

|  |           |   |            |
|--|-----------|---|------------|
| <b>1 Informationen zu diesem Buch.....</b>       | <b>4</b>  | <b>7 Zusammenbau .....</b>                      | <b>144</b> |
| 1.1 Voraussetzungen und Ziele .....              | 4         | 7.1 Übersicht zur Zusammenbau-                  |            |
| 1.2 Aufbau und Konventionen.....                 | 5         | Umgebung .....                                  | 144        |
| <b>2 Arbeitsoberfläche .....</b>                 | <b>6</b>  | 7.2 Komponenten einfügen .....                  | 145        |
| 2.1 Die Programm-Versionen .....                 | 6         | 7.3 Abhängigkeiten .....                        | 146        |
| 2.2 Die Programm-Installation.....               | 6         | 7.4 Bearbeiten und Eigenschaften ändern .....   | 155        |
| 2.3 Das Arbeitsfenster.....                      | 12        | 7.5 Komponenten erstellen.....                  | 164        |
| 2.4 Die grundlegende Arbeitsweise .....          | 13        | 7.6 Komponenten ersetzen .....                  | 167        |
| <b>3 Programmbedienung.....</b>                  | <b>16</b> | 7.7 Adaptivität .....                           | 167        |
| 3.1 Dateien öffnen, speichern und schließen .... | 16        | 7.8 Die Stückliste.....                         | 169        |
| 3.2 Fenster anordnen.....                        | 22        | <b>8 Normteile .....</b>                        | <b>170</b> |
| 3.3 Werkzeuge starten.....                       | 23        | 8.1 Übersicht zu Inventor-Normteil-             |            |
| 3.4 Steuerung der Anzeige.....                   | 25        | bibliotheken.....                               | 170        |
| 3.5 Der Browser.....                             | 29        | 8.2 Normteile einfügen .....                    | 171        |
| 3.6 Auswählen.....                               | 30        | 8.3 Baugruppen-Abhängigkeiten                   |            |
| 3.7 Rückgängig und Wiederherstellen.....         | 31        | bei Normteilen (iMates).....                    | 173        |
| 3.8 Das Hilfesystem .....                        | 31        | 8.4 Normteile ersetzen .....                    | 175        |
| 3.9 Der Design Doctor.....                       | 33        | 8.5 Der Konstruktions-Assistent .....           | 176        |
| <b>4 Skizzieren und parametrisch</b>             |           | <b>9 Zeichnungen .....</b>                      | <b>178</b> |
| <b>    bemaßen .....</b>                         | <b>34</b> | 9.1 Übersicht zur Zeichnungsableitung .....     | 178        |
| 4.1 Grundlagen zu Skizzen .....                  | 34        | 9.2 Die Bestandteile einer *.idw-Datei .....    | 179        |
| 4.2 Skizzierebenen .....                         | 35        | 9.3 Ansichten erstellen .....                   | 181        |
| 4.3 Skizzierwerkzeuge .....                      | 36        | 9.4 Ansichten bearbeiten .....                  | 188        |
| 4.4 Änderungswerkzeuge.....                      | 44        | 9.5 Mittellinien.....                           | 190        |
| 4.5 Abhängigkeiten .....                         | 52        | 9.6 Bemaßungen.....                             | 192        |
| 4.6 Parametrische Bemaßungen.....                | 55        | 9.7 Symbole.....                                | 196        |
| 4.7 Sonderfunktionen .....                       | 59        | 9.8 Stücklisten und Positionsnummern .....      | 197        |
| 4.8 AutoCAD-Dateien einfügen .....               | 62        | 9.9 Revisionstabellen .....                     | 200        |
| 4.9 Skizzenanalyse .....                         | 65        | 9.10 Bohrungstabellen.....                      | 202        |
| <b>5 Arbeitselemente.....</b>                    | <b>66</b> | 9.11 Zeichnungsabhängige Einstellungen .....    | 204        |
| 5.1 Übersicht zu Arbeitselementen .....          | 66        | 9.12 Drucken .....                              | 206        |
| 5.2 Arbeitspunkte .....                          | 66        | <b>10 Verwaltungswerkzeuge und</b>              |            |
| 5.3 Arbeitsachsen.....                           | 69        | <b>    Vorlagen.....</b>                        | <b>208</b> |
| 5.4 Arbeitsebenen.....                           | 70        | 10.1 Der Konstruktionsassistent.....            | 208        |
| 5.5 Benutzerkoordinatensystem (BKS).....         | 71        | 10.2 Konstruktionseigenschaften                 |            |
| <b>6 3D-Elemente .....</b>                       | <b>74</b> | (iProperties).....                              | 212        |
| 6.1 Übersicht zu 3D-Elementen                    |           | 10.3 Stile und Stilbibliotheken .....           | 213        |
| und Grundkörpern .....                           | 74        | 10.4 Der Notizblock .....                       | 216        |
| 6.2 Skizzierte Elemente.....                     | 75        | 10.5 Pack and Go .....                          | 218        |
| 6.3 Grundkörper.....                             | 104       | 10.6 Eigene Vorlagen .....                      | 219        |
| 6.4 Platzierte Elemente.....                     | 107       | <b>11 Einführung zu Inventor Fusion .....</b>   | <b>220</b> |
| 6.5 Elemente kopieren und spiegeln .....         | 117       | 11.1 Was ist Inventor Fusion?.....              | 220        |
| 6.6 Elemente und Bauteile bearbeiten .....       | 120       | 11.2 Inventor Fusion 2013 starten.....          | 220        |
| 6.7 Bauteilansichtsdarstellung.....              | 140       | 11.3 Historienbasiertes Modellieren .....       | 222        |
| 6.8 Inhaltscenter-Elemente.....                  | 141       | 11.4 Direktes, historienfreies Modellieren..... | 225        |
|  |           | <b>A Anhang .....</b>                           | <b>228</b> |
|  |           | A.1 Tipps zu Inventor .....                     | 228        |
|  |           | <b>Stichwortverzeichnis.....</b>                | <b>232</b> |