

## **Qualifikationsprofil:**

Jahrgang  
Nationalität  
Fremdsprachen  
DV-Erfahrung seit

## **ABE**

1962  
Österreich, in D lebend  
Englisch  
1983

## **Technische Kenntnisse:**

Hardware	Siemens Großrechner, IBM PC, HP 9000 Unix, Sinix RM 400/500/600, Sun E10K/6500/4500 und kleinere bis E220R, DEC., Alpha
Betriebssysteme	BS2000, Sinix, O/S/2, Windows, Unix: PC, Linux, HP UX, Sinix, Sun/Solaris 32/64 Bit, IBM AIX
Programmiersprachen	Oracle PL/SQL, SQL, Shell, Cobol, C/C++ und Java Basis
CASE	Oracle-Designer/2000, S-Designor Pro
Datenbanken	Oracle von V5 bis 11g, RAC
Methoden/Tools	SQL*Forms V3, V4, ReportWriter V1, V2; Designer/2000, Developer/2000, BS2000 z.B. Columbus-Cobol, EDT, PERCON, UTM/FHS, SORT; PC: Office-Suiten von Lotus und Microsoft

## **Tätigkeitsschwerpunkte:**

Konzeption, Administration, Tuning von SQL, PL/SQL und Oracle-DB, Hochverfügbarkeitssysteme (Online-Cluster, Failover-Systeme), Migration von Altsystemen auf Oracle-Datenbank, Datenmodellierung, Designer/2000 (CASE)

## **Branchenerfahrungen:**

Bank  
Behörden  
Brauerei  
Forschung  
Handel  
IT-Industrie  
Touristik  
Versorger  
Bildung  
Softwarehersteller  
Telekommunikation  
Web/Internet  
Automobil

## Praktische Tätigkeiten:

11/2009 - 12/2010

### RZ für Sparkassen, Münster:

Mandantenfähige Datenübernahme aus verschiedenen Ticketsystemen wie ARS

- Datenübernahme von zwei Ticketsystemen in eine Eigenentwicklung
- Konzeptionierung noch offener technischer Themen (Schnittstellen, Umsetzung)
- Tuning der Datenübernahme, der Applikationen und Datenbanken
- UNIX-Shell- und PL/SQL-Programmierung

Umgebung: SUN-UX Server, SUN Solaris, Oracle V 9i und 10g, Oracle SQL, PL/SQL, Korn-Shell Programmierung

01/2009 - 07/2010

### Flughafen; München:

Unterstützung des Betriebes und der Entwickler (Datenbanken u.a. für Flugsicherung)

- Tuning von SQL, PL/SQL und Datenbanken, Performanceanalysen und Umsetzung
- Installation, Upgrade, Patchen und DB-Umzüge von Oracle 9i, 10g und 11g
- Evaluierung des Monitoring-Tools Nagios
- Konzepterstellung für Backup und Recovery
- UNIX-Shell und PL/SQL-Programmierung
- Unterstützung bei allen anfallenden DB-Fragen und Arbeiten

Umgebung: SUN-UX Server, PC-Server, SUN Solaris, RedHat-Linux, Solaris und Windows für Clients, Oracle V 9i und 10g, Oracle SQL, PL/SQL, C-Shell, Korn-Shell Programmierung

11/09 - 11/09

### Schulung Oracle PL/SQL , Erfurt:

Schulung von erweiterten Funktionen mit PL/SQL, Schulungsunterlagen (Beispiele, Handouts, Praxisbeispiele selbst erstellt)

Umgebung: PC-Server, Windows 2003 als Server und Übungs-PC für die Teilnehmer, Oracle 10g, Oracle SQL, PL/SQL

10/2009 - 10/2009

Rüstungsindustrie, Immenstaad:

Fail-Over Lösung für exemplarisch eine Oracle-Datenbank erstellen und Umsetzen

- Backup&Recovery mit RMAN konzeptioniert und eingerichtet
- Skriptsteuerung der notwendigen DBA-Arbeiten für ungeschultes Personal
- Upgrade der Oracle-DBs auf aktuellsten 10g-Patch
- Fail-Over Konzeptbeschreibung
- gründliche Dokumentation der Skript

Umgebung: Rack-Server, RedHat Linux, Oracle 10g, Oracle SQL, PL/SQL, K-Shell Programmierung

09/2009 - 09/2009

Systemhaus:

Mitarbeit beim Ausschreibungsangebot zur Umstellung der CODASYL-Datenbank nach ORACLE

- Analyse der CODASYL Definitionen
- Analyse der Machbarkeit zur Umstellung
- Analyse exemplarischer COBOL-Programme
- Konzepterstellung mit Fallbeispielen: Datenmodellierung und Codierung

02/2009 - 08/2009

Rechenzentrum für Banken, München:

Betreuung produktiver Datenbanken, Konzepte für verschiedene RZ-Themen

- Als DB-Administrator Konsolenmeldungen abgearbeitet (DB-Störungen behoben)
- DB-Backup und Restore per RMAN; StandBy-DBs aufgebaut, synchronisiert
- Aktive und passive Monitoring-Skripte (in Kornshell, PL/SQL, SQL) erstellt
- Performanceanalyse und Tuning von Datenbanken, SQL und PL/SQL
- Upgrade von Oracle 9i auf 10g und Patchen von 10g
- PL/SQL-Programmierung
- Einarbeiten von Umsteigern
- Mitwirkung beim Erarbeiten von neuen Team-Standards (DB-Design, Parameter, Backupnormen)

Umgebung: SUN-UX Server, IBM-Server, PC-Server, SUN Solaris, AIX, RedHat-Linux, Oracle V 9i und 10g, Oracle SQL, PL/SQL, UNIX-Shell Programmierung

07/2009 - 07/2009

Inhouse-Schulung Tuning Oracle10g, Augsburg:

Schulung von 7 Personen am „lebenden Objekt“

- Eigener Schulungsrechner, individuelle Themen vorbereitet
- Tuning der Entwicklungsinstanz (DB-Parameter)
- 05/08 - 05/08 Dozent für Schulung „Oracle 10g Tuning“ (Fr. Ertel 0 81 22 / 97 40-0)
- Einwöchige Schulung mit eigenen Unterlagen und Folien
- Dozenten-Handbuch und Folien erstellt
- Analyse-Skripte erstellt

Umgebung: PC, Datenbank-Server auf Windows Server 2003, Oracle 10g

07/2008 - 12/2008

Versicherung, Finanzverwaltung, München:

Studien zu folgenden Themen erstellt: ITIL-Einführung, Daten- und Ressourcen-Management, Up-grade-Strategien; weiters SQL- und DB-Tuning, technische Optimierung (innerhalb des Storage)

- Konzeption der benötigten ITIL-Elemente für ein softwareunterstütztes Change-Management, Abstimmung und Begleitung der Umsetzung
- Konzeption von Ressourcenplanung bei Upgrades, Fixes, Patches und sonstiger SW-Änderungen
- Konzeptionierung notwendiger Veränderungen in und um die TB großen Datenbanken
- Erarbeiten von Servicepaketen für die Entwickler in puncto Datenmanagement
- Tuning-Beratung bei Einführung neuer Finanzsoftware auch bei Entwicklern in Amsterdam

Umgebung: SUN-Cluster UX Server, SUN Solaris, Windows für Clients, Oracle V 9i, 10g (RAC), 11g, Oracle SQL, PL/SQL, C-Shell, Korn-Shell Programmierung

06/2008 – 08/2008

Ölhandel, Neustadt a.d.D.:

Oracle-Upgrade, Backup- und Recovery, Unterstützung bei Migration auf UNIX-Cluster-Server:

- Workshops: RMAN (Backup und Recovery)
- Beantwortung von Fragen und offenen Punktelisten
- Beratung bezüglich Performance in Storages (mit Konstruktion der Platteneinteilung)

04/2008 – 07/2008

Umgebung: Linux, Windows für Clients, Oracle V 9i und 10g oder eventuell 11g  
Transport, München:

Systempflege Datenbanken für Flugsicherung:

SQL-Tuning, DB-Software-Upgrades, DB-Umzüge, Konzepte für Richtlinien, Erstellung von Monitoring-Skripte, Unterstützung bei allen anfallenden DB-Arbeiten

Umgebung: SUN-UX Server, Linux-Server, SUN Solaris, Linux, Windows für Clients, Oracle V 8i, 9i und 10g, Oracle SQL, PL/SQL, C-Shell, Korn-Shell Programmierung

10/2006 – 03/2008

Wertpapierverwaltung, München:

Bestandsanalyse, Tuninganalyse, Umsetzung der Tuningvorschläge:

- Konstruktion neuer Server und HP-Storages (Konstruktion des Plattensystems entgegen HP-Zwänge) mit Ausfallsicherheit und Backupstrategie für weltweiten 7\*24-Betrieb
- Konstruktion der Server für Umstellung auf Oracle-RAC
- Entwurf und Umsetzung neuer Serverlandschaft (Topologiewechsel) zur Performancesteigerung
- DB-Umzug mit Umstellung auf Oracle 10g und Altdatenübernahme
- Prozeßanalyse mit Erarbeitung des Optimierungspotentials
- DB-Performanceanalyse und Tuningvorschläge erarbeiten (auch für ausländischen Applikationshersteller), größtenteils abgesprochene Vorab-Umsetzung
- Eigenverantwortliches Umsetzen der Tuningvorschläge nach Absprache
- Releasewechsel für DB und Software
- Aufbrechen von Krusten im schwerfälligen Dienstleister-RZ

Umgebung: HP-UX Server, HP-UX, Windows XP für Clients, Oracle V 9i und 10g, Oracle SQL, PL/SQL

08/2006 – 04/2007

Telekommunikation, München:

Übernahme eines Rechenzentrums und Aufbau des kompletten Betriebs der Meldebehörde in NRW

- Teilnahme an der Ausschreibung mit Grobkonzept und Aufwandsschätzung
- Unterstützung des internen Projektleiters
- Eigenverantwortliches Umsetzen der für die Oracle-DB relevanten Teile wie HW-Spezifikation und Vorgaben für die Konfiguration, Plattendesign, Übernahme von Applikationen und Daten
- Tuning der Prozeßabläufe (inklusive der Datenreplikation zu 230 Partnerserver)
- Test- und Abnahmespezifikation
- Durchführung des Testaufbaus bis hin zur Produktionseinführung
- HR-Planung im Teilbereich Oracle-DB

Umgebung: SUN Unix-Server, SUN Solaris 2.10, Windows 2000 und XP als Console, DB / DC : Oracle V 8i und 9i, Oracle SQL, PL/SQL

08/2006 – 10/2006

Schulung:

Schulung von erweiterten Funktionen mit PL/SQL:

- Erstellung des Schulungsprogramms
- Schulungsunterlagen, Beispiele, Handouts

Umgebung: Oracle 10g, PL/SQL

03/2006 – 07/2006

Telekommunikation, München:

Performanceanalyse für Oracle-DB-Instanzen, SQL, PL/SQL und Datenmodell:

- § Analyse vorhandener SQL-Statements, DB-Parameter, dem Datenmodell einer WEB-Applikation
- § Empfehlung/Analyse für Tuningpotential als Basis der Budgetplanung
- § Verskriptung, Testen und Umsetzen der Tuningmaßnahmen in allen Umgebungen
- § Dynamisches PL/SQL-Programm für Datenreorganisationen im laufenden Betrieb
- § Verlagerung von SQL-Statements aus JAVA-Modulen in DB zwecks besserer Wartbarkeit
- § Dokumentation der Vorher-/Nachher-Performance
- § Mitarbeit an Unterlagen für eine öffentliche Ausschreibung zur Übernahme von RZ-Dienstleistungen (HW-Design, Migrationskonzepte grob und fein)

Umgebung: SUN Unix-Server, SUN Solaris 2.8, Windows XP für Clients, Oracle V 8i und 9i, Oracle SQL, PL/SQL, Support für JAVA-WEB-Entwickler

03/2006 – 03/2006

Bank, Luxemburg:

Performanceanalyse und Tuning von Oracle-Datenbank-Instanzen

- § Analyse des Tuningpotentials mit Dokumentation
- § Tuning vorhandener Datenbank-Instanzen (25-55% Beschleunigung)

Umgebung: HP-Server, HP UX 11.x, Oracle V 9i

12/2005 – 02/2006

Telekommunikation, Düsseldorf:

Migration von Oracle 8i nach Oracle 9i:

- § Mithilfe bei der Migration von den im Gesamten über 70 terrabyte großen Datenbanken
- § Monitoring für die Performance ausarbeiten und umsetzen
- § Umstellung der SQL-Zugriffe von rule- auf costbased Optimizer
- § Tuning: 1st bis 3rd Level Support für PreProduktion und ProduktionsDBs

Umgebung: SUN Unix-Server, SUN Solaris 2.9 64-Bit, Quest Spotlight Instance-Monitor, TOAD, Oracle 9i, Oracle SQL, PL/SQL, UNIX-Shell-Scripts

10/2005 – 11/2005

Einzelhandelszentrale, Balingen:

Einarbeitung der Oracle DBA's und Unterstützung bei Going Live einer RAC 9i Umgebung:

- § Konzeption, Umsetzung einer RAC 10g-Lösung
- § Erstellung eines Daten-Migrationspfades vorhandener DBs (8i, RAC9i) auf neuen RAC 10g
- § Änderung des Datenmodells (Datenmodellierung) für verbesserte Datensicherheit
- § Einarbeitung der Mitarbeiter
- § gemeinsames Erarbeiten und Umsetzung von DB-Monitoring mit Automatisierung
- § Analyse derzeitiger Fehler und zusätzliche Arbeiten mit dem Jobcontrolsystem UC4
- § Tuning vorhandener DBs

Umgebung: SUN Unix-Server (V440, SAN, usw.), RedHat-Linux-Cluster und Singleserver, SUN Solaris 64-Bit, RedHat Linux, Quest Spotlight Instance-Monitor, TOAD, Oracle RAC9i, RAC10g (Real Application Cluster), Oracle SQL, PL/SQL, UNIX-Shell-Scripts, UC4-Jobcontrolsystem

Details zu weiteren, davor liegenden Projekten, auf Anfrage!