

# Inhalt

<b>1 Einführung .....</b>	<b>1</b>
Die SOLIDWORKS Benutzeroberfläche	System-Feedback
Der CommandManager	Unwählbare Symbole
Der FeatureManager	Vorauswahl
Der PropertyManager	Tastenkombinationen
Der Task-Fensterbereich	Optionen
Maustasten	
Wichtige vorbereitende Maßnahmen .....	8
<b>2 SOLIDWORKS Vorlagendateien .....</b>	<b>13</b>
<b>2.1 Erstellung einer Teil- bzw. Baugruppenvorlage.....</b>	<b>13</b>
1 SOLIDWORKS starten	
2 Neues Teil öffnen	
3 Einstellungen überprüfen	
4 Namen der Standardebenen ändern	
5 Speichern der neuen Dokumentenvorlage	
6 Öffnen der neuen Dokumentenvorlage	
7 Nachbetrachtungen	
<b>2.2 Definition Zeichnungs-Dokumentenvorlagen und Vorlagen für Blattformate .....</b>	<b>18</b>
<b>2.3 Erstellung von Zeichnungs-Vorlagen.....</b>	<b>19</b>
<b>2.3.1 Erstellung einer Zeichnungs-Vorlage <u>mit</u> definiertem Blattformat.....</b>	<b>19</b>
1 Neue Zeichnung öffnen	
2 Festes Blattformat zuweisen	
3 Einstellungen überprüfen	
4 Blatteigenschaften einstellen	
5 Speichern der neuen Dokumentenvorlage	
6 Öffnen der neuen Dokumentenvorlage	
7 Nachbetrachtungen	
<b>2.3.2 Erstellung einer Zeichnungs-Vorlage <u>ohne</u> definiertem Blattformat.....</b>	<b>26</b>
1 Neue Zeichnung öffnen	
2 Kein festes Blattformat zuweisen	
3 Einstellungen überprüfen	
4 Speichern der neuen Dokumentenvorlage	
5 Öffnen der neuen Dokumentenvorlage	
6 Nachbetrachtungen	

<b>2.4</b>	<b>Erstellung eines Blattformats mit Schriftfeld nach DIN EN ISO 7200.....</b>	<b>28</b>
2.4.1	Aufbau des A4-Schriftfeldes DIN EN ISO 7200 .....	29
2.4.2	Erstellung des Rahmens und der A4-Schriftfeldlinien .....	30
1	Vorlagenordner für Blattformate überprüfen	
2	Neue Zeichnung öffnen	
3	Blattgröße A4 mit Blattformat auswählen	
4	Modus „Blattformat bearbeiten“ aktivieren	
5	Löschen aller Objekte des Blattformats	
6	Skizzieren Sie ein Rechteck	
7	Linienstärken einstellen	
8	Fügen Sie lineare Bemaßungen hinzu	
9	Position des Rechtecks $180 \times 277$ festlegen	
10	Fixieren des Rechtecks $180 \times 277$	
11	Ausblenden der Bemaßung	
12	Skizzieren der Linien des Schriftfeldes	
13	Linienstärken einstellen	
14	Fixieren der Linien des Schriftfeldes	
15	Ausblenden der Bemaßung	
16	Nachbetrachtungen	
2.4.3	Einfügen einer Bilddatei in das Schriftfeld .....	42
1	Öffnen der Bilddatei	
2	Einstellen der Bildparameter	
3	Nachbetrachtungen	
2.4.4	Erstellen eines Datenfeldes ohne verknüpfte Eigenschaften .....	43
1	Einfügen eines Bezugshinweises	
2	Platzieren des Bezugshinweises	
3	Einfügen 12 weiterer Bezugshinweise	
4	Einfügen eines weiteren Bezugshinweises	
5	Einfügen zusätzlicher Informationen ins Blattformat	
6	Einfügen des Bezugshinweises Masse	
7	Beenden des Modus „Blattformat bearbeiten“	
8	Speichern des Blattformats	
9	Nachbetrachtungen	
2.4.5	Erstellung und Einfügen von Blöcken .....	48
1	Festlegung der Ordnerposition für Blöcke	
2	Neue A4 Zeichnung ohne Blattformat	
3	Erstellung des Sinnbildes Projektionsmethode 1	
4	Erstellen eines Blocks	
5	Speichern des Blocks	
6	Erstellen eines Blocks mit Bezugshinweisen	
7	Speichern des Blocks mit den Bezugshinweisen	
8	Erstellung der Blockattribute	

- 9 Speichern des Blocks
  - 10 Zwischenbetrachtungen
  - 11 Neue Zeichnung mit Blattformat A4\_H\_ISO7200\_V1.sldprt öffnen
  - 12 Einfügen des Blocks Projektionsmethode1
  - 13 Positionieren des Blocks Projektionsansicht1
  - 14 Einfügen weiterer Blöcke (Werkstückkanten, Textblock)
  - 15 Positionieren des Blocks Werkstückkanten
  - 16 Ausblenden der Bemaßung
  - 17 Auflösen des Blocks Textblock
  - 18 Speichern des Blattformats
  - 19 Neue Zeichnung mit Blattformat A4\_H\_ISO7200\_V2.sldprt öffnen
  - 20 Auflösen des Blocks Projektionsansicht1
  - 21 Fixieren des Blocks Projektionsmethode1
  - 22 Ausrichten zweier Bezugshinweise zueinander
  - 23 Positionierung des Blocks Textblock
  - 24 Speichern des Blattformats
  - 25 Nachbetrachtungen
- 2.4.6 Erstellen eines Teils mit benutzerdefinierten Eigenschaften ..... 61
- 1 Öffnen des Teils Block.sldprt
  - 2 Anzeigen der Dateieigenschaften
  - 3 Zuweisen von Dateieigenschaften dem Teil Block.sldprt
  - 4 Anzeigen der zugewiesenen Dateieigenschaften
- 2.4.7 Erstellen eines Datenfeldes mit verknüpften Eigenschaften ..... 65
- 1 Neue Zeichnung öffnen
  - 2 Blattgröße A4 mit Blattformat A4\_H\_ISO7200\_V3.sldprt auswählen
  - 3 Modus „Blattformat bearbeiten“ aktivieren
  - 4 Einfügen eines Bezugshinweises
  - 5 Einfügen 11 weiterer Bezugshinweise ins Schriftfeld
  - 6 Einfügen 2 weiterer Bezugshinweise über das Schriftfeld
  - 7 Beenden des Modus „Blattformat bearbeiten“
  - 8 Speichern des Blattformats
  - 9 Neue Zeichnung mit Blattformat A4\_H\_ISO7200\_V4.sldprt öffnen
  - 10 Einfügen einer Ansicht des Teils Block.sldprt
  - 11 Platzieren der Ansicht
  - 12 Modus „Blattformat bearbeiten“ aktivieren
  - 13 Zuweisen von Dateieigenschaften dem Zeichnungsdokument
  - 14 Anzeigen der zugewiesenen Dateieigenschaften
  - 15 Verknüpfen des Bezugshinweises mit Zeichnungs-Eigenschaft
  - 16 Auswählen der Eigenschaft
  - 17 Verknüpfen des Bezugshinweises mit Teil-Eigenschaft
  - 18 Speichern des Blattformats
  - 19 Zuweisen von Dateieigenschaften dem Zeichnungsdokument
  - 20 Neue Zeichnung mit Blattformat A4\_H\_ISO7200\_V5.sldprt öffnen
  - 21 Zwischenbetrachtungen

22	Auswählen von Standard-Eigenschaften	
23	Speichern des Blattformats	
24	Überprüfung des erstellten Blattformats	
25	Nachbetrachtungen	
2.4.8	Erweitern des Blattformats mit der Maßstabsangabe .....	81
2.4.9	Definieren und Bearbeiten von Titelblöcken .....	81
1	Definieren eines Titelblocks	
2	Größe des Titelblocks festlegen	
3	Auswählen der Bezugshinweise	
2.4.10	Erweitern des Blattformats mit einer Lochmarke.....	83
1	Speichern des Blattformats	
2	Nachbetrachtungen	
2.4.11	Fixierung aller Bezugshinweise .....	84
1	Neue Zeichnung mit Blattformat A4_H_ISO7200_V7.slddr	öffnen
2	Auflösen des Blocks Werkstückkanten	
3	Verwendung der Auswahlfilter-Symbolleiste	
4	Markierung aller Bezugshinweise des Schriftfeldes	
5	Vollständige Fixierung des Blocks Werkstückkanten	
6	Speichern des endgültigen Blattformats	
7	Nachbetrachtungen	
<b>2.5</b>	<b>Erstellung eines Blattformats A4 Querformat mit Schriftfeld .....</b>	<b>87</b>
2.5.1	Vorbereiten des Blatts DIN A4 Querformat .....	87
1	Neue Zeichnung öffnen	
2	Blattgröße A4 mit Blattformat auswählen	
3	Modus „Blattformat bearbeiten“ aktivieren	
4	Löschen aller Objekte des Blattformats	
5	Skizzieren Sie ein Rechteck	
6	Linienstärken einstellen	
7	Fügen Sie lineare Bemaßungen hinzu	
8	Position des Rechtecks $277 \times 180$ festlegen	
9	Fixieren des Rechtecks $277 \times 180$	
10	Löschen der unteren Linie	
11	Erstellen der Lochmarke	
12	Ausblenden der Bemaßung	
13	Speichern des Blattformats	
14	Nachbetrachtungen	
2.5.2	Vorbereiten der Inhalte des Blattformats A4_Q_ISO7200.slddr .....	91
1	Blattformat öffnen	
2	Markieren des Schriftfeldes	
3	Erstellen des Blocks Schriftfeld	
4	Speichern des erstellten Blocks	
5	Nachbetrachtungen	

<b>2.5.3</b>	<b>Fertigstellen des Blatts DIN A4 Querformat.....</b>	<b>93</b>
1	Einfügen des Blocks Schriftfeld.slddrt	
2	Auflösen des Blocks	
3	Korrigieren der Rahmenlinien – Fehler a)	
4	Korrigieren der Rahmenlinien – Fehler c)	
5	Fixieren der Blöcke Projektionsansicht1 und Werkstückkanten – Fehler d)	
6	Fixierung der Bezugshinweise – Fehler d)	
7	Speichern des Blattformats	
8	Zwischenbetrachtungen	
9	Kopieren und Platzieren des Skizzenbilds	
10	Definieren eines Titelblocks	
11	Speichern des fertigen Blattformats A4 Querformat	
12	Nachbetrachtungen	
<b>2.6</b>	<b>Erstellung eines Blattformates A3 Querformat mit Schriftfeld .....</b>	<b>99</b>
1	Blattformat öffnen	
2	Festlegen der Blatteigenschaften	
3	Modus „Blattformat bearbeiten“ aktivieren	
4	Markieren des kompletten Schriftfeldes	
5	Erstellen des Blocks Block1	
6	Neuaufbau der Zeichnung	
7	Einblenden der Bemaßung	
8	Ändern der Zeichenfläche	
9	Korrigieren der Position des Zeichenflächenrahmens	
10	Positionen der Rahmenlinien	
11	Fixieren des Rahmens	
12	Ausblenden der Bemaßung	
13	Auflösen des Blocks Block1	
14	Korrigieren der Rahmenlinien	
15	Platzieren des Skizzenbilds	
16	Platzieren der Lochmarke	
17	Korrekturen an den Blöcken des Blattformats	
18	Fixierung der Bezugshinweise	
19	Definieren des Titelblocks	
20	Speichern des fertigen Blattformats A3 Querformat	
21	Nachbetrachtungen	
<b>2.7</b>	<b>Anpassen der Dateipositionen für Blattformate .....</b>	<b>107</b>
1	Löschen eines Ordnerpfades	
2	Verschieben der nicht benötigten Blattformate	
3	Nachbetrachtungen	
<b>3</b>	<b>Fazit.....</b>	<b>109</b>
<b>4</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>110</b>