

Inhalt

1	Erste Schritte in MS-Visio	15
1.1	Das Programm installieren und starten.....	16
1.2	Die verschiedenen Zeichnungsvorlagen und ihre Gruppen	18
2	Der Schnell-Einstieg in MS-Visio	21
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
3	Das Programm und die Oberfläche	31
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

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

4 Shapes, Schablonen und Master-Shapes45

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

5 Mit Text arbeiten.....63

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

6	Umgang mit der Werkzeugpalette	75
6.1	Das Auswahlwerkzeug	76
	Shapes mit der Rechteckauswahl markieren	76
	Shapes mit der Freiformauswahl markieren	77
6.2	Das Verbinderwerkzeug	78
	Shapes dynamisch verbinden	78
	Shapes statisch verbinden	79
	Kombination aus dynamischer und statischer Verbindung	80
6.3	Das Textwerkzeug	81
6.4	Das Grafikwerkzeug	82
	Das Rechteck.....	82
	Die Ellipse.....	82
	Die Linie	82
	Die Freihandform	82
	Der Bogen	85
	Der Bleistift	87
6.5	Das Verbindungspunktwerkzeug.....	88
	Klebeplatz erstellen.....	88
	Klebeplatz verschieben.....	89
6.6	Das Textblockwerkzeug	90
7	Shapes anordnen, ausrichten und gruppieren	91
7.1	Visuelle Unterstützung	92
	Das Gitter.....	93
	Die dynamischen Hilfslinien.....	93
7.2	Shapes ausrichten.....	94
7.3	Abstände von Shapes anpassen	97
7.4	Shapes gruppieren	98
	Gruppe bilden	98
	Gruppe auflösen	99
	Nachträgliches Ändern in einer Gruppierung	100
7.5	Shapes zwischen Vorder- und Hintergrund.....	101

8 Shapes mit Daten anreichern und eigene Felder anlegen 103

8.1	Eigene Felder anlegen	104
	Standard-Netzwerkdiagramm erstellen	104
	Shape-Daten definieren	105
8.2	Die Wertfelder	109
	Feldtypen festlegen	109
	Mit dem Legenden-Shape eine Zusammenfassung der Objekte erstellen	111
8.3	Shape-Daten in einer Excel-Tabelle ausgeben	113
8.4	Shape-Grafik erstellen	114

9 Mit Layern und Ebenen arbeiten 117

9.1	Eine Zeichnung mit Layern erstellen	118
	Die Ebeneneigenschaften.....	120
	Die Layerebenen einfärben	121
	Eine Ebene löschen	122
9.2	Objekte auf andere Layer verschieben	122
	Eine neue Ebene anlegen.....	122
	Shapes einer neuen Ebene zuweisen	123
	Ebenen in der Gruppe beibehalten	125

10 Verschiedene Flussdiagramme mit MS-Visio 127

10.1	Die Bedeutung von Flussdiagrammen	128
	Flussdiagramme in ihren unterschiedlichen Unternehmensbereichen.....	128
	Die Basisbausteine eines Flussdiagramms.....	129
10.2	Das Standard-Flussdiagramm	129
	Ein Flussdiagramm erstellen	129
	Prozess überprüfen.....	132
10.3	Mit Excel ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm aufbauen	133
	Ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm erstellen.....	134
	Der Datenpool	137

10.4 Die ereignisorientierte Prozesskette (EPK- oder EPC-Diagramm)	137
10.5 Das BPMN 2.0 Diagramm	140
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

11 Andere Zeichnungsbeispiele.....155

11.1 Das Marketingdiagramm	156
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
11.2 Das Organigramm.....	163
Ein Organigramm erstellen.....	163
Editieren eines Organigramms.....	169
Anpassen eines Organigramm-Shapes	172
Export und Import von Organigrammen	175
Organigramme vergleichen	179
11.3 Das Pivotdiagramm	180
Ein Pivotdiagramm erstellen	181
Daten im Pivotdiagramm zusammenführen.....	186
Präsentation eines Diagramms	190
11.4 Das Gantt-Diagramm.....	191
Grundlagen des Gantt-Diagramms	191
Das Gantt-Diagramm vervollständigen	192
Weitere Funktionen im Gantt-Diagramm.....	198
11.5 Der Raumplan	201
Einen einfachen Raumplan erstellen	201
Bemaßung der Räume festlegen.....	206
Den Raumplan auf Basis einer Fläche erstellen.....	210

12	MS-Visio Online.....	219
12.1	Die Startseite von MS-Visio Online.....	220
12.2	Ein RACI-Diagramm in MS-Visio Online erstellen.....	221
12.3	Von Visio-Offline nach Visio-Online	223
13	Besondere Funktionen in MS-Visio	225
13.1	Der Container	226
	Einen Container einfügen	226
	Shapes einem Container zuordnen und anpassen	227
	Container sperren oder auflösen.....	228
	Container bearbeiten und kombinieren.....	228
13.2	Shapes ausrichten, drehen und nachträglich ändern.....	229
	Automatisches ausrichten und verteilen.....	229
	Shapes und Diagramm drehen	229
	Shapeform nachträglich ändern.....	230
13.3	Suchen und Ersetzen	230
13.4	Objekte nach Art des Shapes auswählen	231
13.5	Datengrafik erstellen und bearbeiten	232
	Einfügen von Onlinebilder.....	233
	Erstellen der Datengrafik.....	233
	Anpassen einer Datengrafik.....	235
	Anpassen der Datenquelle	236
13.6	Die Add-Ons in MS-Visio.....	237
	Shapes nummerieren	237
	Weitere Einstellungen zur Nummerierung	238
13.7	Interessante Werkzeuge des Entwicklertools	239
	Der Zeichnungsexplorer.....	239
	Die Dokumentenschablone	240

14	Designs, Hintergründe und Rahmen mit Titeln	241
14.1	Design-Einstellungen anwenden	242
	Ein neues Design anwenden.....	242
	Die Formateinstellungen einer Designgruppe ändern	243
	Designs auf neue Shapes anwenden/nicht anwenden.....	244
14.2	Eigene Farbeinstellungen bei den Designs	245
	Standardfarben wählen	245
	Benutzerdefinierte Farben erstellen.....	245
	Benutzerdefinierte Farben als Vorlage abspeichern.....	246
14.3	Die Hintergründe	247
14.4	Rahmen und Titel	248

15	Drucken und Datenaustausch mit MS-Visio	251
15.1	Die Programmoberfläche des Druckbereichs	252
15.2	Drucker auswählen und einstellen	253
	Druckerauswahl.....	253
	Einstellungen des Druckers	254
15.3	Die Zeichenblattgröße beim Drucken anpassen.....	255
	Im DIN-A3-Format drucken	255
	Weitere Druckoptionen.....	256
15.4	Die Kopf- und Fußzeile	257
	Das Dialogfeld der Kopf- und Fußzeile in der Druckvorschau.....	257
	Positionen zuweisen	258
15.5	Freigeben	259
	Freigabe an Personen	259
	Freigabe per E-Mail.....	260
15.6	Der Import und Export in andere Formate	260
	Adobe PDF und Microsoft XPS Export	261
	CAD Export und Import	262
15.7	Die Shape-Berichte	263

16	Konto, Optionen und Informationen verwalten	265
16.1	Das Konto	266
	Das Benutzerkonto personalisieren	266
	Informationen über MS-Visio erhalten	267
16.2	Der Informationen-Bereich	267
	Diagramm schützen und auf Probleme überprüfen	268
	Dokument auschecken	268
	Browseransichtsoptionen festlegen	268
	Metadaten des Dokuments und verwandte Dokumente	269
16.3	Allgemeine Einstellungen in den Visio-Optionen	269
16.4	Die Dokumentenprüfung	270
16.5	Die Speicher-Optionen	271
16.6	Sprache	272
	Anzeigesprache, Erstellungssprache und Korrekturhilfen	272
	Das Menüband in einer anderen Sprache anzeigen	273
16.7	Erleichterte Bedienung	273
16.8	Die erweiterten Einstellungen	274
	Bearbeitungsoptionen	274
	Anzeigen	276
	Warnungen beim Speichern und Öffnen anzeigen	277
	Shape suchen	277
	Allgemein	277
16.9	Menüband anpassen	279
	Filter verwenden	279
	Registerkarten aktivieren oder deaktivieren	279
	Eine neue Registerkarte erstellen	279
	Anpassungen importieren bzw. exportieren	280
16.10	Symbolleiste für den Schnellzugriff	281
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff mit wenigen Klicks anpassen	281
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff über die Visio-Optionen anpassen	282
16.11	Add-Ins	283
16.12	Trust Center	284
	Stichwortverzeichnis	287