

CC_TOOLS DATENBANKTREIBER 64BIT

INHALT

1. Einführung	3
2. Rahmenbedingungen.....	3
2.1 → kein Office installiert	3
2.2 → Office 32 Bit bereits installiert	3
2.3 → Überblick über die verschiedenen Kombinationen von installierten Programmen und Bit Versionen	5
2.4 Download dieser Treiber bei Microsoft	5
→ ConnectionStrings für Programmierung	5

1. Einführung

cc_tools sind je nach AutoCAD/MicroStation Version, entweder eine 64 oder 32 Bit Anwendung.

Im Falle der 64 Bit Anwendung sind wichtige Punkte bei den Rahmenbedingungen zu beachten. Diese werden im Abschnitt 2 *Rahmenbedingungen* erklärt.

2. Rahmenbedingungen

Da unter 64 Bit Betriebssystemen AutoCAD ebenfalls nur als 64 Bit Anwendung installiert werden kann, ist dann auch das Speiseleitungsmodul entsprechend eine 64 Bit Anwendung.

In diesem Fall sind für den Betrieb des Moduls 64 Bit Datenbanktreiber nötig, um Datenbanken z.B. *cc_objekte.mdb* auszulesen.

Ist ein Office 64 Bit installiert, liefert dieses standardmäßig 64 Bit Datenbanktreiber womit die Ausführung des Moduls problemlos funktionieren sollte.

Ist allerdings kein Office oder ein Office 32 Bit installiert, so sind folgende Schritte durchzuführen:

2.1 → kein Office installiert

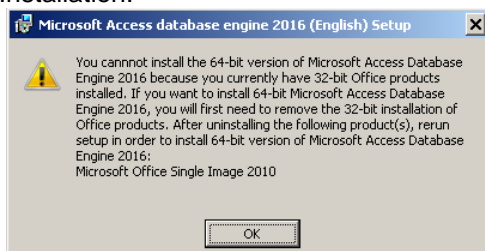
Die Standard 64 Bit Treiber können mit Hilfe folgender Setup Routine durchgeführt werden:

AccessDatabaseEngine_X64.exe

In diesem Fall kann man stets die neuen Treiber der Office 2016 Database Engine aus dem Ordner "Win10 Office 2016" verwenden. Denn diese Treiber sind ebenfalls für Win7 und Win8 kompatibel.

2.2 → Office 32 Bit bereits installiert

Ist bereits ein 32 Bit Office installiert ist, verweigert die 64 Bit Datenbanktreiber-Setup routine die Installation.



Der parallele Betrieb von 32 Bit und 64 Bit Office Komponenten wird von Microsoft offiziell nicht unterstützt.

Es wird ein Update der Office Installation auf 64bit empfohlen!

Installation erzwingen

In diesem Fall kann durch Abarbeitung nachfolgender Schritte die Installation der 64 Bit Datenbanktreiber auf eigene Gefahr hin erzwungen werden:

1. Prüfen, dass kein 64 Bit Office installiert ist.

Hierzu wird unter *Windows Ausführen* der Befehl **regedit** eingegeben und unter dem Schlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\FilePaths` geprüft, dass kein Eintrag für eine `"mso.dll"` vorhanden ist.

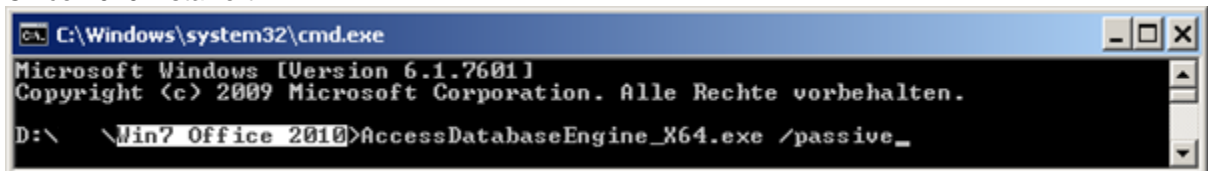
2. Eine Konsole mit dem Befehl **cmd** öffnen und in den Pfad wechseln, in dem die 64 Bit Datenbanktreiber-Setuproutine abgelegt ist.

Ist ein Office 2016 installiert, ist die EXE aus "Win10 Office 2016" zu empfehlen. Nur wenn diese wegen einer Fehlermeldung nicht funktioniert, kann man die älteren Treiber aus "Win7 Office 2010" versuchen.

3. Die Installation der 64 Bit Treiber wird mit folgendem Befehl erzwungen:

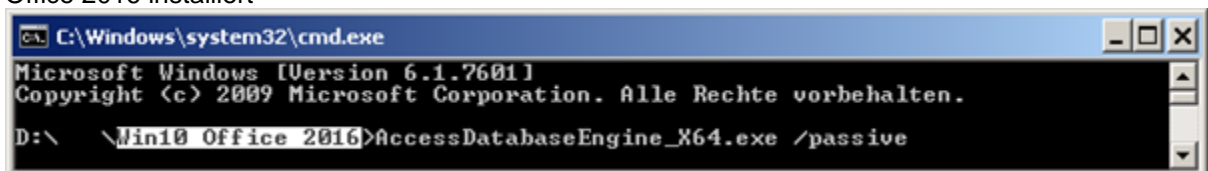
AccessDatabaseEngine_x64.exe /passive

Office 2010 installiert



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
D:\> \Win7 Office 2010>AccessDatabaseEngine_X64.exe /passive_
```

Office 2016 installiert



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
D:\> \Win10 Office 2016>AccessDatabaseEngine_X64.exe /passive
```

Bei unseren Tests haben die alten Office 2010 Treiber stets funktioniert. Auch unter Windows 10 mit Office 2016.

Die neuen Treiber haben bei unseren Tests verschiedene Fehlermeldungen produziert, wenn andere ältere Office Komponenten installiert waren.

4. Nach der Installation muss im Registry Editor der Wert „mso.dll“ unter

Office 2010

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Common\FilePaths`

Office 2016

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\16.0\Common\FilePaths`

gelöscht werden.

Wird dies nicht durchgeführt, erscheint bei jedem Start eines Office Programms die Aufforderung zur Neukonfiguration.

Nachzulesen sind diese Schritte ebenfalls auf der offiziellen AutoCAD Support Webseite:

<https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/How-to-install-64-bit-Microsoft-Database-Drivers-alongside-32-bit-Microsoft-Office.html>

Bevor die Installation mit den mitgelieferten 64 Bit Datenbanktreibern erfolgt, sollte hier nochmal geprüft werden, ob nicht aktuellere Treiber vorhanden sind.

2.3 → Überblick über die verschiedenen Kombinationen von installierten Programmen und Bit Versionen

Win7/Win10	CAD 32Bit (AutoCAD oder MicroStation)	CAD 64Bit (AutoCAD oder MicroStation)
kein Office	32Bit DB Treiber, vorhanden vom OS	64Bit DB Treiber AccessDatabaseEngine_X64.exe installieren
Office 32 Bit 2010	32Bit DB Treiber, vorhanden vom OS	64Bit DB Treiber Office2010 AccessDatabaseEngine_X64.exe installieren
Office 32 Bit 2016	32Bit DB Treiber, vorhanden vom OS	64Bit DB Treiber Office2016 AccessDatabaseEngine_X64.exe installieren
Office 64 Bit	32Bit DB Treiber, vorhanden vom OS	64Bit DB Treiber vorhanden vom Office

2.4 Download dieser Treiber bei Microsoft

Microsoft Access Database Engine **2010** Redistributable

<https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=13255>

Microsoft Access Database Engine **2016** Redistributable

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54920>

Microsoft Infos zur SETUP-Datei: [AccessDatabaseEngine-README.pdf](#)

→ ConnectionStrings für Programmierung

X64	"Microsoft.ACE.OLEDB.12.0"
x86	"Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"