

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Erste Schritte in MS-Visio .....</b>	<b>15</b>
1.1	Das Programm installieren und starten.....	16
1.2	Die verschiedenen Zeichnungsvorlagen und ihre Gruppen .....	18
<b>2</b>	<b>Der Schnell-Einstieg in MS-Visio .....</b>	<b>21</b>
2.1	Eine neue Zeichnung erstellen .....	22
2.2	Ein MS-Visio Shape formatieren .....	26
	Formatierung über das Kontextmenü .....	27
	Formatierung über das Menüband .....	28
	Form formatieren .....	28
2.3	Die Zeichnung fertigstellen und speichern .....	29
	Objekte ausrichten .....	29
	Hintergrund auswählen .....	29
	Dokument speichern .....	30
<b>3</b>	<b>Das Programm und die Oberfläche .....</b>	<b>31</b>
3.1	Elemente der Programmoberfläche.....	32
3.2	Navigation in der Arbeitsdatei .....	33
3.3	Nützliche Andockfenster.....	35
	Andockfenster: Größen und Position.....	35
	Andockfenster: Shapes.....	37
	Andockfenster: Shape-Daten.....	37
	Andockfenster: Navigation .....	38
	Allgemeingültiges für alle Andockfenster.....	39

<b>3.4</b>	<b>Lineal und Gitternetz verwenden.....</b>	<b>40</b>
	Das Lineal anzeigen.....	40
	Position der Nullstelle verändern .....	41
	Führungspunkte setzen .....	41
	Das Gitternetz anzeigen .....	42
	Gitternetzlinien verändern .....	43

## 4

### **Shapes, Schablonen und Master-Shapes .....45**

<b>4.1</b>	<b>Nach Shapes suchen .....</b>	<b>46</b>
<b>4.2</b>	<b>Shapes und Schablonen laden .....</b>	<b>47</b>
<b>4.3</b>	<b>Schablonen anpassen und erstellen .....</b>	<b>50</b>
	Schablone individualisieren .....	50
	Eigene Schablonen erstellen.....	52
<b>4.4</b>	<b>Master-Shapes .....</b>	<b>55</b>
	Master-Shape individuell anpassen .....	56
	Eigene Master-Shapes erstellen.....	60

## 5

### **Mit Text arbeiten.....63**

<b>5.1</b>	<b>Text in ein Shape einfügen und formatieren.....</b>	<b>64</b>
	Texteingabe.....	64
	Formatierung des Textes .....	65
	Textlineal und Tabstopps.....	70
<b>5.2</b>	<b>Mit Text-Shapes arbeiten .....</b>	<b>72</b>
	Nach Text-Shapes suchen.....	72
	Text-Shapes verwenden .....	73
<b>5.3</b>	<b>Textwerkzeug .....</b>	<b>74</b>

<b>6</b>	<b>Umgang mit der Werkzeugpalette .....</b>	<b>75</b>
<b>6.1</b>	<b>Das Auswahlwerkzeug .....</b>	<b>76</b>
	Shapes mit der Rechteckauswahl markieren .....	76
	Shapes mit der Freiformauswahl markieren .....	77
<b>6.2</b>	<b>Das Verbindewerkzeug .....</b>	<b>78</b>
	Shapes dynamisch verbinden .....	78
	Shapes statisch verbinden .....	79
	Kombination aus dynamischer und statischer Verbindung .....	80
<b>6.3</b>	<b>Das Textwerkzeug .....</b>	<b>81</b>
<b>6.4</b>	<b>Das Grafikwerkzeug .....</b>	<b>82</b>
	Das Rechteck.....	82
	Die Ellipse.....	82
	Die Linie .....	82
	Die Freihandform .....	82
	Der Bogen .....	85
	Der Bleistift .....	87
<b>6.5</b>	<b>Das Verbindungspunktwerkzeug.....</b>	<b>88</b>
	Klebepunkt erstellen.....	88
	Klebepunkt verschieben.....	89
<b>6.6</b>	<b>Das Textblockwerkzeug .....</b>	<b>90</b>

<b>7</b>	<b>Shapes anordnen, ausrichten und gruppieren .....</b>	<b>91</b>
<b>7.1</b>	<b>Visuelle Unterstützung .....</b>	<b>92</b>
	Das Gitter.....	93
	Die dynamischen Hilfslinien.....	93
<b>7.2</b>	<b>Shapes ausrichten.....</b>	<b>94</b>
<b>7.3</b>	<b>Abstände von Shapes anpassen .....</b>	<b>97</b>
<b>7.4</b>	<b>Shapes gruppieren .....</b>	<b>98</b>
	Gruppe bilden .....	98
	Gruppe auflösen .....	99
	Nachträgliches Ändern in einer Gruppierung .....	100
<b>7.5</b>	<b>Shapes zwischen Vorder- und Hintergrund.....</b>	<b>101</b>

<b>8</b>	<b>Shapes mit Daten anreichern und eigene Felder anlegen .....</b>	<b>103</b>
8.1	<b>Eigene Felder anlegen .....</b>	<b>104</b>
Standard-Netzwerkdiagramm erstellen .....	104	
Shape-Daten definieren .....	105	
8.2	<b>Die Wertefelder .....</b>	<b>109</b>
Feldtypen festlegen .....	109	
Mit dem Legenden-Shape eine Zusammenfassung der Objekte erstellen .....	111	
8.3	<b>Shape-Daten in einer Excel-Tabelle ausgeben .....</b>	<b>113</b>
8.4	<b>Shape-Grafik erstellen .....</b>	<b>114</b>
<b>9</b>	<b>Mit Layern und Ebenen arbeiten .....</b>	<b>117</b>
9.1	<b>Eine Zeichnung mit Layern erstellen.....</b>	<b>118</b>
Die Ebeneneigenschaften.....	120	
Die Layerebenen einfärben .....	121	
Eine Ebene löschen .....	122	
9.2	<b>Objekte auf andere Layer verschieben .....</b>	<b>122</b>
Eine neue Ebene anlegen.....	122	
Shapes einer neuen Ebene zuweisen .....	123	
Ebenen in der Gruppe beibehalten .....	125	
<b>10</b>	<b>Verschiedene Flussdiagramme mit MS-Visio .....</b>	<b>127</b>
10.1	<b>Die Bedeutung von Flussdiagrammen.....</b>	<b>128</b>
Flussdiagramme in ihren unterschiedlichen Unternehmensbereichen.....	128	
Die Basisbausteine eines Flussdiagramms.....	129	
10.2	<b>Das Standard-Flussdiagramm .....</b>	<b>129</b>
Ein Flussdiagramm erstellen .....	129	
Prozess überprüfen.....	132	
10.3	<b>Mit Excel ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm aufbauen.....</b>	<b>133</b>
Ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm erstellen.....	134	
Der Datenpool .....	137	

<b>10.4 Die ereignisorientierte Prozesskette (EPK- oder EPC-Diagramm) .....</b>	<b>137</b>
<b>10.5 Das BPMN 2.0 Diagramm .....</b>	<b>140</b>
Die wichtigsten Elemente eines BPMN-Diagramms.....	140
Ein Flussdiagramm nach dem BPMN 2.0 Modell erstellen .....	141
Ein BPMN 2.0 Shape anpassen .....	149
Das Prozessdiagramm BPMN erweitern.....	150
Fehler in einem Diagramm aufspüren .....	152
<b>11 Andere Zeichnungsbeispiele.....</b>	<b>155</b>
<b>11.1 Das Marketingdiagramm .....</b>	<b>156</b>
Das Entwicklertool im Menüband aktivieren.....	156
Eine Bewerberstatistik mit einem Kreisdiagramm darstellen .....	156
Ein Vergleichsdiagramm verwenden .....	158
Der unterteilte Balken.....	160
Kreis-, Vergleichs- und Balkendiagramm in eine Gruppe zusammenfassen .....	161
<b>11.2 Das Organigramm.....</b>	<b>163</b>
Ein Organigramm erstellen.....	163
Editieren eines Organigramms.....	169
Anpassen eines Organigramm-Shapes.....	172
Export und Import von Organigrammen .....	175
Organigramme vergleichen .....	179
<b>11.3 Das Pivotdiagramm .....</b>	<b>180</b>
Ein Pivotdiagramm erstellen .....	181
Daten im Pivotdiagramm zusammenführen.....	186
Präsentation eines Diagramms .....	190
<b>11.4 Das Gantt-Diagramm.....</b>	<b>191</b>
Grundlagen des Gantt-Diagramms .....	191
Das Gantt-Diagramm vervollständigen .....	192
Weitere Funktionen im Gantt-Diagramm.....	198
<b>11.5 Der Raumplan .....</b>	<b>201</b>
Einen einfachen Raumplan erstellen .....	201
Bemaßung der Räume festlegen.....	206
Den Raumplan auf Basis einer Fläche erstellen.....	210

<b>12</b>	<b>MS-Visio Online.....</b>	<b>217</b>
<b>12.1</b>	<b>Die Startseite von MS-Visio Online.....</b>	<b>218</b>
<b>12.2</b>	<b>Ein RACI-Diagramm in MS-Visio Online erstellen.....</b>	<b>219</b>
<b>12.3</b>	<b>Von Visio-Offline nach Visio-Online .....</b>	<b>221</b>
<b>13</b>	<b>Besondere Funktionen in MS-Visio .....</b>	<b>223</b>
<b>13.1</b>	<b>Der Container .....</b>	<b>224</b>
Einen Container einfügen .....	224	
Shapes einem Container zuordnen und anpassen.....	225	
Container sperren oder auflösen.....	226	
Container bearbeiten und kombinieren.....	226	
<b>13.2</b>	<b>Shapes ausrichten, drehen und nachträglich ändern.....</b>	<b>227</b>
Automatisches ausrichten und verteilen.....	227	
Shapes und Diagramm drehen .....	227	
Shapeform nachträglich ändern.....	228	
<b>13.3</b>	<b>Suchen und Ersetzen .....</b>	<b>228</b>
<b>13.4</b>	<b>Objekte nach Art des Shapes auswählen .....</b>	<b>229</b>
<b>13.5</b>	<b>Datengrafik erstellen und bearbeiten .....</b>	<b>230</b>
Einfügen von Onlinebilder.....	231	
Erstellen der Datengrafik.....	231	
Anpassen einer Datengrafik.....	233	
Anpassen der Datenquelle .....	234	
<b>13.6</b>	<b>Die Add-Ons in MS-Visio.....</b>	<b>235</b>
Shapes nummerieren .....	235	
Weitere Einstellungen zur Nummerierung .....	236	
<b>13.7</b>	<b>Interessante Werkzeuge des Entwicklertools .....</b>	<b>237</b>
Der Zeichnungsexplorer .....	237	
Die Dokumentenschablone .....	238	

# **14 Designs, Hintergründe und Rahmen mit Titeln .....239**

<b>14.1</b>	<b>Design-Einstellungen anwenden .....</b>	<b>240</b>
	Ein neues Design anwenden.....	240
	Die Formateinstellungen einer Designgruppe ändern .....	241
	Designs auf neue Shapes anwenden/nicht anwenden.....	242
<b>14.2</b>	<b>Eigene Farbeinstellungen bei den Designs .....</b>	<b>243</b>
	Standardfarben wählen .....	243
	Benutzerdefinierte Farben erstellen.....	243
	Benutzerdefinierte Farben als Vorlage abspeichern.....	244
<b>14.3</b>	<b>Die Hintergründe .....</b>	<b>245</b>
<b>14.4</b>	<b>Rahmen und Titel .....</b>	<b>246</b>

# **15 Drucken und Datenaustausch mit MS-Visio .....249**

<b>15.1</b>	<b>Die Programmoberfläche des Druckbereichs .....</b>	<b>250</b>
<b>15.2</b>	<b>Drucker auswählen und einstellen .....</b>	<b>251</b>
	Druckerauswahl .....	251
	Einstellungen des Druckers .....	252
<b>15.3</b>	<b>Die Zeichenblattgröße beim Drucken anpassen.....</b>	<b>253</b>
	Im DIN-A3-Format drucken .....	253
	Weitere Druckoptionen.....	254
<b>15.4</b>	<b>Die Kopf- und Fußzeile .....</b>	<b>255</b>
	Das Dialogfeld der Kopf- und Fußzeile in der Druckvorschau.....	255
	Positionen zuweisen .....	256
<b>15.5</b>	<b>Freigeben .....</b>	<b>257</b>
	Freigabe an Personen .....	257
	Freigabe per E-Mail.....	258
<b>15.6</b>	<b>Der Import und Export in andere Formate .....</b>	<b>258</b>
	Adobe PDF und Microsoft XPS Export .....	259
	CAD Export und Import .....	260
<b>15.7</b>	<b>Die Shape-Berichte .....</b>	<b>261</b>

# 16

## Konto, Optionen und Informationen verwalten ..... 263

<b>16.1</b>	<b>Das Konto .....</b>	<b>264</b>
	Das Benutzerkonto personalisieren .....	264
	Informationen über MS-Visio erhalten .....	265
<b>16.2</b>	<b>Der Informationen-Bereich .....</b>	<b>265</b>
	Diagramm schützen und auf Probleme überprüfen .....	266
	Dokument auschecken .....	266
	Browseransichtoptionen festlegen .....	266
	Metadaten des Dokuments und verwandte Dokumente .....	267
<b>16.3</b>	<b>Allgemeine Einstellungen in den Visio-Optionen .....</b>	<b>267</b>
<b>16.4</b>	<b>Die Dokumentenprüfung.....</b>	<b>268</b>
<b>16.5</b>	<b>Die Speicher-Optionen.....</b>	<b>269</b>
<b>16.6</b>	<b>Sprache.....</b>	<b>270</b>
	Anzeigesprache, Erstellungssprache und Korrekturhilfen .....	270
	Das Menüband in einer anderen Sprache anzeigen .....	271
<b>16.7</b>	<b>Erleichterte Bedienung .....</b>	<b>271</b>
<b>16.8</b>	<b>Die erweiterten Einstellungen.....</b>	<b>272</b>
	Bearbeitungsoptionen .....	272
	Anzeigen.....	274
	Warnungen beim Speichern und Öffnen anzeigen .....	275
	Shape suchen .....	275
	Allgemein.....	275
<b>16.9</b>	<b>Menüband anpassen .....</b>	<b>277</b>
	Filter verwenden.....	277
	Registerkarten aktivieren oder deaktivieren .....	277
	Eine neue Registerkarte erstellen.....	277
	Anpassungen importieren bzw. exportieren .....	278
<b>16.10</b>	<b>Symbolleiste für den Schnellzugriff .....</b>	<b>279</b>
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff mit wenigen Klicks anpassen .....	279
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff über die Visio-Optionen anpassen .....	280
<b>16.11</b>	<b>Add-Ins.....</b>	<b>281</b>
<b>16.12</b>	<b>Trust Center .....</b>	<b>282</b>
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>285</b>