshop
  - <http://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/im/Bootcamps+and+Education>
- DB2 Multi Temperature Data Management
  - <http://www.ibm.com/developerworks/data/library/techarticle/dm-1103db2advancedenterprise/index.html?ca=drs->

**Joachim Brych**  
Channel Sales Rep  
Information Management



Mobile +49 – 170 – 56 22 057  
Email brych@de.ibm.com

**Rolf Wurster**  
Senior Technical Sales Professional  
Information Management



Mobile +49 – 160 – 97 22 1380  
Email rolf.wurster@de.ibm.com

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !

