

Inhalt

1	Sollte man kennen: Basiswissen Inkscape	11
1.1	Einleitung	12
1.2	Grafiktypen	13
	Vektorgrafiken	13
	Bitmaps	14
1.3	Für wen ist das Buch?	16
1.4	Gibt es Beispieldateien?	17
1.5	Woher bekomme ich das Programm?	18
1.6	Erste Schritte mit Inkscape	22
	Starten und Beenden	22
	Benutzeroberfläche	23
	Die Titelleiste	26
	Die Menüleiste	26
	Die Werkzeugleiste	27
	Die Werkzeuge der Werkzeugleiste	30
	Werkzeugeinstellungsleiste	30
	Befehlsleiste	31
	Einrasten-Kontrolleiste	33
	(Farb-)Palette	34
	Statusleiste	36
	Dialoge	37
1.7	Hilfe in Notlagen	40
1.8	Tastenkombinationen	41
	Tastenkombination Datei	41
	Tastenkombinationen Allgemeines	42
	Tastenkombinationen Ansicht	43
	Tastenkombinationen Ebenen	44
	Tastenkombinationen Objekte	44
	Tastenkombinationen Pfad	45

2	Sieh an: Arbeiten mit Grafikdateien	47
2.1	Vorhandene Grafikdateien	49
	Grafikdateien öffnen	49
	Bitmapdateien importieren	50
2.2	Neue Grafikdateien	51
	Dokumenteinstellungen	52
	Farbe	55
	Metadaten	55
2.3	Grafikdateien betrachten	56
	Ansichtssachen	56
	Zoomen	58
	Verschieben eines Ausschnitts	60
2.4	Arbeitshilfen	61
	Lineale	61
	Hilfslinien	62
	Seitengitter	66
	Ausmessen	67
2.5	Grafikdateien speichern	67
	Speichervorgang	67
	Das Format PDF	69
	Das Format SVG	71
	Das Format PNG	73
	Templates / Dokumentvorlagen	74
2.6	Grafikdateien schließen	75
2.7	Druckausgabe	76
3	Geordnetes Gestalten: Grafikobjekte	77
3.1	Zeichnen elementarer Objekte	78
	Grundformen	78
	Symbole	84
	Freihand- und kalligrafische Linien	85
3.2	Arbeiten mit Grafikobjekten	86
	Zeichenwerkzeuge	86
	Objekte frei erstellen	87
	Objekte markieren	89
	Objekte verschieben	93
	Objekte vervielfältigen	94
	Objekte anordnen	100
	Objekte gruppieren	101

Objekte optimieren	102
Objekte transformieren	104
Objekte löschen	111
Objektstil übertragen	111
Objekte sperren	112
Objekte ausblenden	113
3.3 Objekte einbinden	113
Zwischenablage	114
Importieren	114
3.4 Ebenen	117
Der Dialog Ebenen	117
Neue Ebene anlegen	118
Arbeiten mit Ebenen	119
4 Freies Gestalten: Pfade	123
4.1 Funktionsweise	124
Pfad und Knoten	125
Knoten löschen	133
Knoten hinzufügen	134
Pfade verändern	136
4.2 Pfade zeichnen	139
Freihand-Pfade	140
Bézierkurven	143
Kalligrafisches Zeichnen	153
Objektverbinder	156
4.3 Vektorisierung	157
4.4 Pfadeffekte	159
Allgemeine Vorgehensweise	159
Anfasser anzeigen	160
Aufrauen	161
Biegen	162
Gedrehte Kopien	162
Gitter erzeugen	163
Hüllenverformung	163
Lineal	164
Muster entlang Pfad	164
Skizze	166
Spiegelsymmetrie	167
Zahnräder	167

5	Kreative Anpassungen: Objekte verändern	169
5.1	Objekte färben	170
	Farben	170
	Farbe für Füllung und Kontur	172
	Farbverläufe erstellen	178
	Füllung und Kontur einstellen	182
5.2	Objekte arrangieren	195
	Objekte anordnen	195
	Objekte gruppieren	197
	Objekte einrasten	199
	Objekte ausrichten	202
	Gekachelte Klone	206
5.3	Objekte bearbeiten	213
	Pfadoperationen	213
	Pfadkombinationen	215
	Ausschneidepfade	216
	Maske	217
	Pfad-Offset-Funktionen	218
6	Schwarz auf weiß: Textobjekte	221
6.1	Texteingabe	223
	Grafiktext	224
	Fließtext	225
	Rechtschreibung und Silbentrennung	226
	Suchen und Ersetzen	227
	Platzhaltertext	228
6.2	Formatierungen	229
	Werkzeugeinstellungsleiste	229
	Schrift beim Speichern	233
6.3	Text und Pfade	233
	Text an Pfad ausrichten	233
	Text in eine Form bringen	237
7	Veränderungen: Filter und Erweiterungen	239
7.1	Filter	240
	Anlagerungen	242
	Bild malen und zeichnen	243
	Bildeffekte	244

	Farbe	244
	Füllung und Transparenz	245
	Grat	245
	Materialien	246
	Morphologie	247
	Pixelwerkzeuge	247
	Raue Texturen	248
	Schatten und Lichter	249
	Streuung	249
	Texturen	250
	Überlagerungen	251
	Übersteigerte Schattierung	252
	Unschärfe	253
	Verzerren	253
	Wölbung	254
	Filtereditor	254
7.2	Erweiterungen	257
	Anordnen	258
	Aus Pfad erzeugen	258
	Bilder	260
	Dokument	261
	Exportieren	262
	Farbe	263
	Formatvorlage	264
	Gcode-Werkzeug	264
	Internet	264
	JessyInk	264
	Pfad modifizieren	264
	Pfad visualisieren	266
	Raster	268
	Rendern	269
	Text	277
8	So kann es gehen: Einstellungen und Publikationen	279
8.1	Einstellungen	280
	Werkzeuge	280
	Benutzeroberfläche	282
	Verhalten	283
	Eingabe/Ausgabe	284

Inhalt

	System	285
	Importierte Bilder	285
	Rendern	286
	Rechtschreibprüfung	286
8.2	Publikationen	286
	Logo Hot Dog	287
	Der Hund	288
	Der Hotdog	289
	Werbe- und Visitenkarte	293
	Poster / Plakat	300
Index		309