



i n v e n t

ORACLE®

ORACLE & HP Auf dem Weg nach vorne

Michael Peuker

ORACLE Deutschland
HP Alliance Manager
Germany

Jörg Demmler

Hewlett-Packard GmbH
Technologie Consultant
& DECUS DBI Repr.

Rückblick – ORACLE / Premerger Alliance

- ORACLE / HP / Compaq

Status - Oracle/HP Alliance in Deutschland

- Weshalb Alliances ?
- HP / ORACLE Solution Portfolio
- Zahlen & Fakten
- Erwartungshaltung für die Zukunft
 - Initiativen & Programme im Jahr 2003

Rückblick

ORACLE / Premerger Alliance



- Lange strategische Zusammenarbeit auf technologischem Gebiet zw. ORACLE und Compaq
 - Bsp.: ORACLE OPS und 9i RAC oder ORACLE Rdb

Entstehung

- 1989 - OPS auf VMS (v6.0)
- 1992 - OPS auf Unix (v6.2)
- 1993 - OPS auf allen Unix Versionen (v7.1)
- 1994 - OPS und Parallel Query (v7.1)
- 1996 - "paralleler" Optimizer (v7.3)
- 1997 - Transparent Application Fail Over (v8.0)
- 1998 - "Cache Fusion Phase I" (v8.1)
- 2001 - "Cache Fusion Phase II - Block Shipping"
Real Application Cluster (9i)

Rückblick

ORACLE / Premerger Alliance



- Zusammenarbeit im Bereich ORACLE 9i RAC
 - Projekt: Huron

Portable Clusterware

- Strategische Allianz zwischen Compaq und Oracle (Projekt “Huron”)
- Oracle lizenziert Teile von TruCluster Technologie für RAC
- Diese Komponenten werden dann auf andere Plattformen portiert
- Compaq TruCluster wird Entwicklungsplattform für RAC
- Gemeinsame Marketing & Sales Aktivitäten



ORACLE

Rückblick

ORACLE / Premerger Alliance



- Premerger Compaq:
 - Business Critical Solutions mit ORACLE
 - 9i RAC zertifizierte Konfigurationen auf Basis Proliant und AlphaServer
 - Vorinstallierte Systemlösung mit erweiterbarer Startkonfiguration
 - Add-Ons: Schulung und Consulting

Certified Configurations Available Today!



9i RAC Certified Configuration

- 2-Node ES40 Cluster
- Tru64 UNIX V5.1
- Oracle 9iRAC Preinstalled



9i RAC Certified Configuration

- 4-Node DL580 Cluster
- Linux
- Oracle 9iRAC Preinstalled



Oracle 9iAS Certified Configuration

- ProLiant DL360
- Linux or W2000
- 9iAS pre-installed as WebCache, Portal, or OC4J Server



Oracle e-Business Suite Certified Configuration

- ProLiant DL580
- Linux
- Oracle e-Business Suite Preinstalled

<http://www.compaq.com/partners/oracle/certifiedconfigs.html>

ORACLE

Standard Infrastructure

ORACLE COMPAQ

The Oracle Compaq Alliance

Status

Oracle/HP Alliance in GY

ORACLE®

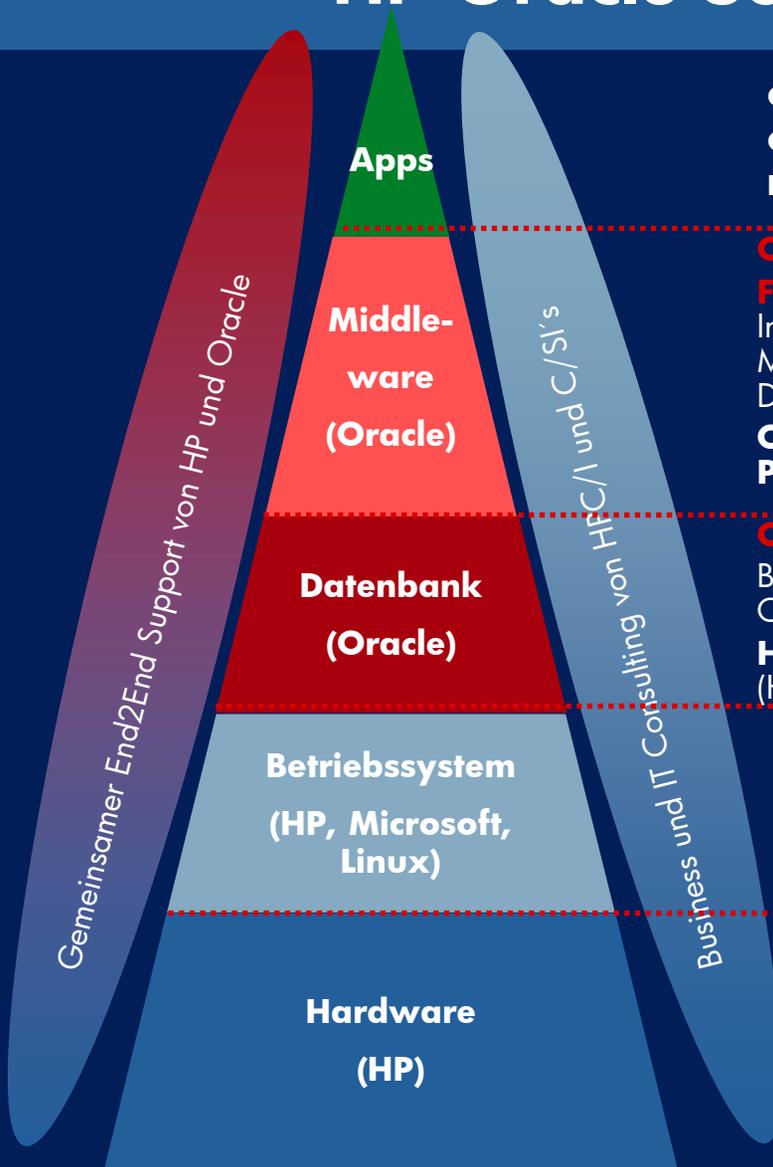


- Weshalb Alliances
 - Gewinnung von Marktanteilen (HP und ORACLE)
 - frühzeitiger Technologietransfer
 - Hardwaretechnologien (Storage, Server, Adapter)
 - Betriebssystem- & Cluster-Releasestände
 - Funktionalitäten und Offenlegung von osd's und api's
 - Datenbank- & layered Software Produkte
 - Bsp.: Funktionalitäten innerhalb ORACLE 10i oder Collaboration Suite
 - Gemeinsame Durchführung von Benchmarks
 - Gemeinsame Consulting- & Servicedienstleistungen

Status

HP Oracle Solution Portfolio

ORACLE®



Oracle11i E-Business Suite (CRM, ERP, e-procurement, SCM, etc..)

Oracle Portals und Messaging mit Oracle9iAS

ISV-Solutions (Baan, Peoplesoft, etc...), SAP

Oracle9i Application Server (Oracle9iAS)

Features: HTTP Server powered by Apache, Portal, Containers for J2EE, Internet File System, Developers Kits, Enterprise Manager, Email, Unified Messaging, Cache, Forms Service, Reports Service, Discoverer, Internet Directory, InterConnect, Workflow, Open Gateways, **wireless Option**

Oracle ist strategischer Application Server Partner von HP und HP Preferred Platform Partner für Oracle9i Application Server

Oracle9i und Oracle9i Real Application Clusters (Oracle9iRAC)

Beste Performance und Preis/Performance benchmarks für Oracle9i und Oracle9iRAC auf HP-UX und Tru64

HP ready for Oracle9iRAC: Zertifizierte Lösungen für alle HP Plattformen (HP-UX, Tru64, W2k, Linux, OVMS)

HP hat Integrations, Load und Benchmark Tests auf allen Plattformen -**HP-UX, Tru64, Linux, Microsoft® Windows, und OpenVMS** durchgeführt. HP hat die meisten Oracle9iRAC benchmarks. Verfügbarkeitsmatrix unter: www.hporaclectc.com

HP Itanium 64-bit, HP PA-Risc, HP Alpha, HP Intel IA 32 Storage

HP - die beste Infrastruktur für Oracle:

http://www.hp.com/solutions1/oracle/always_on_infrastructure/bestinfra/index.html

Status

HP & ORACLE: Die Fakten

ORACLE®



20 Jahre konstruktive Partnerschaft

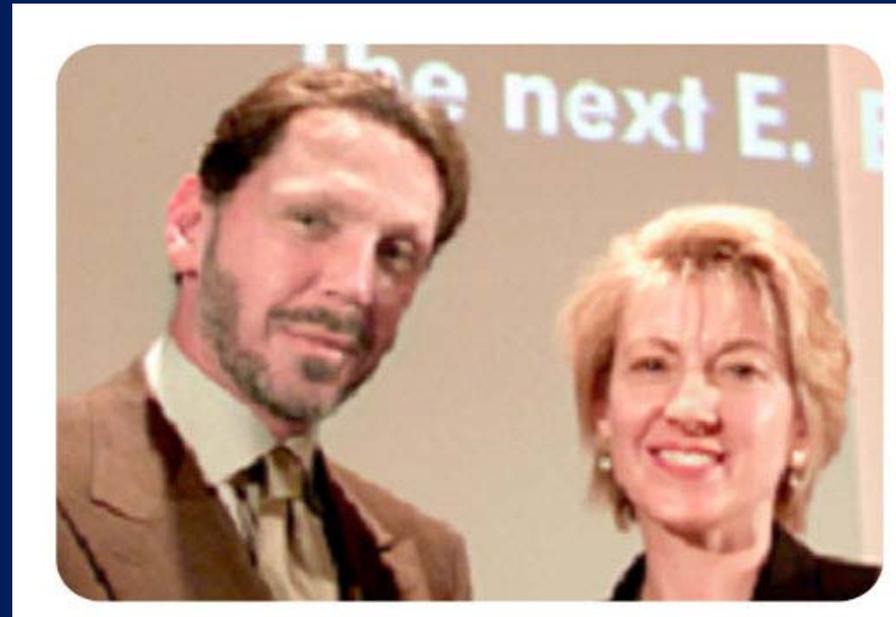
HP ist mit 37% marktführender Plattformhersteller der Oracle Datenbank Kunden

80,000+ gemeinsame Kunden weltweit, 6 Mrd \$ Umsatz

Oracle entwickelt auf HP Plattform (Oracle9iRAC, Oracle CRM etc.)

Gemeinsames Competence Center in Böblingen

HP bietet best-in-class Consulting, Support und Managed Services Lösungen für Oracle Umgebungen



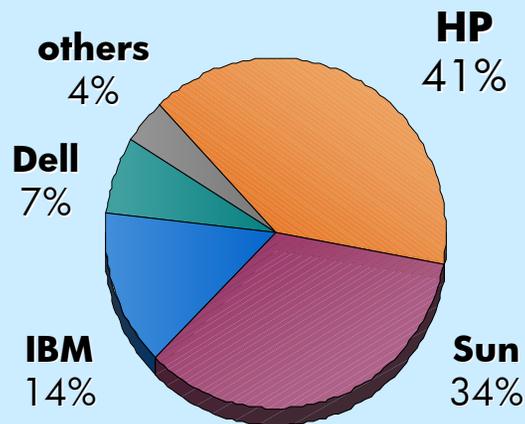
Status

HP & ORACLE: Die Fakten

ORACLE®



database
servers



source: IDC, January, 2003

- Oracle is on 70% of HP's Unix Servers
- HP- Database Server Share FY02 EMEA
 - HP-UX is 28% (+8%)
 - HP-TRU64 is 11% (+4%)
 - HP Intel is 58% (estimated)
 - others 3% (estimated)

Germany:

- 33% of Oracle9iAS is on HP's Unix Server
- 25% of Oracle9iRAC is on HP's Unix Server

Status

Cooperative Technology Center

ORACLE®



- located at HP in Böblingen, Sophia Antipolis & Oracle UK
- founded in spring 1994
- Oracle and HP people in one team
- technology consulting for partners and customers in EMEA
- presales technical assistance: performance tests, tuning & analysis, demo, sizing, benchmarking
- evaluation and tests of new products/features
- technology transfer to and from US labs

| | | |
|---|-------------|---|
| Oracle Consulting Services and HP Services | HP OpenView | Oracle E-Business Suite |
| | | Oracle9i AS |
| | | HP StorageWorks |
| | | HP servers (Intel Itanium 2) |
| | | Oracle9i, 9i RAC |
| | | Linux, HP-UX, Tru64 UNIX, Windows, OpenVMS |

- Erweiterung des gemeinsamen Lösungsportfolios
 - Cool Car: Telematiklösung von HP/Oracle & CarMedialab & RA Consulting



Cool Car – das intelligente Auto

Telematiklösung von HP, Oracle, CarMedialab und RA Consulting

Cool Car - Das intelligente Auto

Unterhaltung, Wetter- und Verkehrsinformationen über das Autoradio sind die klassischen Informationskanäle, die dem Autofahrer lange schon zur Verfügung standen. Durch den flächendeckenden Mobilfunk wurde die bidirektionale Sprachkommunikation auch im Auto möglich und entwickelte sich zu einem intensiv genutzten Angebot. Navigationssysteme gehören heute bereits zur Standardausstattung vieler Fahrzeuge. Telematikdienste, wie Pannen- und Notfallhilfe, sind in höherwertigen Fahrzeugkategorien verfügbar. Eine breite Dienstpalette, die den Fahrer unterstützt wird zukünftig nutzbar sein. Die Serviceorganisationen der Autohersteller werden in diese Dienste eingebunden sein. Die Firmen HP, Oracle, CarMedialab und RA Consulting haben eine gemeinsame Telematik-Plattform entwickelt, die das Auto durch effiziente Roamingverfahren, Informations- und Kommunikationsdienste sowie Ferndiagnose zu einer Kommunikationszentrale macht. Das Auto kommuniziert über eine zentrale Server-Plattform, deren Kern aus einer leistungsfähigen Car Lifecycle und Service Management Anwendung besteht.

- Gemeinsames erweitertes Hard- & SW-Angebot im Linux-Umfeld
 - Bereits heute die größte Anzahl von zertifizierten Rechnersystemen mit ORACLE 9i RAC

Parallel Database Clusters for Oracle9i Real Application Clusters (RAC) - Overview

RAC Solutions for Microsoft Windows

| | | | | | | | |
|----------------------|---------|---|---|---|---|--------|--------|
| »PDC for EVA | Win2000 | | ✓ | ✓ | ✓ | buy >> | |
| »PDC/O5000-MA8000 | Win2000 | ✓ | | ✓ | ✓ | | buy >> |
| »PDC/O2000 - MSA1000 | Win2000 | ✓ | | ✓ | ✓ | buy >> | buy >> |
| »PDC/O2000-RA4100 | Win2000 | ✓ | | ✓ | ✓ | | buy >> |

RAC Solutions for Linux

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|--|--|---|--------|--|
| »PDC on Red Hat Linux | Red Hat Linux | ✓ | | | ✓ | buy >> | |
| »PDC on SuSE Linux | SuSE Linux | ✓ | | | ✓ | buy >> | |

Parallel Database Clusters for Oracle8i Parallel Server (OPS) - Overview

OPS Solutions for Microsoft Windows

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---|--|---|---|--|--------|
| »PDC/O5000-MA8000 | Win2000/NT | ✓ | | ✓ | ✓ | | buy >> |
| »PDC/O5000-MA8000 | Win2000/ Datacenter | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| »PDC/O2000-RA4100 | Win2000/NT | ✓ | | ✓ | ✓ | | buy >> |

- ITANIUM II Benchmarks & Initiativen in Q2/Q3 2003 mit ORACLE
 - Best infrastructure for ORACLE
 - 3 different O.S.

best infrastructure for Oracle

hp and Intel® Itanium® Architecture: the inside track

Prepared for the May issue of Oracle magazine, this 4-page supplement helps you explain how the Oracle9i Database running on HP Itanium 2 systems adds cost-effective power to the data center as computing workloads grow. "Oracle worked with HP to deliver Oracle9i Database for Itanium 2-based solutions to the market quickly," says Doug Kennedy, Vice President of Platform Alliances, System Platforms Division at Oracle. "Through our combined expertise with a broad range of architectures and operating systems, and our support for Itanium-based systems, mutual Oracle and HP customers can now reap the benefits of this optimized platform." This document goes on to highlight:

- how the ecosystem was built through 7 years of collaborative effort
- the OASB, TPC-C and SAP standard application benchmarks
- how this platform provides the ability to run 3 operating systems with the same hardware