

Essentials Edition

Version: 1.0

CAD-Workbench

Table of Contents

Über die CAD-Workbench.....	3
CAD-Workbench - Konzepte.....	4
Konfigurationsdatei - Übersicht.....	4
Dateizugriff.....	4
CAD-Workbench installieren.....	6
Standort des CAD-Workbench-Servers.....	7
Angaben eines Serverstandorts für die CAD-Workbench.....	7
Index.....	8

Über die CAD-Workbench

Die CAD-Workbench ist eine Lösung zum Importieren von in mehreren AutoCAD-Zeichnungen gespeicherten Daten in Planon ProCenter. Dies erhöht die Effizienz (spart Zeit) und verringert Fehler durch manuelle Eingabe.

Die CAD-Workbench-Lösung umfasst zwei Komponenten:

- CAD-Import ist als Navigationsgruppe in Planon ProCenter verfügbar und ermöglicht den Import von Daten aus Connect für AutoCAD in Planon ProCenter.



Weitere Informationen finden Sie unter *CAD-Import*.

- Connect für AutoCAD ist ein Plug-In, das in AutoCAD integriert ist und AutoCAD-Benutzern die Verwaltung von Planon ProCenter-Daten in AutoCAD-Zeichnungen ermöglicht.



Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation *Connect für AutoCAD > Arbeiten mit Connect für AutoCAD*.



Die CAD-Workbench wird in beiden Windows 64-Bit-Betriebssystemen unterstützt, unter Solaris jedoch nicht.

CAD-Workbench - Konzepte

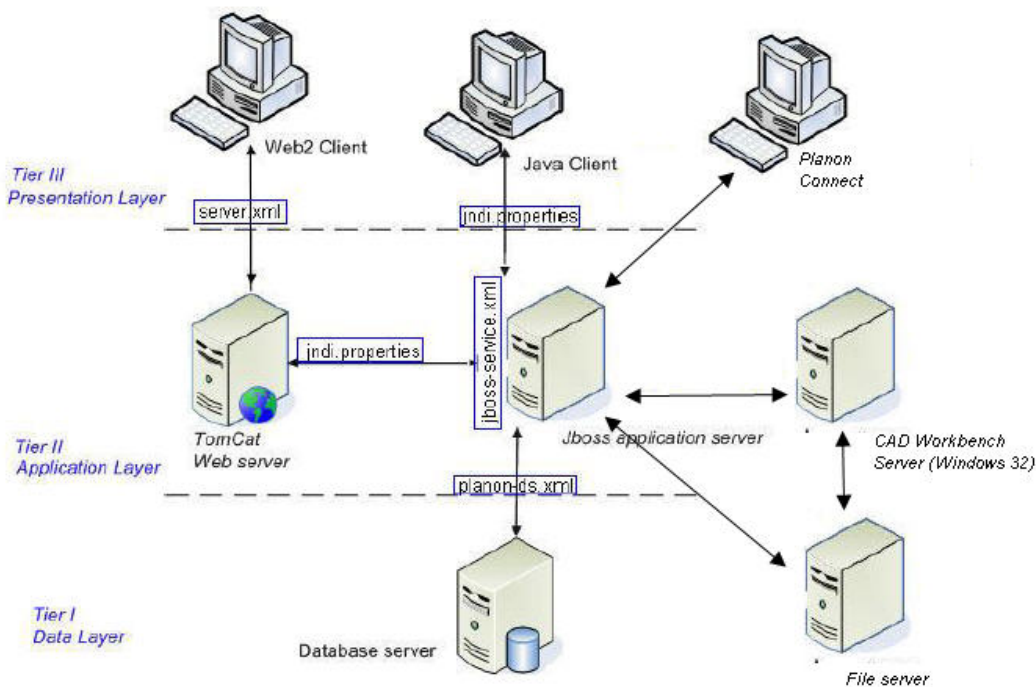
In diesem Abschnitt werden die verfügbaren Konzepte in der **CAD-Workbench** beschrieben und wie sie miteinander interagieren.

Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Links:

- [Konfigurationsdatei - Übersicht](#)
- [Dateizugriff](#)
- [CAD-Workbench installieren](#)

Konfigurationsdatei - Übersicht

Die folgende Übersicht zeigt den Zweck der verschiedenen Konfigurationsdateien, die in der CAD Workbench verwendet werden.



Dateizugriff

Der CAD Workbench-Server ist vom Windows 64-Bit-Betriebssystem abhängig.

Auf den CAD Workbench-Server wird nur vom Server zugegriffen, nicht von einem Client. Aus diesem Grund wird empfohlen, dass der Server und der CAD Workbench-Server im selben Netzwerk ausgeführt werden.

Um die Speichernutzung in Bezug auf die CAD-Workbench zu begrenzen, wurde entschieden, keine AutoCAD-Dateien vom Client zum Server und vom Server zum CAD-Workbench-Server zu senden. Dies hat einige Auswirkungen auf die Dateiverwendung.

Der Anwendungsserver und der CAD-Workbench-Server sollten Zugriff auf die AutoCAD-Dateien haben.

Stellen Sie bei Verwendung eines *IIS-WebDAV* sicher, dass der Dateityp ".dwg", zur Liste der akzeptierten MIME-Typen in IIS hinzugefügt wird:

1. Wählen Sie Ihre WebDAV-Seite im IIS aus.
2. Klicken Sie auf das Symbol **MIME-Typen**.
3. Wählen Sie **Hinzufügen**.
4. Geben Sie im Dialogfeld **MIME-Typ hinzufügen** die Dateinamenerweiterung *.dw* und den MIME-Typ *drawing/x-dwf* ein.
5. Klicken Sie auf **OK**.
6. Starten Sie den Ihrer WebDAV-Site zugeordneten Anwendungspool neu.



Nur UNC- und WebDAV-Freigaben können als Speicherorte für die AutoCAD-Dateien verwendet werden.

Der Server benötigt Lesezugriff auf die Freigabe, um die zu importierenden Dateien zu bestimmen. Der CAD-Workbench-Server benötigt Lese- und Schreibzugriff auf die Freigabe, um die AutoCAD- und CADViewer-Dateien lesen und aktualisieren zu können.

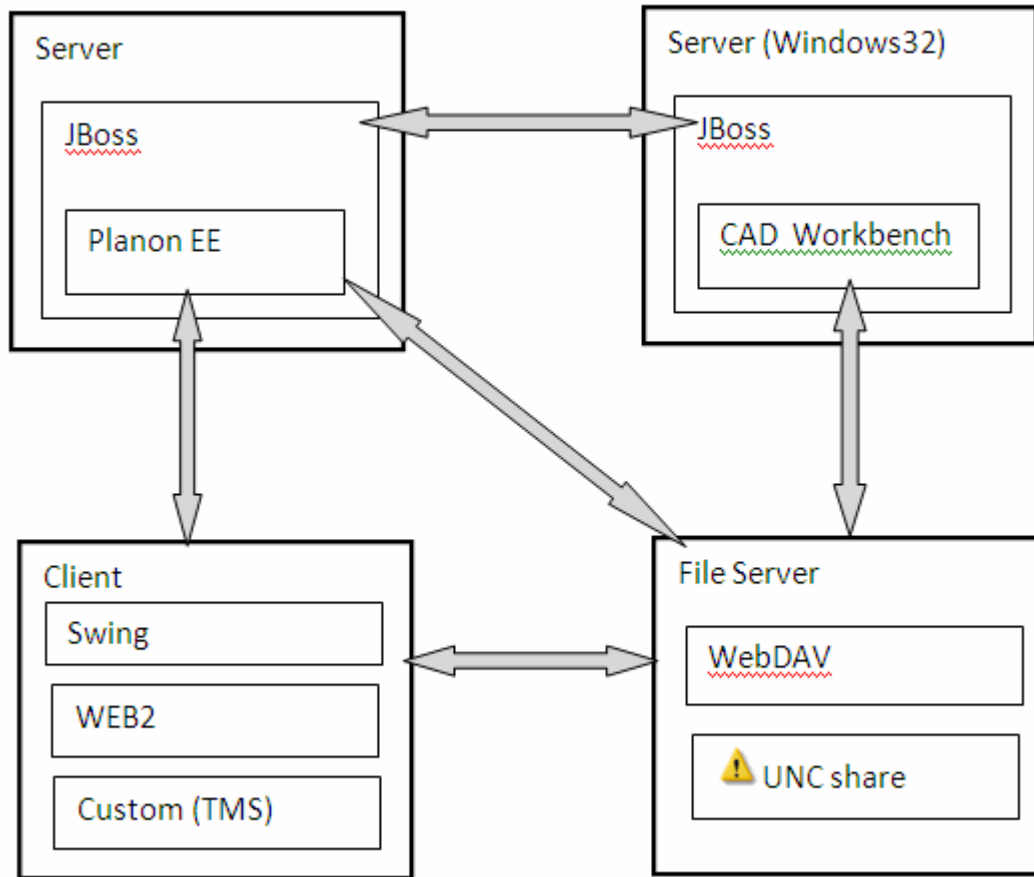


Um dem Server und dem CAD-Workbench-Server den Zugriff auf die AutoCAD-Dateifreigaben zu ermöglichen, können die Dienste des Servers und des CAD Workbench-Servers nicht über das Systemkonto gestartet werden, sondern müssen über ein Konto gestartet werden, das über die entsprechenden Rechte für die AutoCAD-Dateifreigaben verfügt.

Es wird empfohlen, die AutoCAD-Dateifreigabe im selben Netzwerk wie der Planon ProCenter-Server und der CAD-Workbench-Server verfügbar zu haben, um den Leistungsverlust aufgrund des langsamen Netzwerkverkehrs zu begrenzen.



UNC-Pfade werden nicht unterstützt, wenn der Planon ProCenter-Server unter einem Solaris-Betriebssystem ausgeführt wird.



CAD-Workbench installieren

Beachten Sie, dass die CAD-Workbench als Teil der Hauptinstallation von Planon ProCenter installiert wird.



Weitere Informationen zur Installation finden Sie in der Dokumentation *Planon ProCenter - Leitfaden zur Update-Installation* und *Planon Procenter - Suite Installer*.

Standort des CAD-Workbench-Servers

Angeben eines Serverstandorts für die CAD-Workbench

Nach der Installation der CAD-Workbench (manuell oder automatisch) müssen Sie den Pfad zu dem Server angeben, auf dem sich die Datei *planoncadworkbench.ear* befindet. Wenn dieser Pfad nicht angegeben wird, erhalten Sie eine Fehlermeldung, wenn Sie versuchen, eine CAD-Zeichnungsdefinition zu speichern oder eine CAD-Zeichnung zu importieren.

In einer Cloud-Umgebung wird der CAD-Workbench-Server automatisch bereitgestellt, konfiguriert und ist sofort einsatzbereit. Es ist nicht möglich, die Dateispeicherorte zu ändern, da diese Felder in der Cloud-Umgebung schreibgeschützt sind.

Vorgehensweise

1. Gehen Sie zu **Systemeinstellungen > Allgemein**.
2. Geben Sie im Datenbereich im Bereich CAD-Workbench im Feld **Serverstandort für CAD-Workbench** den Pfad des Servers wie folgt an und klicken Sie auf **Speichern**:

Um eine Verbindung zum Planon ProCenter-Server über die HTTP-Protokolle herzustellen, muss der Pfad wie folgt angegeben werden: *http(s)://<SERVERNAME>:<PORT>/cadworkbench-remoting*.



Der Pfad unterstützt nur das HTTP(S)-Protokoll.

Index

A

Angeben eines Serverstandorts für die CAD-Workbench 7

C

CAD-Import 3

CAD-Workbench 3

CAD-Workbench installieren 6

CAD-Workbench Konfigurationsdatei - Übersicht 4

CAD-Workbench Server 4

CAD-Workbench: Serverstandort 7

Connect für AutoCAD 3

D

Dateizugriff 4

I

IIS WebDAV

Dateierweiterung & MIME-Typ hinzufügen 4