

# Inhalt CAD

Vorwort	4
Gesamtübersicht Konstruktion und Fertigung des Werkstückanschlags	20
<b>Lernsituation 1: Konstruktion Fuß</b>	<b>29</b>
<b>1 Vorgehensweise beim Erstellen eines 3D-Körpers</b>	<b>1</b>
	32
<b>2 Das Erstellen von 2D-Zeichnungen</b>	<b>2</b>
	54
<b>Lernsituation 2: Konstruktion der Nadelhalterung</b>	<b>63</b>
<b>3 Konstruktion ähnlicher Teile mit iParts</b>	<b>3</b>
	67
<b>Lernsituation 3: Konstruktion des Seitenteils</b>	<b>77</b>
<b>4 Konstruktion symmetrischer Teile</b>	<b>4</b>
	81
<b>Lernsituation 4: Konstruktion des Bolzens</b>	<b>95</b>
<b>5 Rundteile mit Umfangsbearbeitung</b>	<b>5</b>
	99
<b>Lernsituation 5: Konstruktion der Anschlagnadel</b>	<b>105</b>
<b>6 Konstruktion von rotationssymmetrischen Teilen</b>	<b>6</b>
	109
<b>Lernsituation 6: Erstellen der Baugruppe Werkstückanschlag</b>	<b>113</b>
<b>7 Arbeiten mit Baugruppen</b>	<b>7</b>
	117
<b>8 Toleranzen und Eigenschaften festlegen</b>	<b>8</b>
	131
<b>9 Erstellen einer Baugruppenzeichnung</b>	<b>9</b>
	136
<b>Anhang CAD 7</b>	<b>145</b>
<b>10 Handskizzen</b>	<b>10</b>
	146

# Inhalt CAM

<b>Lernsituation 1: Fertigung Fuß</b>	161
<b>1 Vorgehensweise mit InventorCAM</b>	<b>1</b>
	164
<b>Lernsituation 2: Fertigung der Nadelhalterung</b>	219
<b>2 Fräsbearbeitung mit Darstellung von Spannmitteln</b>	<b>2</b>
	223
<b>Lernsituation 3: Fertigung des Seitenteils</b>	237
<b>3 Außenbearbeitung mit Taschenoperation</b>	<b>3</b>
	241
<b>Mehrseitenbearbeitung 4</b>	259
<b>4 Mehrseitenbearbeitung</b>	<b>4</b>
	260
<b>Anhang CAM 5</b>	275
<b>5 Zeichnungen</b>	<b>10</b>
	276
<b>Übersicht Arbeits- und Begleitbücher</b>	286