



dbTotal  
Thomas Tretter

Hebelstraße 14  
D-65597 Hünfelden

Fon 06438/921114  
Fax 06438/921116  
Mobil 0172/4349574

t.tretter@dbTotal.de

## Profil

Jaroslav Dutov  
Geburtsdatum/Ort 11.05.1973/Ukraine  
Staatsangehörigkeit: ukrainisch

Kontakt über:  
Thomas Tretter  
Hebelstr. 14  
65597 Hünfelden  
Tel: 0172/4349574  
Mail: t.tretter@dbtotal.de



## Abschluss:

Diplom-Ingenieur (FH)-Ukraine der Fachrichtung Informationstechnik  
Oracle Certified Professional OCP  
Microsoft Certified Professional MCP  
Certified Novell Administrator CNA  
viele Weiterbildungen fachlicher und nichtfachlicher Natur

seither diverse Tätigkeiten und Projekte im Datenbank Bereich (Schulung, Konzeption, Administration, Entwicklung)

## Fremdsprachen

Englisch  
Ukrainisch  
Russisch

## Betriebssysteme

Linux  
HP/UX  
Sun Solaris  
IBM Aix  
Windows XP/Vista  
Programmiersprachen:

Python  
Perl  
Java: Grundkenntnisse  
XML: Grundkenntnisse  
Pascal  
C/C++

## ***Datenbanken***

Oracle 8.x, 9.x, 10.x, 11.x, 12.x, 19c  
Oracle NoSQL 1.x-3.x

## ***Datenkommunikation***

Ethernet  
TCP/IP  
LAN/WAN

## ***Methoden und Werkzeuge:***

Oracle Enterprise Manager Cloud Control (Agents, OMS, Repository)  
Oracle Application Express (APEX)  
spezielle Oracle Exadata Tools  
spezielle Oracle ODA Tools  
PL/SQL  
Shell Scripting (verschiedene Unix Shells)  
Oracle Designer  
Oracle Warehouse Builder 10  
Oracle Discoverer 10  
Oracle 9i/10g Application Server Release 1 und 2  
Oracle Workflow standalone 2.6.x  
Business Objects Web Intelligence  
verschiedene 3rd Party Tools (PL/SQL Developer, TOAD, Spotlight)  
Terraform  
Überwachungstools Tivoli, BMC Patrol  
Backup Werkzeuge Legato, HP Omniback (auch in Verbindung mit Oracle RMAN), Tivoli Data Protection for Oracle (TDPO)

## **Projekte (chronologisch)**

### ***seit 1.10.2020, LOYALTY PARTNER SOLUTIONS GmbH***

Administration Oracle (Datenbank sowie Enterprise Manager Cloud Control) und Fehlerverfolgung  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 7.x - 8.x, Oracle Enterprise Linux 7.x  
Oracle Datenbanken: 12.x, 19c, RAC 19c  
Oracle Exadata  
Data Guard  
Grid Infrastructure 19c  
Oracle GoldenGate 19c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c  
AWS Cloud, AWS CLI

Terraform  
Docker  
Ansible  
Clients: Windows 10

Einzelaufgaben:

Patching des Enterprise Manager Cloud Controls einschließlich JDK  
Data Guard Administration mit dem Data Guard Broker  
Upgrade, Patching und Bugfixing diverser Oracle Produkte in Zusammenarbeit mit dem Support  
Verwaltung der DBA Skripts mit Ansible  
Automatisierung des Deployments mit Ansible  
RAC rolling Patching  
Erstellung der Dokumentation  
Produktionsbetrieb großer OLTP und DWH Datenbanken  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
PLSQL - Programmierung verschiedener Procedures/Packages für den DBA Bedarf  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
ODA X7/X8 (teilweise HA) Inbetriebnahme, Initialisierung, Patchen  
Datenbanken mit odacli verwalten  
Management von ACFS Volumes  
Management des ODA Software Repositories  
Datenbanken auf ODA migrieren  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Performance Tuning in unterschiedlichen Umgebungen (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Fehlerbehebung in unterschiedlichen Umgebungen (DEV/QA/Prod)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## ***seit 1.2.2017, SPIRIT/21 GmbH***

Administration Oracle Datenbanken  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 6.x - 8.x, Oracle Linux 6.x – 7.x  
Oracle Datenbanken: 11.2.0.4, 12.x, 19c  
Grid Infrastructure Standalone 11.2.0.4, 12.x, 19c  
Clients: Windows 10

Einzelaufgaben:

Technische Konzeption und Umsetzung des Datenbankupgrades von 11.2.0.4 und 12.x auf 19c  
Planung und Durchführung der Datenbank Migrationen zu einem neuen Data Center  
Installation, Administration, Maintenance, Troubleshooting von Oracle Datenbanken  
ODA X5/X7, (teilweise HA) Inbetriebnahme, Initialisierung, Patchen  
RAC Datenbanken mit odacli erstellen, verwalten  
Management von ACFS Volumes  
Management des ODA Software Repositories  
Datenbankmigration von den Windows Servern auf ODA  
Linux und Netzwerk Administration in Verbindung mit Inbetriebnahme ODA  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Erstellung der Dokumentation im Confluence Wiki  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
Automatisierung mit Ansible  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Performance Tuning im Produktionssystem (AWR und ASH Reports, SQL Monitoring, Statspack)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## ***27.07.2020 bis 15.10.2021, ITZBund***

Administration Oracle (Datenbank sowie Enterprise Manager Cloud Control) und Fehlerverfolgung  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise 7.x  
Oracle Datenbanken: RAC 19c  
Grid Infrastructure 19c  
Oracle GoldenGate 19c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c  
Clients: Windows 10

Einzelaufgaben:

Enterprise Manager Cloud Control Upgrade auf Version 13.4  
Patching des Enterprise Manager Cloud Controls  
Installation und Konfiguration von Grid Infrastructure 19c (incl. Multipathing)  
Patching, Monitoring sowie Troubleshooting von der Grid Infrastructure  
Installation, Patching, Monitoring sowie Troubleshooting von RAC Datenbanken  
Replikation mit GoldenGate – Installation, Konfiguration, Monitoring, Troubleshooting  
Erstellung der Dokumentation im Confluence Wiki  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
Härtung von Datenbanken (Lockdown)  
Security checks, User Profiles  
unified auditing  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Performance Tuning in unterschiedlichen Umgebungen (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Fehlerbehebung in unterschiedlichen Umgebungen (DEV/QA/Prod)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## **2.1.2019 bis 30.6.2020, LOYALTY PARTNER SOLUTIONS GmbH**

Administration Oracle (Datenbank sowie Enterprise Manager Cloud Control) und Fehlerverfolgung  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 6.x - 7.x, Oracle Enterprise Linux 6.x - 7.x  
Oracle Exadata  
Oracle Datenbanken: 12.x, RAC 12.2  
Data Guard  
Grid Infrastructure 12c  
Oracle GoldenGate 19c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c  
AWS Cloud, AWS CLI  
Terraform  
Docker  
Ansible  
Clients: Windows 10

Einzelaufgaben:

Härtung des Enterprise Manager Cloud Controls (TLS Certificates, strong Ciphers)  
Installation des Enterprise Manager Cloud Controls im Docker Container  
Migration On-Premises Datenbanken in die Amazon Cloud  
Data Guard Administration mit dem Data Guard Broker  
Upgrade und Bugfixing diverser Oracle Produkte in Zusammenarbeit mit dem Support  
Verwaltung der DBA Skripts mit Ansible  
Automatisierung des Deployments mit Ansible

Inbetriebnahme von zwei Exadata Maschinen  
Aufbau der virtuellen Maschinen auf Exadata  
Patchen des kompletten Exadata Stack  
Bereitstellung Grid Control  
Installationstermin Exadata X6 und Patch X4  
OEDA Skript zur Installation der X6 finalisieren und mit Fa. Oracle abstimmen  
Exadata Box administrieren, patchen, dokumentieren

RAC rolling Patching

Migration von Oracle Streams Change Data Capture zu Oracle GoldenGate  
Erstellung der Dokumentation im Confluence Wiki  
Produktionsbetrieb großer OLTP und DWH Datenbanken  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
Erstellung der Amazon Cloud Architektur  
Migration der DBs on premise in Amazon Cloud  
PLSQL - Programmierung verschiedener Procedures/Packages für den DBA Bedarf  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Performance Tuning in unterschiedlichen Umgebungen (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Fehlerbehebung in unterschiedlichen Umgebungen (DEV/QA/Prod)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## **9.11.2017 bis 31.12.2018, PAYBACK GmbH**

Administration Oracle (Datenbank sowie Enterprise Manager Cloud Control) und Fehlerverfolgung  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 6.x - 7.x, Oracle Enterprise Linux 6.x - 7.x  
Oracle Exadata  
Oracle Datenbanken (RAC): 11.x, 12.x  
Data Guard  
Grid Infrastructure 12c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c, 13c  
Clients: Windows 7, 10

### Einzelaufgaben:

Installation, Konzept, Administration, Maintenance, Troubleshooting von Enterprise Manager Cloud Control  
Erstellung der Monitoring Templates und Administration Groups  
Konfiguration des Rulesets für die Notifizierung  
Konzept für Disaster Recovery von Enterprise Manager Cloud Control  
Konfiguration der bestehenden Targets mit emcli  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support

Inbetriebnahme von zwei Exadata Maschinen  
Aufbau der virtuellen Maschinen auf Exadata  
Patches des kompletten Exadata Stack  
Bereitstellung Grid Control  
Installationstermin Exadata X6 und Patch X4  
OEDA Skript zur Installation der X6 finalisieren und mit Fa. Oracle abstimmen  
Exadata Box administrieren, patchen, dokumentieren

Erstellung der Dokumentation im Confluence Wiki  
Produktionsbetrieb großer OLTP und DWH Datenbanken  
Data Guard Administration mit dem Data Guard Broker (RAC primary, RAC standby)  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
Jython Scripting  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Performance Tuning im Produktionssystem (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## **9.1.2017 bis 28.12.2017, Finanz Informatik Technologie Service GmbH & Co. KG**

Entwurf, Sizing, Aufbau, Betrieb und Monitoring von Oracle Datenbanksystemen inkl. Data Guard

Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 5.x - 7.x  
Oracle Datenbanken: 11.x, 12.1.0.2  
Data Guard  
Grid Infrastructure 12c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c, 13c  
Clients: Windows 7

Einzelaufgaben:

Technische Konzeption und Umsetzung des Datenbankupgrades von 11.2.0.4 auf 12.1.0.2  
Data Guard Administration mit dem Data Guard Broker  
DB-Sicherung mit RMAN  
Installation, Administration, Maintenance, Troubleshooting von Enterprise Manager Cloud Control  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Erstellung der Dokumentation im Confluence Wiki  
Produktionsbetrieb großer Datenbanken  
Shell Scripting  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Performance Tuning im Produktionssystem (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## **16.5.2011 bis 22.12.2016, PAYBACK GmbH**

Administration Oracle und Fehlerverfolgung  
Serverumgebung: Red Hat Enterprise Linux 5.x - 6.x, Oracle Enterprise Linux 6.x  
Oracle Exadata  
Oracle Datenbanken: 10.x, 11.x, 12.1, NoSQL 1.x-3.x  
Data Guard  
Grid Infrastructure 11g, 12c  
Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c, 13c  
Clients: Windows 7

Einzelaufgaben:

Installation, Konzept, Administration, Maintenance, Troubleshooting von Enterprise Manager Cloud Control  
Erstellung der Monitoring Templates und Administration Groups  
Konfiguration des Rulesets für die Notifizierung  
Migration Standalone Enterprise Manager zu HA-Architektur (mit Hardware Load Balancer)  
Konfiguration der bestehenden Targets mit emcli  
Installation, Administration und Maintenance der NoSQL Stores  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Erstellung der Dokumentation  
Cross-Platform Migration großer Datenbanken (übers WAN)  
Produktionsbetrieb großer OLTP und DWH Datenbanken  
Data Guard Administration mit dem Data Guard Broker (RAC primary, RAC standby)  
DB-Sicherung mit RMAN  
Shell Scripting  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Performance Tuning im Produktionssystem (AWR, ASH Analytics, SQL Monitoring)  
Technische Konzeption und Umsetzung des Datenbankupgrades von 11.2.0.4 auf 12.1.0.2 (RAC sowie Standalone)  
Fehlerverfolgung mit einem Ticketing System

## **18.4.2005 bis 29.6.2011, HVB Info GmbH/ UniCredit Global Information Services S.p.A.**

Administration Oracle und Fehlerverfolgung,  
Security Konzept  
Projektleitung verschiedener Oracle HA Realisierungen und Migrationen  
Entwicklung/Administration Datawarehouse  
Serverumgebung: mehrere Sun Solaris Server, Solaris 5.8/5.9/5.10  
mehrere Windows XP Server  
Datenbanken: 8.1.x, 9.x, 10.x, 11.x, Partitioning, Streams, RAC, ASM, Data Guard  
Grid Infrastructure 11g  
Clients: Windows-PCs, Linux PCs

### **Einzelaufgaben:**

Erstellung der Dokumentation, Checklisten  
Produktionsbetrieb großer OLTP Datenbanken  
Konzepterarbeitung  
Performance Tuning großer RAC Datenbanken mit hohen Transaktionsraten (Börsenhandel)  
Ausfallkonzept mit Standby Database, Data Guard  
DB-Sicherung mit RMAN/Tivoli Data Protection for Oracle  
Shell Scripting (verschiedene Unix Shells, Perl, awk, ssh)  
Zusammenarbeit in Teams zur Erstellung technischer Konzepte  
Unterstützung der Entwickler bei der Optimierung der Datenbank  
Einbindung der Produktionsdatenbanken in BMC Patrol-Überwachung  
Security Konzept, Data and Network Encryption  
POC Verschlüsselung (Netzwerk, Datenbank)  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Performance Tuning im Produktionssystem (statspack, tkprof, AWR, Diagnostic Pack)  
Fehlerverfolgung mittels Ticket System (IMPACT-Web, HP Service Manager)  
Konzeption/Betreuung des Warehouse Workflows (Load, Staging, Transformation)  
Übernahme von Rufbereitschaft  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit BMC Support  
Konzeption des Warehouse Workflows (Staging, Transformation)  
Entwicklung von ETL Routinen mithilfe Oracle Warehouse Builder  
Loadmanagement über Shellscripts (ksh, awk, perl), External Tables und PL/SQL Prozeduren  
Aufbau sowie Betrieb HA Enterprise Manager Grid Control (mit Load Balancer)  
Einbindung produktiven geclusterten Server in Grid Control  
produktiver Einsatz der Enterprise Manager Packs (Tuning, Diagnostic, DataMasking)  
Konfigurieren der bestehenden Targets mit emcli  
Konzept, Betrieb sowie Troubleshooting Oracle Streams  
Installation von Clusterware, ASM sowie RAC Datenbank  
Migration einer Standalone Datenbank zu 3-Knoten RAC Datenbank  
Troubleshooting ASM

## **1.11.2004 bis 15.4.2005, Siemens Business Systems**

Projektleitung, Konzeption, Realisierung DataWarehouse-Umfeld  
Serverumgebung: mehrere Linux Server (Suse SLES 8)  
Datenbanken: Oracle 8.1.7.x 64 Bit, 9.2.0.x 64 Bit, 10.x Partitioning  
Clients: Windows PCs mit Oracle Warehousebuilder 10.x

### **Einzelaufgaben:**

Aufbau einer Test- und Produktivumgebung für Warehouse Evaluierung  
Administration der kompletten Umgebungen (Enterprise Manager 9.x/10.x)  
Konzeption des Warehouse Workflows (Staging, Transformation)  
Migration eines bestehenden ETL-Prozesses von BS2000/COBOL auf Linux/PL/SQL  
Konzepterstellung ETL Prozess  
Neuentwicklung einer ETL Routine mithilfe Oracle Warehouse Builder 10g  
Loadmanagement über Shellscripts (ksh, awk, perl), External Tables und PL/SQL Prozeduren

Cleansing und Validation über PL/SQL Procedures  
Performance Tuning durch Parallel SQL, Oracle Partitionierung  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Erstellung der Dokumentation

### **1.4.2004 bis 30.9.2004, O2 (Germany) GmbH & Co. OHG**

DBA in einem Entwicklungsteam  
Serverumgebung: mehrere HP/UX Server 64 Bit, HP/UX 11.0/11.11  
Datenbanken: Oracle 8.1.7.x 64 Bit, 9.2.0.x 64 Bit, 10.x Partitioning  
Middleware: Oracle Workflow standalone 2.6.x  
Bea WebLogic 7.x  
Clients: Windows PCs mit Oracle Enterprise Manager 2.x

#### **Einzelaufgaben:**

Upgrade des bestehenden Datenbankbestandes von Release 8.1.7.x auf Release 9.2.0.x (interaktiv sowie silent)  
Administration der kompletten Umgebung  
Administration und Konfiguration von Oracle HTTP Server  
Performance Tuning ( Statspack )  
SQL Tuning ( Statspack, tkprof )  
Erstellung der Dokumentation, Workorder für Produktionsbetrieb  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Integrationstests Bea WebLogic / Oracle Datenbank  
Problemmanagement und -verfolgung

#### **Referenz:**

Lars Möller  
Groupleader Dealer Systems  
o2 (Germany) GmbH & Co.OHG  
lars.moeller@o2.com

### **1.11.2003 bis 31.10.2004, Deutsche Flugsicherung**

Remote Administration der Server und Datenbanken  
Serverumgebung: Win2000,  
Durchführung Oracle Installation und Tuning  
Datenbanken: Oracle 9.x, IAS 9.x  
Clients: Windows PCs mit Oracle Enterprise Manager 2.x und MS Office

#### **Einzelaufgaben:**

Aufbau von zwei Win2000 Server  
Installation von zwei Oracle Instancen  
Konfiguration einer Standby Umgebung mittels Data Guard  
allgemeine Fehlersuche und -beseitigung in den Anwendungen  
Betreuung der User bei Anwendungsproblemen  
remote Administration (24\*7)  
Zugang über VNC und/oder Citrix Metaframe  
Anwendungsentwicklung und -tuning

#### **Referenz:**

Markus Geist  
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH  
Markus.Geist@dfs.de

### **1.4.2003 bis 31.10.2003, T-Online AG**

verschiedene DBA-Tätigkeiten (Installationen, Backup, Standby Database)  
Serverumgebung: mehrere Sun Solaris Server, Solaris 2.6/5.8  
mehrere IBM Server, Aix 4.3/5  
Sun Cluster 2.2 /Veritas Cluster DB/AC, teilweise mit Oracle RAC  
mehrere NT/WIN2K Server, NT 4 SP 4  
Datenbanken: Oracle 8.1.x, 9.x, Partitioning  
Application Server: Oracle IAS 9.0.x  
Bea WebLogic 7.x  
Clients: Windows PCs, Linux PCs

Einzelaufgaben:

Erstellung der Dokumentation, Checklisten Produktionsbetrieb,  
Produktionsüberwachung  
Backup Konfiguration mit RMAN und Legato Networker  
Einbindung der Produktionsdatenbanken in Tivoli-Überwachung  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Problemmanagement und -verfolgung  
Durchführung von Modul- und Verbundtests  
Change Management  
Test und Integration neuer Anwendungen in bestehende SW Landschaft  
Überprüfung der Datenbank aufgrund Oracle Security Alerts (härten von Listener und Datenbank)  
Betreuung der Datenbanken in verschiedenen LANs  
Scripting von Installations-/Administrationsmodulen mittels Shell, telnet, ssh/rsh Diensten  
Konzeptionierung von lokalen und remote Programmen, Kommunikation über ssh Tunnel  
Erstellung von Überwachungsskripten für Oracle und Unix

Erstellung einer Applikation CMDB (Configuration Management Database) bei T-Online.

Entwicklungsumgebung:  
Oracle 9i R2 unter Sun Solaris  
Oracle Application Server IAS 9.0.2  
Oracle Designer Release 9 unter Win2000

CMDB - Metadatenbank über alle Konfigurationen von Applikationen, Datenbanken, Hosts, Ansprechpartnern.  
Die gesamte Applikation wurde vom Oracle Designer aus generiert und ist browserfähig.

Hierzu wurde ein eigener Oracle Application Server aufgesetzt und die Realisierung erfolgte mit Discoverer+ und Web\*Forms. Folgende iAS Komponenten kamen zum Einsatz:

- Infrastructure Datenbank
- Application Server Instance
- Oracle HTTP Server
- OC4J Instances
- Web Cache
- Discoverer
- Reports

## **1.1.2003 bis 31.3.2003, Telcomnet GmbH**

Durchführung von Oracle SQL und DBA Schulungen  
Dauer jeweils eine Woche, ca. 5 Teilnehmer  
Serverumgebung: Win2000, Linux (Suse 7.x/8.x)  
Aufbau von Supportumgebungen (PC Anywhere, Citrix)  
Datenbanken: Oracle 9.x, IAS 9.x  
Clients: Windows PC mit Oracle Enterprise Manager 2.x

Einzelaufgaben:

allgemeine SQL und PL/SQL Schulung  
Verwendung von Unix Shellscripts zur Steuerung  
Architektur von Oracle (Prozesse, SGA, Dateistrukturen)  
Datenmodellierung (E/R Diagramm, Tabellen, Constraints)

Zugriffsverwaltung (User, Roles, Privileges)  
Administration Oracle Webserver (IAS 9.x)  
Speicherverwaltung (Tablespaces, Files, Segments, Extents)  
Transaktionshandling inkl. Locks  
Utilities (export/import/loader)  
Backup und Recovery Methoden  
Installation und Update von Oracle  
Konfiguration SQL\*Net  
Optimizer (Rule-/Cost based)  
Einsatz vom parallel Query und Partitionierung

## **1.7.2001 bis 31.12.2002, COLT Telecom GmbH**

Aufbau und Administration einer Oracle-Datawarehouse-Umgebung,  
Serverumgebung: mehrere HP Server (K/V-Class), 32/64 Bit, HP-UX 10.20/11.0  
Clusterkonfiguration mit HP Serviceguard  
mehrere Sun Solaris Server, Solaris 2.6/2.7  
Clusterkonfiguration mit SunCluster 2.x  
mehrere NT Server, NT 4 SP 4  
Datenbanken: Oracle 8.0.5 32/64-Bit, 8.1.x, 9.x, Partitioning  
Middleware: Oracle9i Application Server Release 1 und 2, Business Objects  
Clients: Oracle Designer 6i; Oracle Warehouse Builder 3i und 9i

Einzelaufgaben:

Konzeption und Realisierung eines Datamarts  
Konzepterstellung optimale Plattenverteilung (Raid Level, Striping)  
Einbindung der Produktionsdatenbanken in OpenView-Überwachung  
Erstellung und Realisierung eines Backup Konzepts (HP Omniback/Oracle RMAN/EMC)  
Administration der Warehouseumgebung durch diverse Unix Shellscripte/Perl Scripte  
Übernahme der Daten von Remote Systemen über Unix Dienste (telnet, ssh, rsh)  
Performance Tuning durch Parallel SQL, Oracle Partitionierung und Query Rewrite/Materialized Views  
Sicherheitskonzept (Firewall, Netzinfrastruktur)  
Fehlerbehebung im Produktionssystem  
Upgrade, Bugfixing in Zusammenarbeit mit Oracle Support  
Administration Oracle Webserver (IAS 9.x)  
Einbindung von Discoverer und Web\*Forms in Application Server  
Konzeption und Realisierung eines Datawarehouses (Designer 6i, Oracle Warehouse Builder 3i/9i, Discoverer 4i und 9i, Materialized Views, PL/SQL, ETL, Business Objects Web Intelligence)  
DWH Fachkonzepterstellung in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung

Referenz:

Dr. Stefan Weiner  
Director of Service Assurance  
Systems Operations  
COLT Telecom  
Email: stefan.weiner@colt.de

## **1.4.2001 bis 30.6.2001, Lufthansa Systems**

Administration (Loadmanagement) und Weiterentwicklung eines Datawarehouses (TCM)  
Serverumgebung: zwei HP Server (K/V-Class), 64 Bit, HP-UX 10.20/11  
ein NT Server 4.0 als Oracle Application Server  
Datenbanken: Oracle 8.0.5 64-Bit, Parallel Query Option, Partitioning  
Clients: NT-PCs mit Discoverer/2000 und Business Objects

Einzelaufgaben:

Administration der kompletten Systemumgebung (Unix und Oracle)  
Sicherstellung der Servicelevel Agreements

Überwachung mit BMC Patrol  
Datenbank Kopie über EMC Timefinder (BCV Split & Merge),  
Ausnutzung der Partitionierung und Parallel Query Option,  
Verteilte Datenhaltung (Snapshots),  
Loadmanagement über Shellscripts (ksh, awk, perl), SQL\*Loader und PL/SQL Prozeduren,  
Neu- und Weiterentwicklung einzelner Module,  
Cleansing und Validation über PL/SQL Prozeduren,  
Transformation ER-Modell in Warehousemodell (Starschema)  
Kapazitäts- und Lizenzmanagement  
Reportgenerierung über Business Objects WebIntelligence und Oracle Discoverer

## **zwischen**durch

verschiedenen Schulungen (3-5 Tage) und Vorträge zu den Themen  
Oracle Basis Administration

- Oracle Administration mit Enterprise Manager
- Oracle Security Konzept
- Oracle Backup und Recovery
- Oracle SQL Tuning
- Oracle Administration unter Linux
- Oracle Streams

## **in 2007/2008/2009 verschiedene Kurzprojekte:**

GSKV:

Performance Tuning Oracle Application Server 10g/Datenbank Server

Serverumgebung: Solaris 5.8/5.9/5.10

Datenbanken: 10.x

AWR Reports, RDA Reports, SGA Tuning

MAN IT Services

Installation Oracle 10.x auf VMS

Kneip Communications S.A.

Oracle Reports Migration OAS 10gR1 auf 10gR2

Tuning des Reports Servers sowie um die Fehlerbehebung bei den einzelnen Reports

Tuning Java Virtual Machine

Virtualisierung Application Server

FZK Karlsruhe

Fehlerbehebung in der bestehenden RAC Datenbank

Installation Konfiguration Clusterware

Aufbau einer Testumgebung

Einbindung ASM