


## ANGEBOT

**health check für Ihre Oracle Datenbank/ health check for your oracle database**

<p><b>Jürgen Pöhler</b> Alles rund um <b>Oracle®</b> Birkenwaldstrasse 46 63179 Obertshausen Fax: 06104-9480819 Mobil: 0171-5118300 <a href="mailto:juergen.poehler@jpoehler.com">juergen.poehler@jpoehler.com</a> Oracle Senior Consultant, techn. ORACLE Projektleiter</p>	
<p><b>ITConsulting</b> Werner Hendricks Rodenbusch 26 40885 Ratingen <a href="mailto:info@whendricks.de">info@whendricks.de</a> <a href="http://www.whendricks.de/">http://www.whendricks.de/</a> langjähriger ORACLE DBA und RAC-Spezialist</p>	

**unser Angebot für Sie:**

**Wir analysieren und dokumentieren Ihre Produktions-Datenbank und geben Ihnen konkrete Verbesserungshinweise. Wir kommen für 10 bis 15 Arbeitstage zu Ihnen.**

**Aufstellungen der Analyse beinhaltet z.B.**

- INIT.ora –Parameter (DB\_FILE\_MULTIBLOCK\_READ\_COUNT)
- Überprüfung von Tabellenbeziehungen, Constraints, Tabelleneinstellungen, Triggern
- Überprüfung der STORAGE-Parameter und Plattenverteilung (z.B. PCTFREE / PCTUSED, Partitionierung u.a.)
- INDEX-Analyse
- Datenbankstatistik-Analyse
- Fragmentierungsanalyse
- Identifizierung von FULL-Table Scans und verbesserte Index-Nutzung
- Platten ggf. RAC-Analyse
- TABLESPACE-Verwendung
- OPTIMIZER-Auswahl
- Ausführungspläne der häufigsten verwendeten Kommandos
- PARALLEL-Verarbeitung
- INDEX-Hashkeys (Optimierungspotential) / Hash-Cluster
- Globale Segmentstruktur-Analyse
- VIEW-Analyse

## ANGEBOT

- ggf. SQL TRACE / TKPROF
- HINTS
- DB-Locks
- Optimieren von SQL-Befehlen evtl. Umstellungsvarianten testen (z.B. SET-Operatoren, MERGE, WITH...)
- SQL-CODE-Analyse
- Analyse der häufigsten DML-Befehle (Insert, Update, DELETE, MERGE usf)
- PL/SQL Code-Analyse (Function, Procedure, Package, Trigger)
- RMAN-Scriptanalyse
- Optimierungsansätze testen
- Qualitätssteigerungen
- Unterstützung Ihrer LuP (Last und Performance-Tests)
- ggf. Optimierung und Verbesserung von SQL\*Loader / External Tables

### benötigt wird in produktiven Umgebungen:

- Leserechte auf alle Tabellen und Datenbankobjekte
- möglichst Quest Toad for Oracle (Administrator) - Lesezugriff
- SQL\*Plus
- WEB-Browser für die evtl. Recherche im WEB
- Zugriff auf die Standard-Oracle-Verwaltungstools
- 2 PC Arbeitsplätze mind. 4GB RAM und 20 GB freie Platte (möglichst nebeneinander) ADMIN-Rechten
- Vollinstallation der ORACLE-Software
- Unix-Umfeld: Terminalserver
- Verwendete tägliche Standard-Scripte
- Ansprechpartner bei Systemzugriff
- ruhige Arbeitsumgebung !

### zusätzlich:

- Testdatenbank (möglichst Kopie von Produktions-DB)

# ANGEBOT

## **vorgeschlagener Zeitablauf:**

- 1. Tag kennenlernen der Umgebungen  
Ziele und Erwartungen des Kunden besprechen festhalten  
besondere Wünsche  
ggf. Systemumgebungs-Zugriff- gemeinsam lösen  
Softwareinstallation  
erste Tests
- 2. bis 5.Tag  
Grobanalyse und Verbesserungspotentiale
- 6.Tag  
Besprechung mit dem Kunden: erste Ergebnisse und Vorschläge  
Detailanalyse (je nach Kundenschwerpunkt)
- 7. bis 10. bzw. 15.Tag (je nach Umfang)  
Detailanalyse  
Lösungsvorschläge entwickeln und testen  
Umstellungsmöglichkeiten
- Datenbankbeschreibung, Abschlussbericht, Besprechung

**Gerne beantworten wir Ihre Fragen.**

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.**