



Eine lange Erfolgsgeschichte: MaxDB bei Vaillant



- Das Unternehmen: Vaillant Group
- Der Partner: HP TSG
- Die Datenbank: Die gemeinsame Geschichte mit MaxDB



Inhalt

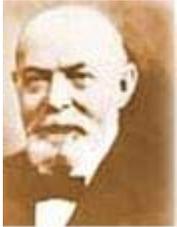


Das Unternehmen: Vaillant Group



Die Marke Vaillant

1874



Gründung durch Johann Vaillant als Meisterbetrieb des Installationshandwerks in Remscheid/Deutschland. Das Unternehmen ist bis heute zu 100% in Familienbesitz.

1899

Der Osterhase als Markenzeichen von Vaillant wird als Warenzeichen eingetragen. Damit gehört Vaillant zu den Markenartikel-Pionieren in der deutschen Gebrauchsgüter-Industrie.

2001



Einführung einer komplett neuen Generation umweltfreundlicher Brennwertgeräte. Die neuen Produkte mit dem charakteristischen Vaillant Smiley erhalten den "IF-Design Award". Vaillant Brennstoffzellen-Heizgerät erhält europaweit erstmals CE-Zertifikat.

2003

Markteinführung von vnetDIALOG. Mit diesem Online-Kommunikationssystem setzt Vaillant Maßstäbe in der Fernüberwachung und -regelung von Heizgeräten, neue Wärmepumpen und Solaranlagen.

2004

Europaweiter Feldtest "Virtuelles Kraftwerk" mit 31 vernetzten Vaillant Brennstoffzellen-Heizgeräten gestartet. Innovationspreis der deutschen Gaswirtschaft für selbst-regulierende CO-Sensorik.



Die Vaillant Group auf einen Blick

- Die Vaillant Group ist ein international aktiver Konzern mit den Schwerpunkten Heiz- und Klimatechnik
- Als einer der weltweiten Markt- und Technologie-führer entwickelt und produziert das Unternehmen maßgeschneiderte Produkte, Systeme und Dienstleistungen
- Im Geschäftsjahr 2006 erwirtschaftete der Konzern mit fast 10.100 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 2 Mrd Euro
- Seit seiner Gründung 1874 befindet sich das Unternehmen in Familienbesitz



Vaillant Group – Erfolgsfaktoren

**Internationale
Präsenz**



**Internationales
Netzwerk,
globales
Wachstum**

**Etablierte
Marken**



**Europäische
Marktführer-
schaft**

**Ausgezeich-
nete Produkte
und Services**



**Attraktives De-
sign,exzellente
Technik &
Services**

**Innovation &
Technologie-
führerschaft**



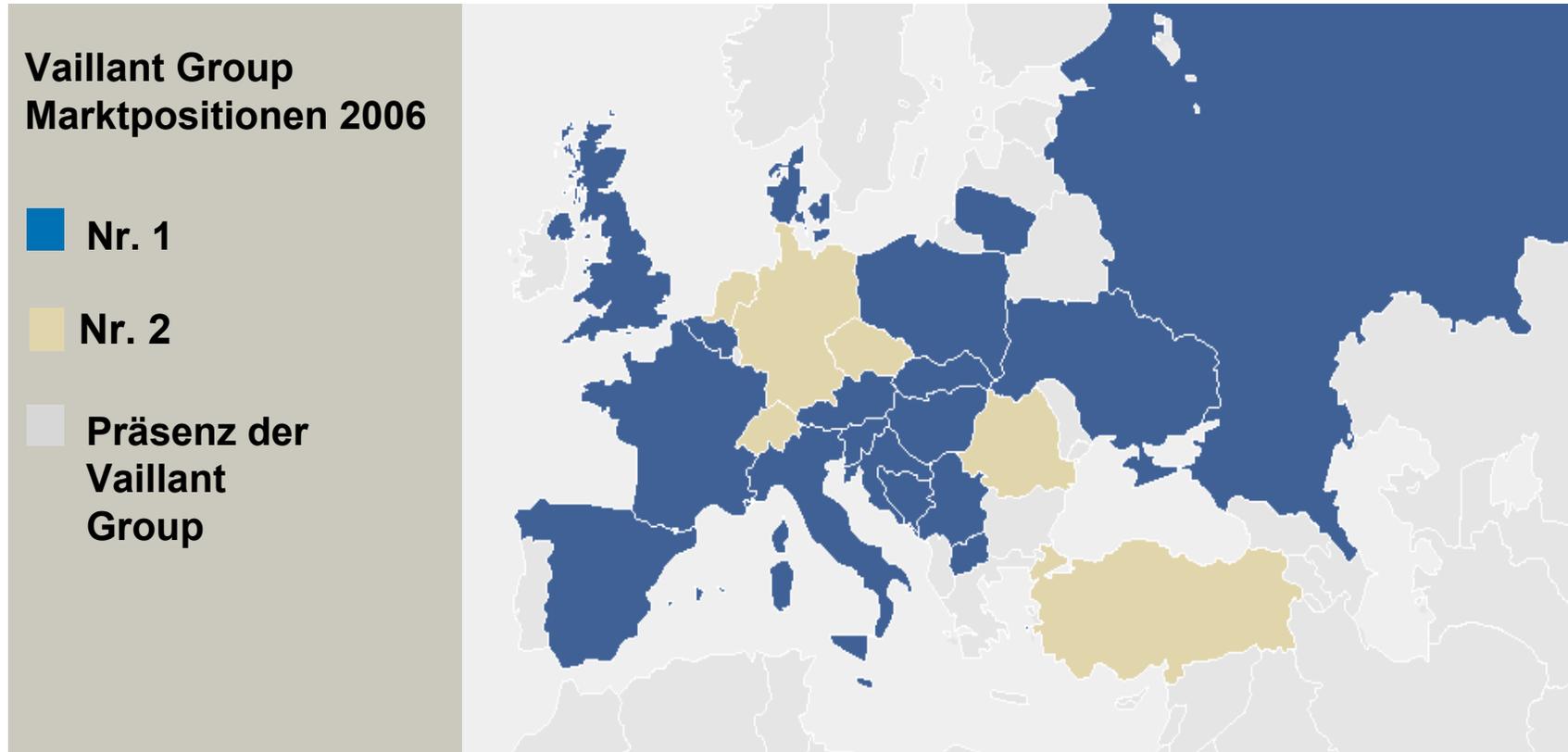
**Exklusiver
Zugang des
Kunden zu
Innovationen**

**Erfolgreiche
Strategie mit
bestem Team**



**Kunden- und
Marktnähe mit
internationalem
Team**

Internationale Präsenz – führende Marktpositionen



> Mit 1,6 Millionen verkauften Einheiten im Jahr 2006 ist die Vaillant Group der führende Hersteller von Wandheizgeräten in Europa und weltweit

Innovation und Technologieführerschaft

Richtungsweisende Lösungen

Zukunftstechnologien

Brennstoffzellen-Heizgerät

Brennstoffzellen: eine Schlüsseltechnologie für die mobile, portable und stationäre Energietechnik der Zukunft



Zeolith-Heizgerät

Die gasbetriebene Solar-Wärmepumpe ist eine energiesparende und umweltschonende Alternative für die Zukunft.



Innovationen, die schon heute im Einsatz sind

Multi-Sensorik-System

System zur Selbstregulierung von Heizgeräten: z.B. Zusammensetzung von Luft-Gas-Gemischen zur optimalen Verbrennung



Internet-Kommunikation vnetDIALOG / exalink



Kommunikations-Plattform per Internet: Direkte Übermittlung von Messwerten und Wartungs-informationen an den Installateur

Intelligente Haus-automatisierung



> Innovation bedeutet für die Vaillant Group, Standards von morgen zu setzen



Vaillant Group – Historie

- 1874** Gründung des Unternehmens Vaillant durch Johann Vaillant in Remscheid (Deutschland)
- 1894 – 1963** Innovationen schaffen neue Marktsegmente: 1894 Gas-Wasserheizer, 1961 wandhängendes Gas-Heizgerät, 1963 wandhängendes Gas Kombi-Gerät
- 1987 – 1997** Hepworth PLC übernimmt nacheinander Glow-worm, Saunier Duval, AWB und Protherm
- 2000** Vaillant erwirbt Bongioanni Pensotti Kalore (BPK)
- 2001** Vaillant GmbH kauft Hepworth PLC, dadurch entsteht eines der führenden Heiz- und Klimatechnikunternehmen der Welt
Einführung einer komplett neuen Generation umweltschonender wandhängender Kombi- und Brennwertgeräte
- 2002** Neue Unternehmensstruktur: Organisatorische Integration der beiden Unternehmensgruppen ist erfolgt / Beginn von Feldtests mit Brennstoffzellen-Heizgeräten /
Komplett neues Kessel-Programm
- 2003** Start der Entwicklungsprogramme für gruppenweite Produktmodule und Komponenten
- 2004** Übernahme der Mehrheit am italienischen Heizgerätehersteller Hermann S.r.l. /
Neues Modulwerk in Trenčín, Slowakei, in Betrieb genommen
- 2005** Verkauf von Hepworth Building Products und vollständiger Erwerb von Protherm
Einführung einer neuen Brennwertgeräte-Generation (ecoTEC plus/pro für UK und Europa)
- 2006** Start der eigenen Wärmepumpenproduktion im Werk Gelsenkirchen



Der Partner: HP TSG



HP – Das Unternehmen

- Gegründet 1939
- Hauptsitz in Palo Alto, Kalifornien
- CEO: Mark Hurd
- Drei Geschäftsbereiche:
 - Technology Solutions Group (TSG)
 - Imaging and Printing (IPG)
 - Personal Systems Group (PSG)
- Umsatz im Geschäftsjahr 2006:
91,7 Mrd. US-Dollar
- mehr als 156.000 Mitarbeiter in über
170 Ländern



Wussten Sie schon? - HP Daten und Fakten

Bill Hewlett und
Dave Packard
gründeten 1939 mit
538 US\$-
Startkapital HP

80% der weltweiten
SMS (Short
Messaging Services)
werden über HP
OpenCall gesteuert

3.900 mikroskopisch
kleine Tintenstrahldüsen
umfasst der Druckkopf
der skalierbaren
Tintenstrahltechnologie

12.000 Patente hält
HP im Bereich
Imaging and Printing
– davon 4.000 bei
Zubehör-Produkten.

38.281,7 Terabyte
Storage hat HP
Deutschland im Jahr
2005 verkauft – das
entspricht dem Inhalt
von 38 Mrd. Büchern.

120.000
Fachhandelspartner
sind in EMEA mit
HP verbunden

35 Mio. PCs
hat HP im Jahr 2006
verkauft

100 Mio.
Laserdrucker hat HP
bis 2006 hergestellt

„Dynamic Smart
Cooling“ senkt die
Energiekosten für die
Kühlung eines
Rechenzentrums um
bis zu 45%.



HP Services

Unsere Mitarbeiter im Einsatz für Ihren Geschäftserfolg

Technologie Services



Consulting und Integration



Outsourcing Services



Fokus:

- Verfügbarkeit
- Leistung
- Implementierung
- Support

- Informations-Management
- Anwendungs-Modernisierung
- Infrastruktur-Optimierung

- Outsourcing von Anwendungen (SAP)
- End-User Workplace Lösungen
- Infrastruktur-Management

Expertise

:

- Adaptive Infrastruktur
- Mission Critical Services
- Service-Management
- verwaltet Produktgarantieleistungen durch HP und Wiederverkäufer

- Business Intelligence
- IT Shared Services
- Service Management
- Anwendungs-Services
- Microsoft Services
- branchenspezifische Lösungen

- Technology Managed Services
- Business Continuity and Availability
- IT-Transformation
- Outsourcing von Geschäftsprozessen
- Managed Print Services

Entwicklung HP Deutschland

- 1939 Gründung von HP in Palo Alto (Kalifornien)
- 1959 Erste internationale HP Produktionsstätte in Deutschland eröffnet. Europäische Marketing Organisation in Genf
- 1962 Start F&E bei HP in Deutschland
- 1965 Start der Ausbildung bei HP
- 1967 Einführung flexibler Arbeitszeiten in Deutschland
- 1980 HP Deutschland übernimmt internationale Verantwortung
- 1985 Eröffnung HP Supportzentrum Ratingen
- 1998 HP eröffnet europäisches Distributions- und Fertigungszentrum in Herrenberg
- 1999 Spin-off HP Messtechnikbereiche in Agilent Technologies



HP im Jahr 1959



HP im Jahr 2007

- 1982 Gründung von Compaq in Houston (Texas)
- 1984 Compaq eröffnet europäisches Headquarter in München
- 2002 Fusion HP/Compaq
- 2004 Akquisition Triaton
- 2006 Akquisition Peregrine Systems
- 2007 Akquisition Mercury

Die Datenbank: Die gemeinsame Geschichte mit MaxDB



MaxDB



1994

- Michael Schumacher wird erster deutscher Formel 1 Weltmeister mit insgesamt 92 Punkten. Einen mehr als sein Konkurrent Damon Hill
- **Das Datenbanksystem der Software AG ADABAS D wird für die Software-Lösungen der Softwarefirma SAP verfügbar**
- **Vaillant erwirbt eine Enterprise Lizenz für ADABAS D und implementiert verschiedene Client-Server-Anwendungen**

1996

- Mit Deep Blue bezwingt erstmals ein Schachcomputer einen Schachweltmeister, den Russen Garry Kasparow, in einer Partie unter Turnierbedingungen
- Das Schaf Dolly, erstes geklontes Säugetier der Welt, wird geboren
- Start des Ansari X-Prize
- HP: Einführung von 64-Bit-PA-Risc Prozessoren
- **Einführung SAP R/3 mit ADABAS D Datenbank als zentrales ERP-System bei Vaillant mit den Modulen FI, SD, MM und Release 2.2F**
- Einführung des Qualitätsprozesses "Vaillant Exzellenz".

Das SAP R/3-Projekt bei Vaillant

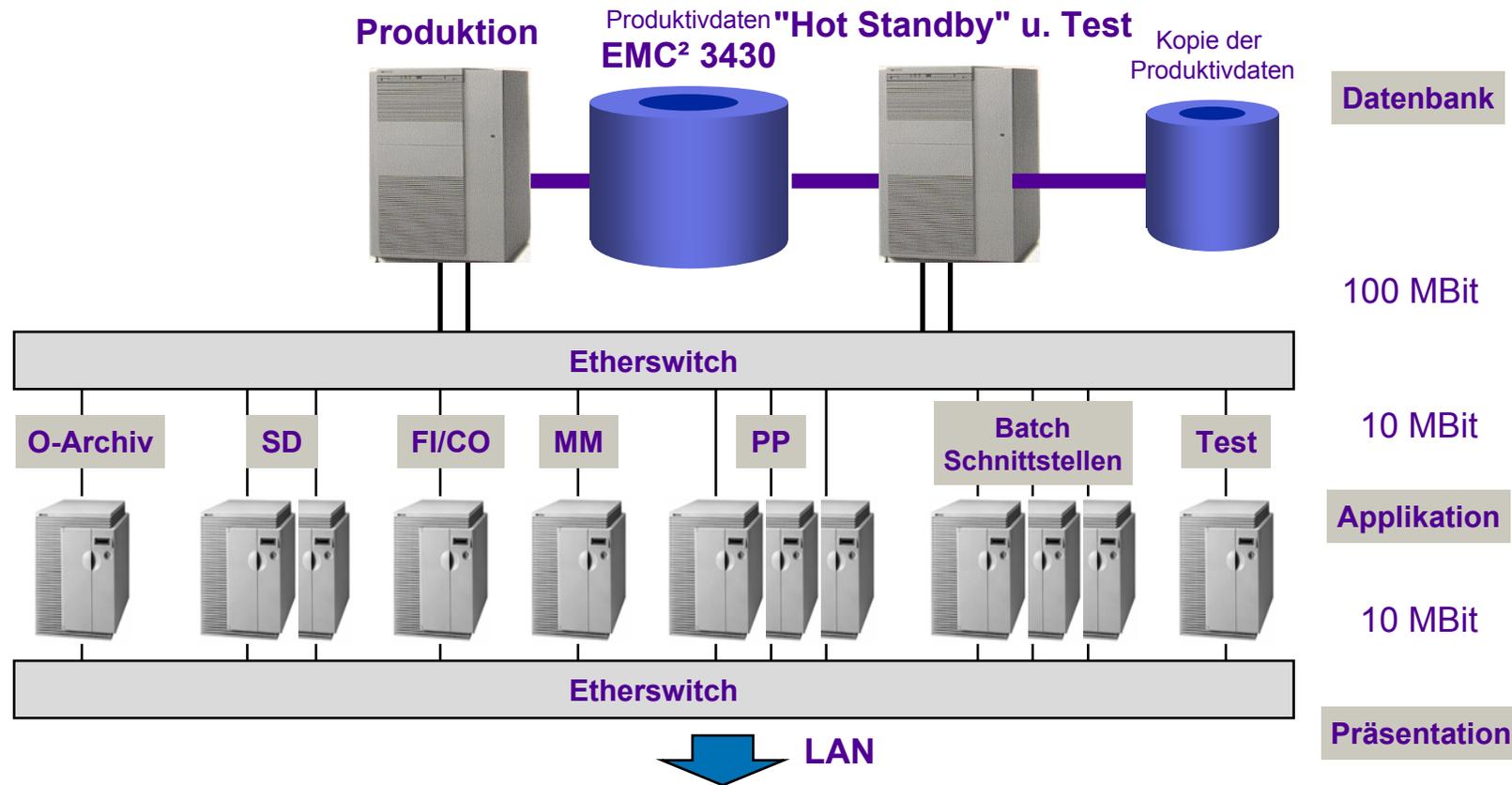
Projektmeilensteine



1998

- Wahlen zum 14. Bundestag der Bundesrepublik Deutschland führen zum Ende der 16 Jahre andauernden „Ära Kohl“, Gerhard Schröder wird Bundeskanzler in einer Koalition von SPD und den Grünen. Die letztgenannten sind damit erstmals in ihrer Geschichte an der Bundesregierung beteiligt.
- HP eröffnet europäisches Distributions- und Fertigungszentrum in Herrenberg
- **ADABAS D wird nach dem Kauf durch die SAP AG (1997) unter dem Namen SAP DB weiter entwickelt.**
- **Die SAP-Datenbank bei Vaillant überschreitet erstmals die 100-GB-Grenze!**

SAP-Systemlandschaft bei Vaillant (1998)

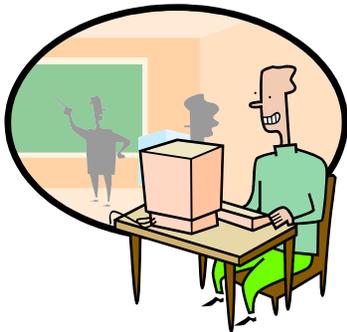


2000

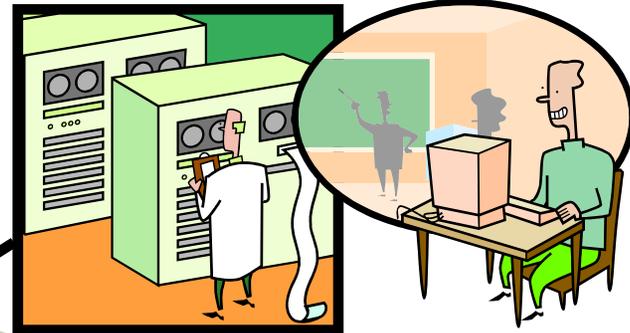
- Nach einer monatelangen Übernahmeschlacht wird das Traditionsunternehmen Mannesmann AG Teil der Vodafone Group, die damit zum weltweit größten Mobilfunk-Anbieter aufsteigt.
- Vaillant erwirbt Bongioanni Pensotti Kalore (BPK)
- **Wegen des anstehenden Jahrtausendwechsels wird das SAP-System auf einen neue Umgebung mit Release 4.5B migriert**
 - **Systemkopien sind mit ADABAS D/MaxDB einfach und sicher zu bewerkstelligen**

Die SAP-Systemlandschaft bei Vaillant

- RZ Remscheid
 - SAP-JV-Deutschland 2.2F
 - daa ScanView

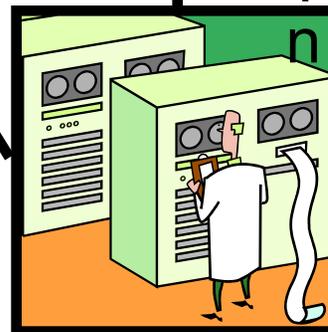


Virtual
Private
Network

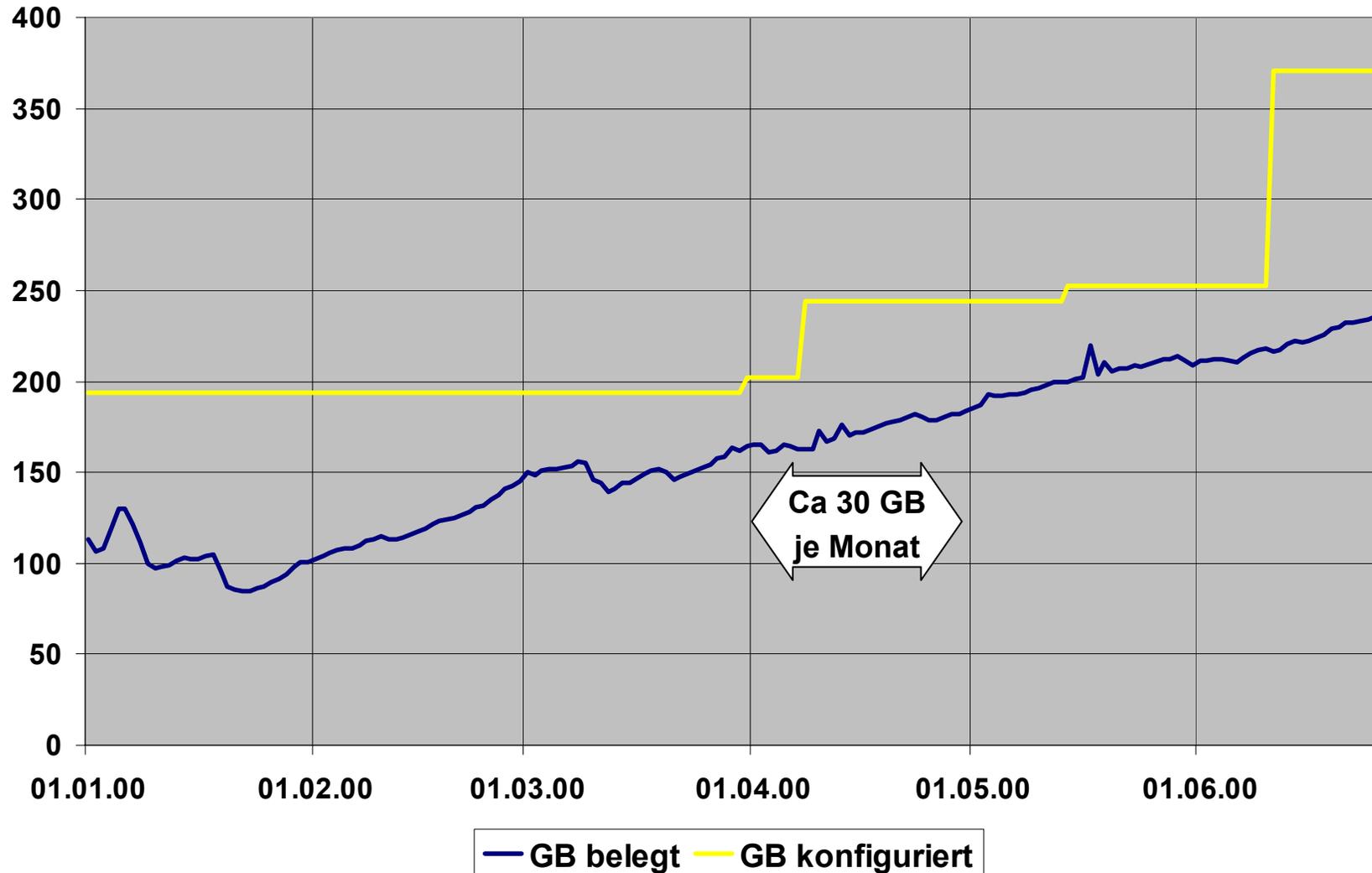


- Werke Deutschland
- Vertriebsbüros Deutschland
- Europäische Tochtergesellschaften

- RZ Böblingen (HP-OSC)
 - SAP-JV-Deutschland 4.5B
 - SAP-HR (nur für Deutschland)
 - SAP-TG Europäische Tochterges.



DB-Wachstum Produktivsystem JV- Deutschland 4.5B



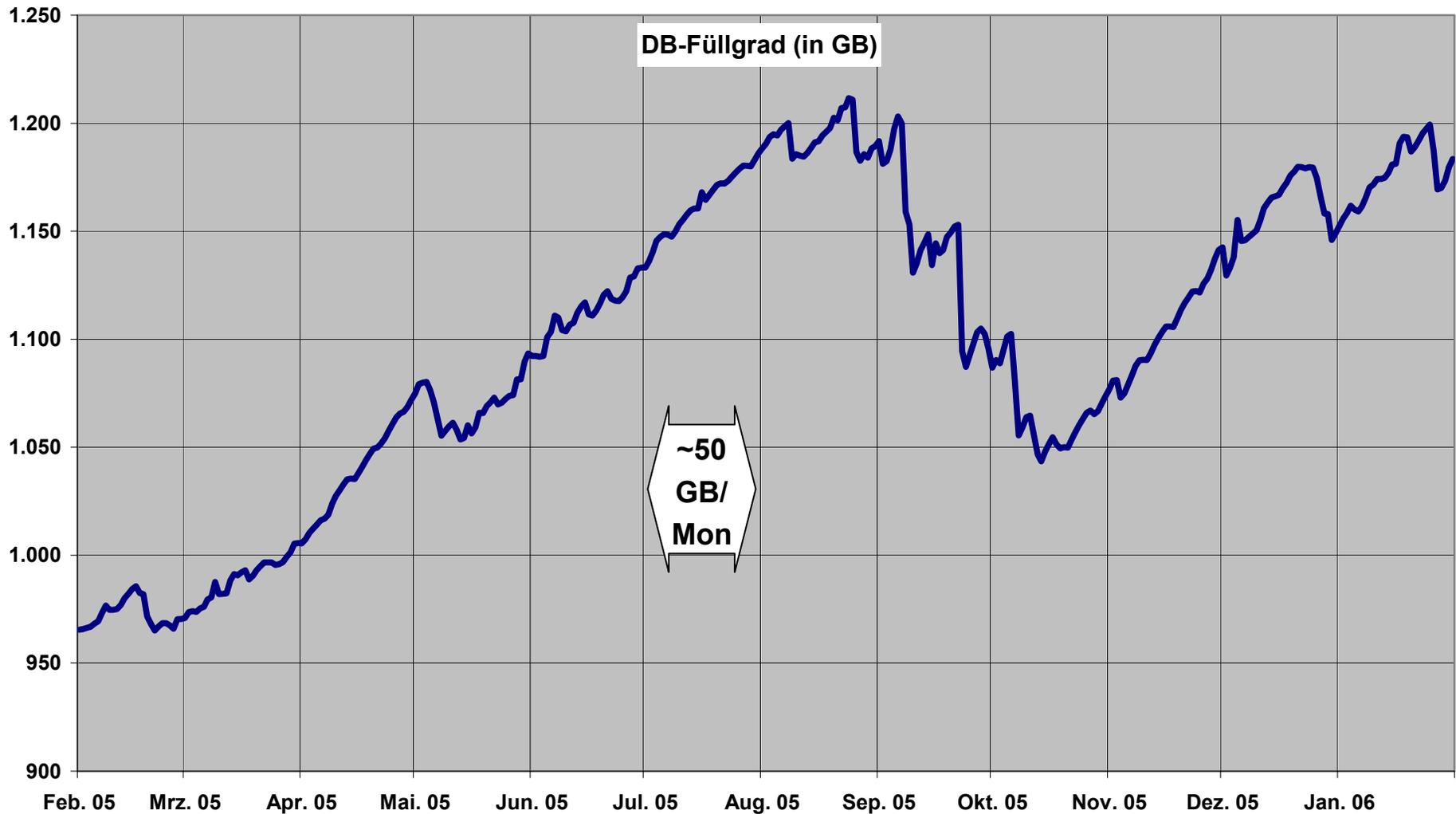
2001/2002

- Nach 15 Jahren im Orbit verglüht die Raumstation Mir über dem Pazifik
- Jutta Kleinschmidt gewinnt als erste Frau die Rally Paris/Dakar
- Fusion HP/Compaq
- Vaillant GmbH kauft Hepworth PLC, dadurch entsteht eines der führenden Heiz- und Klimatechnikunternehmen der Welt
- **Releasewechsel auf 4.6C**
- **Die Euromstellung der SAP-Systeme bei Vaillant stellt eine gewaltige Herausforderung für Datenbank und Systeme dar**

2003/2004

- SpaceShipOne erreicht als erstes privat gebautes Fluggerät eine Höhe von 100 Kilometern und damit den Weltraum. Michael Melvill wird erster ziviler Astronaut. (Ansari X-Prize)
- **Aus SAPDB wird MaxDB**
- HP: Akquisition Triaton
- Vaillant: Neues Modulwerk in Trenčín, Slowakei, in Betrieb genommen
- **Vaillant: Rollout der zentralen ERP-Anwendung SAP R/3 in den neuen Gesellschaften aus dem Hepworth PLC Kauf -> die Datenbank wächst weiter!**
- Materialnummernumstellung: Mit den Tools aus der Eurokonvertierung werden die Materialnummern im AP für die gesamte Gruppe vereinheitlicht.

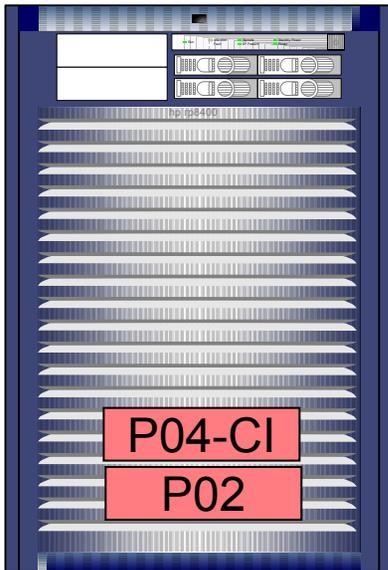
DB-Wachstum Produktivsystem JV- Deutschland 4.6C



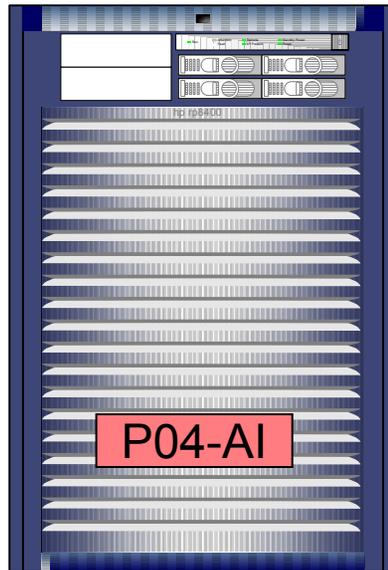
2006/2007

- Auf der 26. Vollversammlung der Internationalen Astronomischen Union wird die Entscheidung gefällt, Pluto den Planetenstatus abzuerkennen.
- Der neue Berliner Hauptbahnhof geht in Betrieb.
- HP: Akquisition Peregrine Systems
- Vaillant: Start der eigenen Wärmepumpenproduktion im Werk Gelsenkirchen
- Vaillant Group und HP: Ausweitung des Outsourcing-Vertrages und Übernahme weiterer Mitarbeiter
- Rollout für neue Gesellschaften wird mit China und Spanien vorerst abgeschlossen
- Optimierung der PP-Prozesse im SAP
- Konzentration auf BW-Ausbau und Implementierung von SAP Business One

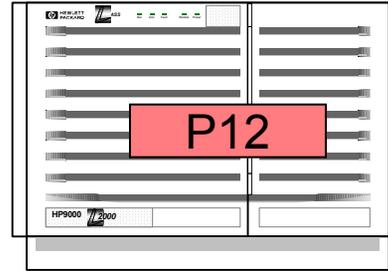
Server Landscape – Industrial and Business Warehouse



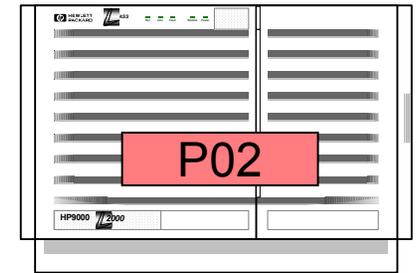
p04db
rp8400/10-750, 40 GB



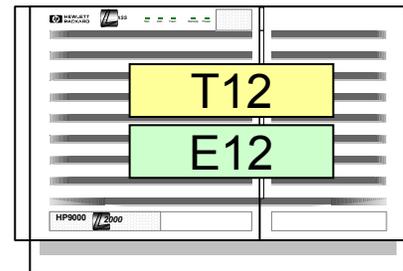
p04a01
rp8400/10-750, 40 GB



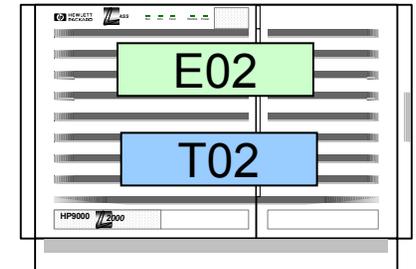
p12db
rp8400/8-750, 16 GB



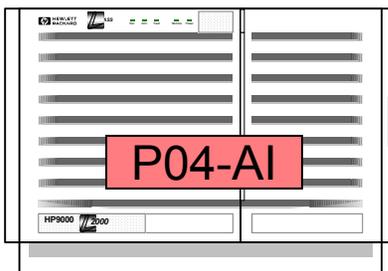
uxp02db
L3000/2-550, 6 GB



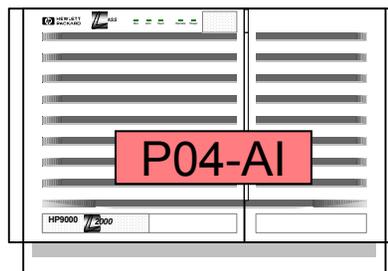
t12db
N/5-440, 6 GB



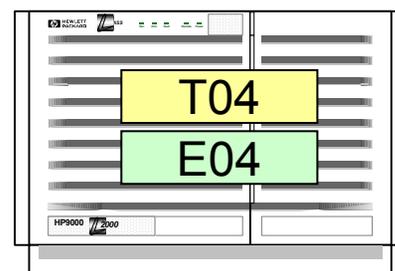
uxt02db
L3000/2-750, 3 GB



p04a08
NT, 2 CPU, 1 GB



p04a09
NT, 2 CPU, 1 GB



t04db
L2000/2-440, 3 GB



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

Rolf Schulenberg

