



ab Version 2.6

Bettina K. Lechner



GIMP

Für digitale Fotografie, Webdesign
und kreative Bildbearbeitung



ADDISON-WESLEY

Inhaltsverzeichnis

flickr.com: swissdave



flickr.com: yamantine



flickr.com: klara.kristina



Einleitung	11
Wem nützt GIMP?	12
Was ist GIMP und wem nützt es?	12
Neuerungen in GIMP 2.6	13
Aufbau dieses Buchs in zwei Schwerpunkten	14
Foto-Download zum Buch	15
Geschichte	15
Einstieg in die GIMPologie	16
Die Arbeitsoberfläche	18
GIMP nach dem Start und GIMP beenden	18
Dockmanagement	19
Der Werkzeugkasten	21
Werkzeugkasten anpassen	22
Dateimanagement	24
Datei öffnen (Strg / Ctrl + O)	24
Bildfenster	26
Leistungsfähiges Bildfenster	27
Unterstützte Dateitypen	30
Datei Neu (Strg / Ctrl + N)	31
Datei > Adresse öffnen ...	32
Datei speichern (Strg / Ctrl + S)	33
Exkurs: Digitale Bilder	34
Rastergrafiken versus Vektorgrafiken	34
Bildschirmgrafiken	34
Druckgrafiken	35
Dateiformate für Bilder	36
Die JPEG-Einstellungen	40
Die GIF-Einstellungen	42
Das PNG-Format	43
Photoshop & GIMP – das PSD-Format	44
Schnelles Verpacken mit gzip bzw. bzip2	45
PostScript mittels Ghostscript	45
SVG – Scaleable Vector Graphic	46
Bildeigenschaften (Alt + ↵)	46
Bilder erstellen ...	48
Als neues Bild einfügen	48
Screenshots mit GIMP	48

Bilder von einer digitalen Kamera erstellen	49
Scannen mit GIMP	49
Der Moiré-Effekt	50
Datei in einem zweiten Fenster öffnen	51
Punkt für Punkt [1]	51
Ansichten	51
Vergrößerung (100%)	52
Fenster anpassen [Strg] / [Ctrl] + [E]	52
Vollbild [F11] (funktioniert nicht am Mac!)	52
Navigationsfenster [↑] + [Strg] / [Ctrl] + [N]	53
Ansichtsfiler	54
Ein- und Ausblenden verschiedener Hilfsmittel	54
Zeiger	57
Gerätestatus	57
Dokumentindex	57
Bilder	57
Praktische Dialoge	57
Bildgröße	58
Die Bildgröße feststellen	58
Druckgröße	58
Bild skalieren	60
Leinwandgröße	62
Leinwand auf Ebene anpassen	63
Bild zuschneiden ([↑] + [C])	64
Wie funktioniert es?	64
Werkzeugeinstellungen	65
Workshop: Bild auf definierte Pixelgröße bringen	66
Automatisch und Fanatisch Zuschneiden	68
Instant-Rückgängig [Strg] / [Ctrl] + [Z]	69
Wiederholen [Strg] / [Ctrl] + [Y]	69
Mehrfach rückgängig mittels Journal	69
Rückgängig machen – oder doch nicht?	69
Ebenentechnik	70
Was sind Ebenen?	70
Die Hintergrundebene	72
Ebenen hinzufügen bzw. anlegen	72
Ebenen zusammenfügen (vereinigen)	75
Textebene	75
Ebenen umbenennen	76
Ebenenreihenfolge	76
Aktive Ebene	76
Automatik – der „wirre“ Ebenendialog (nur Mac)	76



flickr.com: donnay



flickr.com: bound of glory



flickr.com: je i ntrria

flickr.com: huong-lan



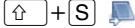
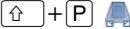
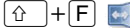



flickr.com: hys400d



flickr.com: tinyfroglet

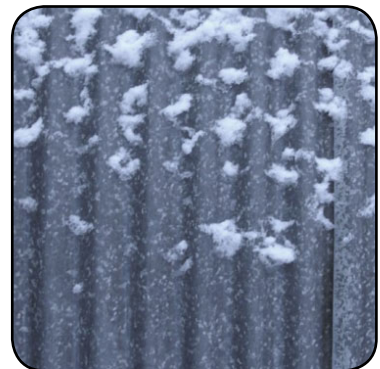


Ebene löschen	77
Sichtbarkeit der Ebenen (Auge )	77
Ebenen verketten 	78
Deckkraft	78
Transparenz sperren	78
Die Größe einer Ebene ändern	79
Ebenen ausrichten per Menübefehl	80
Ebenen ausrichten per Werkzeug	80
Ebenenmodus	82
Ebenenmasken	86
Was sind Masken?	86
Bevor es losgeht	86
Wie funktionieren die Ebenenmasken?	87
Grundlegende Auswahltechniken	92
Was ist eine Auswahl?	92
Rechteckige & elliptische Auswahl  	92
Die Werkzeugeinstellungen für Auswahlwerkzeuge	94
Freie Auswahl 	96
Zauberstab 	97
Nach Farbe auswählen 	98
Magnetische/intelligente Schere 	98
Auswahl auf neue Ebene	99
„GIMP-Spezialität“: schwebende Auswahl	99
Auswahl nachziehen	100
Neue Hilfslinie aus Auswahl	102
Das Menü Auswahl	102
Inhalt einer Auswahl löschen Entf	104
Auswahl mit Farbe füllen	104
Vordergrundauswahl 	104
Fortgeschrittene Auswahltechniken	108
Schnellmaske	108
Das Pfad-Werkzeug 	110
Auswahl aus Kanal	116
Auswahlmaske	118
Was ist eine Auswahlmaske?	118
Erzeugen einer Auswahlmaske	118
Auswahlmaske bearbeiten	119
Auswahl aus der Maske erstellen	120
Auswahlmaske in andere Datei übertragen	121
Transformationen	122
Arten von Transformationen	122
Drehen ↶ ↷ 	124

Scheren 	125
Perspektive 	125
Spiegeln 	126
IWarp	127
Objektivfehler korrigieren	128
Text & Texteffekte	130
Textwerkzeug A	130
Texteffekte	134
Exkurs: Farbmodelle bzw. Farbräume	136
Farbraum feststellen	137
Farben	137
Der ZERLEGEN-Dialog	138
Kanäle	140
Farben messen mit der Pipette 	142
Mit Farbe/Muster füllen 	144
Farben selektieren	145
Farbe zu Transparenz	147
Farbverlauf 	148
Eigenen Farbverlauf erzeugen	150
Farben speichern in der Palette	153
Farben verändern	156
Farbabgleich	156
Farbton/Sättigung	157
Einfärben	158
Helligkeit/Kontrast	159
Schwellwert	159
Werte	160
Exkurs: Farbtiefe	162
Kurven	164
Posterisieren	166
Entsättigen	166
Invertieren	167
Wert umkehren	167
Automatisch > ...	167
Komponenten > ...	168
Abbildern > ...	169
Information > ...	169
Einfärben	170
Farbe zu Transparenz	170
Filterpaket	170
Maximales RGB	170
Retinex	170



flickr.com: net_efekt



flickr.com: net_efekt



flickr.com: net_efekt

flickr.com: nstorz













flickr.com: josef.stuefer

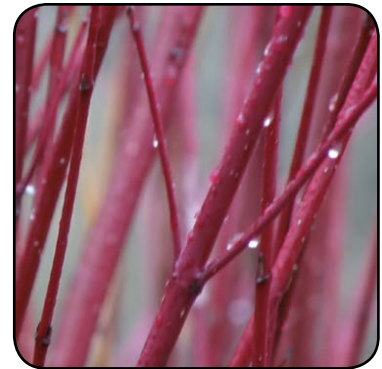


flickr.com: beckeramie



Exkurs: Farbmanagement	171
Farbverwaltung	174
Farbprofile definieren	174
Farbprofile einzeln zuweisen	175
Farbprofil auslesen	175
Malwerkzeuge	176
Vorweg	176
Die Werkzeugeinstellungen	177
Eigene Pinselform anlegen	179
Stift 	182
Pinsel 	183
Sprühpistole 	183
Tinte 	183
Radierer 	185
Tools für Bildkorrekturen	186
Weichzeichnen bzw. Schärfen 	186
Verschmieren 	186
Abwedeln bzw. Nachbelichten 	187
Klonen 	188
Perspektivisches Klonen	190
Heilen-Werkzeug	191
Rote Augen entfernen	192
(Selektiver) Gaußscher Weichzeichner	193
Unschärf Maskieren	195
Flecken entfernen	197
Animation leicht gemacht	198
Animationen in GIMP	198
Wie funktioniert es?	198
Abspeichern als Animated Gif	199
Präsentation	200
Bilder per E-Mail versenden	200
Bilder im Web als Fotoalbum	200
Drucken mit GIMP	201
Fotoabzüge vom Dienstleister	201
Praxis	202
GIMP     	204
Bildtuning – GIMP up my Pix!	206
Kontrast erhöhen	208
Aufhellen	210
Noch mehr Schärfe!	212
Moiré-Effekt bzw. Bildrauschen reduzieren	214
Haut verschönern	218

Glanzlichter kaschieren	224
Lippenrot verstärken	226
Augenfarbe intensivieren	229
Augenringe retuschieren	232
Haut bräunen	234
Rote Augen entfernen	236
Panorama erstellen	238
Himmel umfärben	240
Person freistellen mit Ebenenmaske	244
Tiefenunschärfeerzeugen	249
Montage aus drei Bildern	251
Out of the Bounds	256
Altes Foto	266
Unerwünschte Objekte entfernen	270



flickr.com: noel lee

Extras für Fotografinnen und Fotografen	274
UFRaw-Plug-in	276
Stapelverarbeitung und Script-Fu	283
Copyright-Stempel erstellen	284
Pseudo-HDR – Dynamic Range Increase	290



flickr.com: ovizo0n

Webdesign	296
Grafischer Button	298
Banner	303
Workshop Webdesign	308
Für Web speichern...	318
Instant Grafiken	320
Imagemap	322
Abgerundete Ecken	328

Anhang	330
GIMP inside	332
Installation unter Linux	334
Installation unter Mac OS X	336
Installation unter Windows	340
Pinselform installieren	341
Erweiterungen: Plug-ins & Script-Fus	342
UFRaw-Plug-in installieren	344
Ändern der Standardsprache	347
Schriften	348
JPG-Qualitätsstufen	350
Linktipps	352



flickr.com: HaTe Gera

Stichwortverzeichnis	356
-----------------------------	-----