

# 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>
2.3.1 Erstellung einer Zeichnungs-Vorlage <u>mit</u> definiertem Blattformat.....	19
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	
2.3.2 Erstellung einer Zeichnungs-Vorlage <u>ohne</u> definiertem Blattformat.....	26
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 × 277 festlegen	
10	Fixieren des Rechtecks 180 × 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.slddrft 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.slddrft 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.slddrft 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.slddrft 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.slddrft 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.slddrt öffnen	
2	Auflösen des Blocks Werkstückkanten	
3	Verwendung der Auswahlfilter-Symboleiste	
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 × 180 festlegen	
9	Fixieren des Rechtecks 277 × 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.slddrt .....	91
1	Blattformat öffnen	
2	Markieren des Schriftfeldes	
3	Erstellen des Blocks Schriftfeld	
4	Speichern des erstellten Blocks	
5	Nachbetrachtungen	

2.5.3	Fertigstellen des Blatts DIN A4 Querformat.....	93
1	Einfügen des Blocks <code>Schriftfeld.slddr1</code>	
2	Auflösen des Blocks	
3	Korrigieren der Rahmenlinien – Fehler a)	
4	Korrigieren der Rahmenlinien – Fehler c)	
5	Fixieren der Blöcke <code>Projektionsansicht1</code> und <code>Werkstückkanten</code> – 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	
2.6	<b>Erstellung eines Blattformats 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 <code>Block1</code>	
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 <code>Block1</code>	
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	
2.7	<b>Anpassen der Dateipositionen für Blattformate .....</b>	<b>107</b>
1	Löschen eines Ordnerpfades	
2	Verschieben der nicht benötigten Blattformate	
3	Nachbetrachtungen	
3	<b>Fazit.....</b>	<b>109</b>
4	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>110</b>