AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL 2015
Erweiterte Bauteilmodellierung
AUTODESK.

1. Ausgabe, November 2014

© 2014 Serafim Triantafillidis, Waldstetten

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzliche 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 kein 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 die Unterstützung bei der Erstellung dieser PowerPoint Dokumentation.

Autor:

Serafim Triantafillidis

Technischer-Betriebswirt
CAD- Application Engineer
Zertifizierter CAD-Trainer
www.tridox.de

Inhaltsverzeichnis

Kapitel1.	Seite
1. Arbeitselemente: Arbeitspunkte, Arbeitsachsen, Arbeitsebenen, Stützflächen	4 - 21
2. Die 3D Skizze: Referenzieren auf Arbeitselemente	22-31
3. Die 3D Skizze: Methoden	32 - 43
4. 3D-Skizzenwerkzeuge	44-46
5. Sweeping: Methodenmix aus 2D und 3D-Pfaden	47 - 66
6. Erhebung	67 - 83
7. Prägung	84 - 90
8. Biegungsteil	91
9. Spirale	92 - 96

Kapitel1.	Seite
10. Direktbearbeitung	97 - 98
11. Aufkleber	99 - 101
12. Modelltoleranzen	101 - 112
13. Abgeleitete Komponente	113 - 124
14. Abgeleitete Baugruppe	125 - 139
15. i-Features	140 - 144
16. TRIDOX Tools Seminarangebote	145 - 151
17. Autodesk Zertifizierung	152