



dbTotal
Thomas Tretter

Hebelstraße 14
D-65597 Hünfelden

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

t.tretter@dbTotal.de

Profil

Hans-Joachim Wachs
Geburtsdatum: 26.06.1957
Staatsangehörigkeit: deutsch



Abschluss:

Diplom Physiker (RWTH Aachen 1987)

Oracle Certified Associate OCA
Oracle Certified Professional OCP

Diverse Tätigkeiten und Projekte im Datenbank-Bereich

- Spezifikation und Fachkonzepte
- Implementierung
- Administration/Betrieb
- Projektleitung
- Solution Architect

Schulungen bzw. Kenntnisse zu Datenbank-Themen

- Oracle Advanced Administration 8.x/9.x/10.x/11.x
- Oracle RAC

- Oracle Dataguard
- Amazon AWS (EC2, RDS, S3, EBS)
- Oracle MMA
- Oracle ASM
- Enterprise Manager Cloud Control
- SQL, PL/SQL
- Oracle Security Konzepte
- Oracle Backup und Recovery
- Oracle Instance- und SQL-Tuning
- Datenmodellierung und Schnittstellenspezifikation

Weitere Kenntnisse

- SQL, PL/SQL
- Unix/Linux,
- Shell-Programmierung bash, ksh
- ssh
- Java, C/C++
- Incident- und Changemanagement (ITIL)

Vorträge bei der DOAG-Konferenz gehalten zu den Themen

- „Erfahrungsbericht Silent Mode Installation“
- “Aufbau und Einsatz von Oracle RAC auf den Plattformen AIX, HP-UX, Linux, Sun Sparc und Sun X86”

Auszug Beschreibung der letzten Projekte:

Deutsche Bank , seit 2020

Haupttätigkeit:

Solution Architekt / Change Manager

Administration/ Wartung der kompletten Oracle Projekt Umgebung

Planung und Durchführung der wöchentlichen Releases

Überwachung und Optimierung des DB-Betriebs hinsichtlich Performance und Verfügbarkeit

Serverumgebung:

mehrere Linux OEL Cluster mit Oracle RAC

mehrere WIN2K Server

VMWare Umgebungen

Datenbanken:

Oracle 11.x, 12.x, 19.x Partitioning, RAC, CRS, ASM

Oracle Cloud Control 13.x

Clients: Window-PCs, Linux PCs

Tools:

- Oracle Cloud Control 13
- Oracle RAC, CRS, ASM
- SQL Developer
- Tomcat Application Server
- UNIX (awk, shell, Perl)
- Virtualisierung VM-Ware
- Jira, Confluence
- ServiceNow

Einzelaufgaben:

Administration/ Wartung der kompletten Oracle DB Umgebung

Vorgehensweise nach ITIL

Remediation der Anwendungen, Lockdown

2nd Level Support der Anwendungen

Anwender Kommunikation, Dokumentation

Xtended Consult GmbH, 01.12.2018 – dato

Betrieb und Administration der Datenbankumgebung

Aufbau und Betrieb einer Datenbankumgebung (Produktions- und Test-DBs)

- Datenmodellierung
- Troubleshooting (Incidentmanagement)
- Planung und Implementierung eines Backup- und Recovery-Konzepts
- Applikationsprogrammierung mit PL/SQL und SQL
- Analyse und Tuning (Instanztuning, SQL-Zugriffsoptimierung)
- Schnittstellenspezifikation

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2/12c Enterprise Edition
- RMAN
- PL/SQL, SQL
- Oracle SQL-Developer
- Shell-Programmierung

IBM Deutschland AIS GmbH, 1.4.2015 – 30.11.2018

Projekt Initial Order, 01.06.2015 – 30.11.2018

Analyse und Auswertung von Order-und Invoicedaten und Erstellung von Business-Reports

Aufbau einer Oracle Data Warehouse Datenbank

- Extraction und Laden von Daten aus den umgebenden Order-, Inventory- und Invoicesystemen
- Analyse und Plausibilitätsüberprüfung der Datenbeständen auf Basis der Business Requirements mittels PL/SQL Prozeduren und SQL-Statements
- Erstellen von Business-Reports
- Betrieb und Troubleshooting der Datenbank

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2 Enterprise Edition
- PL/SQL, SQL
- Oracle SQL-Developer
- Shell-Programmierung
- ssh

System VIVA (LH-Gehaltsabrechnung), 01.04.2017 – 30.11.2018

Betrieb und Administration der VIVA Datenbank (Lufthansa Konzern Gehaltsabrechnung) in Secura-RZ (Hochsicherheits-Umgebung aufgrund der gespeicherten Daten (Personaldaten))

- Einspielen von CPU/PSU Patches
- Troubleshooting (Incidentmanagement)
- Anpassung/Erweiterung (Changemanagement)
- Instanzoptimierung/Tuning

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2 Enterprise Edition
- PL/SQL, SQL
- Enterprise Manager Cloud Control
- Shell-Programmierung
- ssh, PuTTY

Projekt Revenue Management Cockpit (RMC), 01.04.2015 – 31.03.2017

Analyse und Auswertung von Lufthansa Revenue Management Daten zur Optimierung der Ticketpreisgestaltung

Aufbau einer Oracle Data Warehouse Umgebung (Produktion-DB, Konsolidierungs-DB, Test- und Entwicklungs-DB)

- Betrieb und Troubleshooting der Datenbanken
- tägliche Extraktion der Daten aus den Fremdsystemen und Laden der Daten in die Datenbank
- Transformation, Bearbeitung der Daten
- Aufbau eines History-Datenbestands (2 Jahre)
- Durchführung eines Proof of Concept (PoC) zum Testen der Oracle In-Memory Option auf Basis Oracle Exadata
- Konzeption und Implementierung eines Backup-Konzeptes unter Berücksichtigung der Historydaten

- Erstellen von Database Clones mittels RMAN
- Analyse und Tuning der Lade- und Transformationsjobs
- Laufzeitoptimierung der Businessreports
- Instanz-Tuning
- Durchführung eines Proof of Concept (PoC) zur Einsetzbarkeit von Amazon AWS als Plattformalternative, u.a.
 - Aufsetzen einer AWS EC2 Instanz
 - Migration eines Testdatenbestands nach AWS
 - Durchführung von Tests hinsichtlich Performance und Skalierbarkeit
 - Durchführung von Backup- und Recoverytests

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2 Enterprise Edition/Oracle 12
- Oracle Exadata
- Oracle In-Memory Option
- Partitioning (Partition Exchange)
- External Tables
- PL/SQL, SQL
- AWR Snapshots
- RMAN
- Enterprise Manager Cloud Control
- Amazon AWS EC2
- Shell-Programmierung

Lufthansa Systems GmbH, 15.02.1992 – 31.03.2015

Projekt Lufthansa Crew Management Passage (LCMP), 01.08.2013 – 31.03.2015

Lufthansa Crew Einsatzplanung

Aufbau einer hochverfügbaren Oracle RAC Datenbank (Produktions-DB, Konsolidierungs-DB, Test- und Entwicklungs-DB)

- Aufbau, Betrieb, Überwachung und Optimierung der 2-Node RAC Umgebungen
- Quartalsweises Einspielen der Oracle Security Patches (CPUs) aufgrund der Sicherheitsrelevanz der gespeicherten Daten (Personaldaten)
- Implementierung von Schema-Anpassungen/Struktur-Änderungen im Zusammenhang mit Applikationsänderungen bzw. -erweiterungen (Changemanagement)
- Troubleshooting (Incidentmanagement)
- Export und Import von Datenbeständen zu Testzwecken
- Durchführung von Backup- und Recovery-Tests
- Durchführung von Client-Failover-Tests zur Sicherstellung der Verfügbarkeit
- Durchführung von Tests zum Workload-Management (Load Balancing)

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2 Enterprise Edition
- RAC

- CRS, ASM
- Datapump
- PL/SQL, SQL
- RMAN
- Enterprise Manager Grid Control
- Shell-Programmierung

Projekt Netline OPS, Netline CREW für Air Canada , 01.08.2011 – 31.07.2013

Datenbank-Umgebung für die Lufthansa Systems Applikationen Netline OPS und CREW für Air Canada

Aufbau einer hochverfügbaren Oracle Data Guard Umgebung (Produktions- und Test-DB)

- Konzepterstellung und Aufbau Oracle Data Guard Umgebung (Physical Standby DBs)
- Einsatz von Oracle Active Data Guard zur Lastverteilung (Reporterstellung)
- Planung und Durchführung von Failover- und Switchover Szenarien zur Sicherstellung der Hochverfügbarkeit
- Implementierung von Schema-Anpassungen/Struktur-Änderungen im Zusammenhang mit Applikationsänderungen bzw. -erweiterungen (Changemanagement)
- Betrieb und Troubleshooting (Incidentmanagement)
- Export und Import von Datenbeständen zu Testzwecken

Umgebung und verwendete Tools

- Oracle 11gR2 Enterprise Edition
- Data Guard
- Active Data Guard
- PL/SQL, SQL
- RMAN
- Datapump
- Enterprise Manager Grid Control
- Shell-Programmierung

Diverse Projekte, 1992 bis 31.07.2011

- Aufbau und Betrieb von diversen Oracle Datenbanken (RAC, Data Guard, Single Instance)
- Projektleitung von IT-Infrastruktur Projekten
- Tätigkeit als IT-Consultant (Schwerpunkt Datenbank Hochverfügbarkeitsarchitekturen)
- Durchführung von Proof of Concepts (PoC)

EDS Deutschland GmbH, 01.10.1987 – 31.01.1992

- Absolvent des Engineering Systems Development Traineeprogramms (ESD), Dauer 18 Monate, davon 4 Monate in Detroit, USA

- Mitarbeit in diversen Projekten (Systemanalyse, Unix, Shell-Programmierung, C-Programmierung)