

Die Versant-DB

Die Versant-DB ist ein wesentlicher Bestandteil von CADISON.

Die Software wurde von einem in den USA gegründeten Unternehmen mit Niederlassung in Hamburg entwickelt.

Die Versant Datenbank gibt es für die Betriebssysteme Windows, Linux und Solaris. Eingebunden werden kann die Versant-DB in verschiedene Programmiersprachen wie z.B. C++- oder Java.

Im Gegensatz zu einem relationalen Datenbanksystem können mit der Versant-DB komplexe logische Modelle direkt gespeichert, gelesen und modelliert werden, ohne diese in relationalen Tabellen abbilden zu müssen.

Dadurch können erhebliche Performancevorteile erzielt werden.

In Verbindung mit CADISON wird die Versant-DB in der Regel über die Kommandozeile administriert. Dazu gibt es eine überschaubare Anzahl von Befehlen, die von einigen nützlichen ITFTools Befehlen ergänzt werden.

Im Folgenden finden Sie eine kurze Auflistung von den häufigsten Fehlermeldungen, deren Ursachen und deren Lösung.

Die Versant-DB	1
Error Message E7021: UT_ER_DBDIR_NOACCESS:	3
Error Message E7003: UT_DB_NO_ACCESS	3
Error Message E4008: OM_SE_INVALID_USERNAME:	3
Error Message E3020: NET_INVSEV:	3
Error Message 3009: NET_ECONNECT:	3
Crash oft the OBE.EXE on the database server:	3
Error Message at VIMPORT:	4
Error Message at VEXPORT:	4
Error at Project import:	4
Error: Database in Use	4
Error Message 2731: SM_E_KEYALREADYEXISTS:	4

Error Message E7021: UT_ER_DBDIR_NOACCESS:

Fehlermeldung: Database directory not found or no access permission

Lösung: Der Benutzername darf keine Sonderzeichen enthalten. In diesem Fall der Username eine Lücke (Leerzeichen).

Error Message E7003: UT_DB_NO_ACCESS

Fehlermeldung: No access rights to DB dir

Lösung: Die Datei group.flg in Datenbankverzeichnis muss den gleichen Erstellen haben, wie er in der dblast der Datenbank.

Error Message E4008: OM_SE_INVALID_USERNAME:

Fehlermeldung: Invalid username

Lösung: Der Benutzername sollte nicht „System“ sein.

Error Message E3020: NET_INVSERV:

Fehlermeldung: Invalid service

Lösung: In der Datei "Services" im Verzeichnis "\\winnt\system32\drivers\etc" fehlt der Eintrag "oscssd 5019/tcp".

Error Message 3009: NET_ECONNECT:

Fehlermeldung: „Low level connect error“

Lösung A: Die Versant-Db läuft nicht korrekt. Stoppe den Datenbank-Service auf dem Server und starte ich neu.

Lösung B: Es liegt ein Netzwerkproblem vor. Boote den Rechner neu.

Crash oft the OBE.EXE on the database server:

Fehlerbeschreibung: Dr. Watson ist auf dem Datenbankserver mit der Nachricht OBE.EXE abgestürzt. Es erscheint sehr oft der Befehl „DBLIST“ auf dem Client-PC.

Lösung: Der Datenbankserver verfügt über TCP/IP. Dieser Dienst muss in der Datei SYSINFO auf dem Server registriert sein.

Beispiel: VERSANT_DBID_NODE humpel.g-online.com

Error Message at VIMPORT:

Fehlermeldung: „string[-1.#QNAN] instance 8895: Float expented“

Lösung: Ändere die Datei mit einem Texteditor an der Stelle „-1#QNAN“ in „0,0“.

Anschließend kann die Datei normal importiert werden.

Error Message at VEXPORT:

Fehlermeldung: Crach at VEXPORT

Lösung: Geben Sie in der Befehlszeile „editbin/STACK:0X1000000 vexport.exe“ ein.

Error at Project import:

Fehlermeldung: The project could not get imported.

Mögliche Ursache: der Verzeichnis- oder Dateiname der zu importierenden Datei enthält ein Leerzeichen.

Lösung: Benennen Sie die Datei um, entfernen Sie dabei die Leerezeichen.

Error: Database in Use ...

Fehlermeldung: „The Database is in use by user XX on computer YY. Data can't get stored.“

Die Nachricht taucht auf, obwohl ein anderer Benutzer oder Prozess die Datenbank verwendet.

Lösung: „stopdb -f db-name@computer“ die betroffenen Datenbank.

Error Message 2731: SM_E_KEYALREADYEXISTS:

Fehlermeldung: Key already exists

Lösung: “startdb -inconsistent_nolog_UNSAFE_OPTION db-name@computer”