

## TechNote #CM15 OMNITREND®

### Mehrere Datenbanken automatisch migrieren

(gültig ab OMNITREND-Version 2.35)

#### Einleitung

Die Weiterentwicklung der OMNITREND-Software erfordert meist auch eine Anpassung bestehender Datenbanken an die aktuelle Softwareversion. OMNITREND führt diese Datenbank-Migration automatisch beim Öffnen der betreffenden Datenbank aus. Sind mehrere Datenbanken vorhanden, musste bisher jede Datenbank zur Migration einzeln in OMNITREND geöffnet werden.

Diese TechNote beschreibt, wie man mehrere Datenbanken automatisch per Batch-Prozess migriert.

#### Hinweise

- Der Batch-Prozess ist nur möglich für Datenbanken im Format 'MS Access' (\*.mdb).
- Parameter sind in Großbuchstaben anzugeben.
- Die Datenbank-Version darf durch die Migration nur erhöht werden (keine Rückwärts-Migration).
- Der Migrationsprozess kann u.U. sehr lange dauern, insbesondere, wenn in den Datenbanken 'Betriebszustände' konfiguriert sind.
- OMNITREND darf während der Migration nicht gestartet werden.

#### Prozedur

Die Migration mehrerer Datenbanken startet man über die Kommandozeile durch Aufruf der Datei OMNITREND.exe.

Zusätzlich angegeben werden müssen die Parameter:

- /MERGE
- /SOURCE="Pfad zu den Datenbanken"\\*.mdb und optional
- /BACKUP="Pfad für Backups"
- /VER="Datenbank-Versionsnummer"

Wenn die optionalen Parameter /BACKUP und /VER nicht angegeben werden, dann wird kein Backup der Datenbank erstellt und es wird auf die aktuelle Datenbank-Version migriert. Zur Anzeige der aktuellen Datenbank-Version, öffnen Sie OMNITREND und wählen Sie **Hilfe / Über...**

Der Migrationsprozess wird in einer LOG-Datei dokumentiert. Es wird festgehalten, welche Datenbanken migriert wurden und bei welchen Datenbanken die Migration wegen eines Fehlers abgebrochen wurde. Die LOG-Datei befindet sich im Ordner:

**C:\Programme\Pruftechnik\OMNITREND\LogFiles**

#### Beispiel

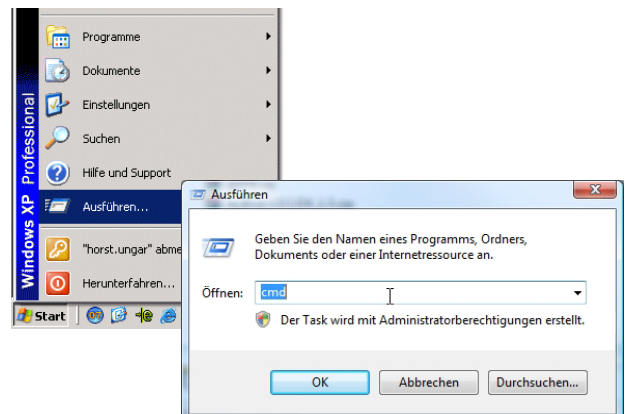
- Die Datenbanken liegen im Ordner **C:\to\_migrate**.
- Sie sollen auf die Version **1173** migriert werden.
- Zusätzlich soll von jeder Datenbank ein Backup erstellt werden im Ordner **C:\db\_backups**.

1. Öffnen Sie das Windows Startmenü, und klicken Sie auf **Ausführen...**
2. Geben Sie in die Befehlszeile **cmd** ein, und klicken Sie auf **OK**.
3. Im darauffolgenden Fenster wechseln Sie in den OMNITREND Installationsordner mit den Befehlen:

- **c:**
- **cd\**
- **cd "Programme\Pruftechnik\OMNITREND"**

Starten Sie die Migration mit dem Befehl:

- **OMNITREND.exe /MERGE /SOURCE=C:\to\_migrate\\*.mdb /BACKUP=c:\db\_backups\ /VER=173**



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
E:\>C:
C:\Users\chenk>cd \
C:\>cd "Program Files\PRUFTECHNIK\OMNITREND"
C:\Program Files\PRUFTECHNIK\OMNITREND>OMNITREND.exe /MERGE /SOURCE=c:\to_migrate\*.mdb /BACKUP=c:\db_backups\ /VER=173
```