AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL 2015
Blechkonstruktion
AUTODESK.
Authorized Training Center
AUTODESK.
Certification Center

1. Ausgabe, Januar 2015

© 2015 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


| Kapitel | Seite |
|---|---|
| 1. Grundlegendes zur Blechkonstruktion | 4 – 7 |
| 2. Blechdefinitionen und Blechstile | 8 – 17 |
| 3. Das Werkzeug „Fläche“ | 18 – 23 |
| 4. Das Werkzeug „Konturlasche“ | 24 – 33 |
| 5. Das Werkzeug „Ausschneiden“ | 34 – 37 |
| 6. Das Werkzeug „Lasche“ | 38 – 42 |
| 7. Das Werkzeug „Falz“ | 43 – 44 |
| 8. Das Werkzeug „Freie Lasche“ | 45 – 46 |
| 9. Das Werkzeug „Eckverbindung“ | 47 – 49 |
| 10. Das Werkzeug „Biegung“ | 50 – 54 |
| 11. Das Werkzeug „Eckenrundung“ | 55 |

| Kapitel | Seite |
|---|---|
| 12. Das Werkzeug „Eckenfase“ | 55 |
| 13. Das Werkzeug „Übergangslasche“ | 56-58 |
| 14. Das Werkzeug „Konturrolle“ | 59 |
| 15. Das Werkzeug „Auftrennung“ | 60 |
| 16. Das Werkzeug „Abwickeln / Zurückfalten“ | 61 |
| 17. Die Verbesserungen im Inventor-2015 Blech ipt. | 62-68 |
| 18. Das Werkzeug „i-Feature extrahieren“ | 69-76 |
| 19. Das Werkzeug „Stanzwerkzeug“ | 77 – 78 |
| 20. Kombi-Übungen: Blech_ ST-01 | 79-95 |
| 21. Seminarangebote: TRIDOX Tools & Technosystems | 96-102 |
| 22. Autodesk Zertifizierung | 103 |