

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
	Klebepunkt erstellen.....	88
	Klebepunkt 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 anlegen103

- 8.1 Eigene Felder anlegen104**
 - Standard-Netzwerkdiagramm erstellen104
 - Shape-Daten definieren105
- 8.2 Die Wertefelder109**
 - Feldtypen festlegen109
 - Mit dem Legenden-Shape eine Zusammenfassung der Objekte erstellen111
- 8.3 Shape-Daten in einer Excel-Tabelle ausgeben113**
- 8.4 Shape-Grafik erstellen114**

9 Mit Layern und Ebenen arbeiten117

- 9.1 Eine Zeichnung mit Layern erstellen.....118**
 - Die Ebeneneigenschaften120
 - Die Layerebenen einfärben121
 - Eine Ebene löschen122
- 9.2 Objekte auf andere Layer verschieben122**
 - Eine neue Ebene anlegen.....122
 - Shapes einer neuen Ebene zuweisen123
 - Ebenen in der Gruppe beibehalten.....125

10 Verschiedene Flussdiagramme mit MS-Visio127

- 10.1 Die Bedeutung von Flussdiagrammen.....128**
 - Flussdiagramme in ihren unterschiedlichen Unternehmensbereichen.....128
 - Die Basisbausteine eines Flussdiagramms.....129
- 10.2 Das Standard-Flussdiagramm129**
 - Ein Flussdiagramm erstellen129
 - Prozess überprüfen.....132
- 10.3 Mit Excel ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm aufbauen.....133**
 - Ein funktionsübergreifendes Flussdiagramm erstellen.....134
 - Der Datenpool137

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 Zeichnungsbeispiele155

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.....	217
12.1	Die Startseite von MS-Visio Online.....	218
12.2	Ein RACI-Diagramm in MS-Visio Online erstellen.....	219
12.3	Von Visio-Offline nach Visio-Online	221

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

14 Designs, Hintergründe und Rahmen mit Titeln239

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

15 Drucken und Datenaustausch mit MS-Visio249

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

16	Konto, Optionen und Informationen verwalten	263
16.1	Das Konto	264
	Das Benutzerkonto personalisieren	264
	Informationen über MS-Visio erhalten	265
16.2	Der Informationen-Bereich	265
	Diagramm schützen und auf Probleme überprüfen	266
	Dokument auschecken	266
	Browseransichtsoptionen festlegen	266
	Metadaten des Dokuments und verwandte Dokumente	267
16.3	Allgemeine Einstellungen in den Visio-Optionen	267
16.4	Die Dokumentenprüfung	268
16.5	Die Speicher-Optionen	269
16.6	Sprache	270
	Anzeigesprache, Erstellungssprache und Korrekturhilfen	270
	Das Menüband in einer anderen Sprache anzeigen	271
16.7	Erleichterte Bedienung	271
16.8	Die erweiterten Einstellungen	272
	Bearbeitungsoptionen	272
	Anzeigen	274
	Warnungen beim Speichern und Öffnen anzeigen	275
	Shape suchen	275
	Allgemein	275
16.9	Menüband anpassen	277
	Filter verwenden	277
	Registerkarten aktivieren oder deaktivieren	277
	Eine neue Registerkarte erstellen	277
	Anpassungen importieren bzw. exportieren	278
16.10	Symbolleiste für den Schnellzugriff	279
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff mit wenigen Klicks anpassen	279
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff über die Visio-Optionen anpassen	280
16.11	Add-Ins	281
16.12	Trust Center	282
	Stichwortverzeichnis	285