



## IT-P Database Check for Oracle

Database Check ist ein von der IT-P entwickeltes, scriptbasiertes Programm, welches eine umfangreiche Prüfung von Oracle Datenbanken durchführt und Prüfberichte generiert.

Database Check ergänzt sinnvoll Ihr Monitoring-System, indem es dem DBA zahlreiche Informationen über den Zustand der Oracle Datenbanksysteme zur Verfügung stellt und somit zu einem stabilen und lizenzkonformen Datenbankbetrieb beiträgt. Es werden nicht nur Fehlerprüfungen durchgeführt, sondern alle Aspekte, die die Aufmerksamkeit eines DBA erfordern und durch diesen fachlich bewertet werden sollten, geprüft.

## Database Check beinhaltet u.a. folgende Features

- 210 Einzelprüfungen
- Exkludierung von bekannten Fehlern konfigurierbar
- Deaktivierung einzelner Prüfungen möglich
- Anpassung von Schwellwerten
- Pro Instanz konfigurierbar
- Individuelle Klassifizierungen der Findings möglich
- Benachrichtigung / Versendung Statusbericht per Mail
- Scheduling via Crontab und Windows Scheduler
- Prüfzeitraum frei wählbar

## Unter anderem werden folgende Punkte durch Database Check geprüft

- Vergangene oder potenzielle Datenbankfehler (Alerts, Incidents und Probleme)
- Freiplatzprüfungen (Tablespaces, ASM, Recovery Area)
- Hinweise zum Support- und Patching-Status
- Verwendungen von nicht lizenzierten Datenbankfeatures (Optionen und Pack Verwendung)
- Status zu Datenbankobjekten und Optionen
- Server Alerts
- Performance und Lastkennzahlen (Inklusive Statspack und AWR)



## IT-P Database Check for Oracle

- Datenbankkonfigurationen und Best Practices
- RMAN Backups
- User Account Status
- Optimizer und Statistiken
- Oracle Listener
- Jobs

## Soweit genutzt / lizenziert werden folgende HA-Optionen geprüft

- Oracle Clusterware
- Oracle ASM
- Oracle Data Guard
- Oracle RAC (Real Application Cluster)
- Dbvisit

## Voraussetzung

- Oracle Datenbank ab 11g
- Oracle Client (Windows oder Linux)
- Besonderheit bei Oracle Datenbank auf Windows:
  - Installation des „IT-P Database Checks“ muss auf einem Linux Client erfolgen
  - Infrastruktur Check ist nur unter Linux verfügbar
- Bei Mailversand unter Linux: Konfiguriertes Mailrelay (sendmail, postfix)
- Installation und Konfiguration durch IT-P
- Aktuelle Objektstatistiken der Oracle Fixed Objects

Database Check kann im Rahmen eines Wartungsvertrages oder über den Erwerb einer Lizenz vom Endkunden benutzt werden. Database Check wird von uns ständig weiterentwickelt und um neue Funktionen ergänzt.

**Möchten Sie mehr zum Thema Database Check erfahren?  
Wir informieren Sie gerne:**



**Karsten Meyer-Kühl**  
Director Competence Center Oracle  
T: +49 511 61 68 04 - 31  
E: K.Meyer-kuehl@it-p.de



**Frank Gerasch**  
Oracle Consultant  
T: +49 511 61 68 04 - 270  
E: F.Gerasch@it-p.de