

1. Ausgabe, Mai 2015

© 2015 Serafim Triantafillidis, Waldstetten

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Das vorliegende Werk wurde nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Aus diesem Grund übernehmen Autor und Verlag keine Haftung für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen, so wie Druckfehler.

Der Autor dieses Textes ist nicht verantwortlich für den Inhalt in direkten oder indirekten Verweisen auf fremde Webseiten ("Hyperlinks") die außerhalb des Verantwortungsbereiches des Autors liegen. Der Autor erklärt hiermit ausdrücklich, dass zum Zeitpunkt der Linksetzung keine illegalen Inhalte auf den zu verlinkenden Seiten erkennbar waren.

Der Autor ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen.

Alle innerhalb des Internetangebotes genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.

Wir bedanken uns bei Autodesk für den Support dieser PowerPoint Dokumentation.

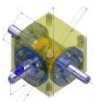
Autor:

Serafim Triantafillidis

Technischer-Betriebswirt
CAD- Application Engineer
Zertifizierter CAD-Trainer

www.tridox.de

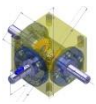




Inhaltsverzeichnis

Parameter	Seite 5-18
1. Allgemeines zu Parameter	4 – 5
1.1 Modellparameter	6
1.2 Benutzerparameter	7
1.3 Verknüpfungen	8
1.4 Zulässige Formelsyntax	9 – 10
1.5 Parameter zuweisen	11 – 18
i-Feature	Seite 19-31
2. i-Feature (Allgemeine Information)	19
2.1 i-Feature extrahieren	20 – 22
2.2 i-Feature einfügen	23 – 25
2.3 Eingefügtes i-Feature verändern	26
2.4 i-Feature bearbeiten	27
2.5 i-Feature Generierungstabelle	28-31
Elemente in Inhaltscenter publizieren	Seite 32-39
3. Elemente in Inhaltscenter publizieren	32-37
3.1 Einfügen von publizierten Elementen	38-39

i-Part Bauteilfamilien	Seite 5-18
4. i-Part (Allgemeine Information)	40
4.1 i-Part erstellen (Norm-i-Part)	41-44
4.2 i-Part erstellen (Benutzer-i-Part)	45
4.3 i-Part mit Gewinde	46
4.4 Bearbeiten von i-Parts	47
4.5 Norm i-Parts in Baugruppe platzieren	48
4.6 Benutzer i-Part in Baugruppe platzieren	49-50
4.7 i-Part Projektpfade	51
4.8 Fallbeispiel i-Part	52
Bauteile (i-Parts) in Inhaltscenter publizieren	53-56
5. Bauteile (i-Parts) in Inhaltscenter publizieren	53-55
5.1 Einfügen von publizierten i-Parts	56



Inhaltsverzeichnis

Excel-gesteuerte Bauteile	57-62		
6. Tabellengesteuerte Bauteile	57		
6.1 Parameter mit Excel Tabellen verknüpfen	58		
6.2 Excel-Tabellen bearbeiten Bauteilvarianten	59		
6.3 Excel-Tabellen in Bauteile einbetten	60-61		
6.4 Übungsbeispiel Verknüpfung mit Excel-Tabelle	62		
Abgeleitete Parameter	63-71		
7. Abgeleitete exportierte Parameter	63-66		
7.1 Abgeleitetes Bauteil bearbeiten	67		
7.2 Basiskomponente öffnen	68		
7.3 Verknüpfung zur Basiskomponente lösen	69		
7.4 Verknüpfung zur Basiskomponente unterdrücken	70		
7.5 Übungsbeispiele abgeleitete Parameter	71		
i-Assembly (Baugruppenfamilien)	72-84		
8. i-Assembly (Baugruppenfamilien)	72		
8.1 i-Assembly erstellen	73-77		
		8.2 Ein und ausschließen von Komponenten	78
		8.3 Detailgenauigkeit im i-Assembly	79
		8.4 Verwendung von i-Parts im i-Assembly	80
		8.5 Bearbeiten von i-Assembly	81
		8.6 i-Assembly platzieren	82
		8.7 Platzierte Varianten ändern	83
		8.8 Übungsbeispiel i-Assembly	84
		Zeichnungsansichten von i-Parts und i-Assemblies	85
		9. Zeichnungsansichten von i-Parts und i-Assemblies	85
		i-Logic	86-110
		10. Allgemeines zu i-Logic	86-89
		10.1 i-Logic Beispiel „Verteiler“	90-92
		10.2 Beispiel „Wellenkonfiguration“	93-99
		10.3 Beispiel „Mehrfachverteiler/my manifold block“	100-109
		11. TRIDOX Tools & Technosystems Seminarangebote	110-116
		12. Autodesk Zertifizierung	117