Inhaltsverzeichnis

6 Arbeiten mit AutoCAD	3
6.1 Grundlagen	3
6.2 Anlegen einer AotoCAD-Zeichnung in Teamcenter	3

6 Arbeiten mit AutoCAD

6.1 Grundlagen

In diesem Projekt wurde eine einfache Schnittstelle von Teamcenter zu AutoCAD implementiert. Mit dieser Schnittstelle können AutoCAD Dateien aus Teamcenter heraus geöffnet, bearbeitet und die Änderungen wieder in Teamcenter gespeichert werden. Alle PDM-Funktionen wie Suchen, Freigeben usw. sind ebenfalls möglich analog zu allen anderen Teiletypen (2D/3D-Konstruktion mit NX).

6.2 Anlegen einer AutoCAD-Zeichnung in Teamcenter

Aus AutoCAD heraus kann man in Teamcenter eine AutoCAD-Datei (bzw. ein Teil mit einer AutoCAD-Datei) nicht direkt anlegen. Dazu gibt es folgende Vorgehensweise:

Legen Sie ein neues Teil in Teamcenter wie gewohnt an:

Wählen Sie „File → New → Item“ und wählen Sie dann den Typ xxxxxx aus.

Weisen Sie eine Item-ID zu und vergeben Sie einen (vorläufigen) Namen.

Drücken Sie „Next“.

xxxxxxxxx

Geben Sie die wesentlichen Stammdaten ein.

xxxxxxxxx

Wählen Sie einen Namen aus dem Benennungskatalog.

Drücken Sie „Finish“.

xxxxxxxxxxx

Nehmen Sie jetzt eine vorhandene AutoCAD-Datei oder erstellen Sie eine neue Datei mit AutoCAD und ziehen Sie diese („Drag and drop“) auf die neu erstellte Revision in Teamcenter.

xxxxxxxxxxx

Der folgende Dialog erscheint. Beachten Sie, dass der „Dataset Name“ dem Namen der Datei entspricht.

xxxxxxxxxxx

Sinnvollerweise sollten Sie den Datasetnamen dahingehend ändern, dass Sie die Endung .dwg entfernen und ggf. der Namen mit der Sachnummer des Items gleichsetzen. Machen Sie dazu einen Doppelklick auf den Datasetnamen, nehmen Sie diese Änderungen vor und bestätigen Sie dann die Änderungen mit der „Enter“-Taste.

xxxxxxxxx

Drücken Sie anschließend „OK“. Die Datei wird jetzt als sog. „Dataset“ an die Revision angefügt und

ist damit im PLM System vorhanden.

XXXXXXXXXX

Zum weiteren Bearbeiten der AutoCAD Datei führen Sie einen Doppelklick auf dem Dataset aus. AutoCAD wird geöffnet und die Datei geladen.

XXXXXXXXXX

Hinweis: Die Datei wird beim Öffnen in ein lokales Verzeichnis im temporären Ordner Ihres Computers ausgecheckt. Alle Änderungen werden dort gespeichert, solange das Programm AutoCAD geöffnet bleibt. Vergewissern Sie sich ggf., dass am Dataset ein „Checked-Out“ Symbol angezeigt wird.

XXXXXXXXXX

Nach dem Beenden der Arbeiten speichern Sie die Datei und schließen Sie AutoCAD. Die Datei wird nach Teamcenter eingecheckt und das „Checked-Out“-Symbol verschwindet. Dieser Vorgang kann etwas Zeit benötigen, da die Datei im Hintergrund auf den Volume-Server hochgeladen wird.

XXXXXXXXXX