

## Tipps & Tricks: Oracle DBVerify

Bereich:	DBA	Erstellung:	??
Versionsinfo:	getestet mit 10.2 und 11.1	Letzte Überarbeitung:	05/2009 RM

## Oracle DBVerify

### Allgemeines

DBVerify wird benutzt um Offline Datendateien auf Korruption hin zu prüfen. So können Sie Ihr Online oder Offline Backup testen, ob es korrupte Blöcke beinhaltet.

### Vollständige Syntax

```
dos>dbv help=y

DBVERIFY: Release 11.1.0.7.0 - Production on Di Mai 26 09:40:05 2009

Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Schlüsselwort      Beschreibung                      (Default)
-----
FILE              Zu überprüfende Datei              (NONE)
START             Startblock                        (Erster Block von Datei)
END              Endblock                          (Letzter Block
                        der Datei)
BLOCKSIZE        Logische Blockgröße                (8192)
LOGFILE          Ausgabe-Log                      (NONE)
FEEDBACK         Fortschritt anzeigen              (0)
PARFILE          Parameterdatei                    (NONE)
USERID           Benutzername/Kennwort              (NONE)
SEGMENT_ID       Segment-ID (tsn.relfile.block)     (NONE)
HIGH_SCN         Höchste Block-SCN zur Überprüfung (NONE)
                        (scn_wrap.scn_base OR scn)
```

### Tipps&Tricks

Wie kann man eine Datei Prüfen?

1. Finden Sie zuerst ihre Blockgröße der Datenbank heraus:

```
sql> show parameter db_block_size
```

oder

```
sql> SELECT value FROM v$parameter WHERE name='db_block_size' ;
```

=>4096

2. Prüfen Sie eine Datenbankdatei-Kopie

```
dos> dbv file=c:\backup\system01.dbf blocksize=4096
DBVERIFY - Verifikation abgeschlossen
```

```
Insgesamt geprüfte Seiten      : 640
Insgesamt verarbeitete Seiten (Daten) : 15
Insgesamt gescheiterte Seiten (Daten) : 0
Insgesamt verarbeitete Seiten (Index) : 2
Insgesamt gescheiterte Seiten (Index) : 0
Gesamtanzahl von verarbeiteten Seiten (andere) : 592
Gesamte verarbeitete Seiten (Seg)  : 0
Gesamte Seiten mit Fehler   (Seg)  : 0
Insgesamt leere Seiten       : 31
Insgesamt als beschädigt markierte Seiten      : 0
Zustrom Seiten gesamt        : 0
Gesamte verschlüsselte Seiten      : 0
Höchste Block- SCN           : 892501 (0.892501)
```