

Austausch von Inventor Bauteilen\Baugruppen durch eine Kopie von sich selbst

entegra Ersetzen durch Kopie

Der Vault Kopierdialog ist ein mächtiges Werkzeug um vorhandene Konstruktionsdaten für neue Projekte zu nutzen. Doch nicht immer sind alle Teile oder Baugruppen, die im neuen Projekt verändert werden müssen, vor dem Kopieren des Projekts bekannt.

Wer nachträglich Unterbaugruppen oder Bauteile durch eine Kopie ersetzen möchte, muss im Standard leider viele Schritte manuell durchführen.

Damit Sie diesen Aufwand nicht haben, haben wir das Tool „Ersetzen durch Kopie“ entwickelt.

Wichtig für die Variantenkonstruktion

In Inventor wird ein Befehl zur Verfügung gestellt, mit dem eine Komponente (Bauteil oder Baugruppe) mit einem Klick durch eine Kopie von sich ersetzt werden kann.

Eine oder auch mehrere vorhandene Zeichnungsableitungen werden berücksichtigt und mit dem neu erzeugten Modell mit kopiert.

Anwendung bei einem Einzelteil

Nach dem Klick auf ein Einzelteil in einer Baugruppe kann über das Kontextmenü der Befehl für den Kopiervorgang ausgelöst werden. Eine Kopie des Teils wird automatisch erstellt und ein Speichern-Dialog fordert den User auf einen Ort und einen Namen festzulegen. Falls der Vault Nummerngenerator genutzt wird und der passende Ordner bereits ausgewählt ist kann der Dialog einfach bestätigt werden. Wenn eine Zeichnung existiert wird auch diese kopiert. In der Gesamtbaugruppe ist damit das neue Bauteil verbaut.

Anwendung bei einer Baugruppe

Auch bei Baugruppen kann das Tool den Kopiervorgang inkl. der Baugruppenzeichnung durchführen.

Anwendung bei gleichen Teilen

Bei der Verwendung von mehreren gleichen Bauteilen ist es wahlweise möglich, lediglich das markierte Exemplar oder alle verbauten Exemplare durch die kopierte Komponente zu ersetzen.

Eigenschaften pflegen

Eigenschaftsfelder können während dem Kopiervorgang automatisch gelöscht und befüllt werden. Beispielsweise kann die Quelldatei vermerkt werden. Die gewünschten Felder werden über die Konfiguration festgelegt.

Vorteile und Nutzen

Mit dem Tool Ersetzen durch Kopie wird der Kopierprozess deutlich vereinfacht. Der Inventor-Anwender erhält die Möglichkeit ohne seine Software zu verlassen Kopierprozesse anzustoßen.

[Youtube-Video Ersetzen durch Kopie](#)