

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	9
I	Das Gentoo-Projekt	13
1.1	Was ist Gentoo?	13
1.2	Was ist eine Metadistribution?	14
1.3	Die Entwicklung des Gentoo-Projekts	14
1.4	Woher bekomme ich Gentoo?	17
1.5	Weitere Informationen und Anlaufstellen	18
1.6	Prozessor-Architekturen	26
1.7	Fazit	29
2	Installation	31
2.1	Vor der Installation	31
2.2	Aufbau der Gentoo-Distribution	32
2.3	Vorbereitung	33
2.4	Textbasierte Installation	34
2.5	Installation mit dem grafischen Gentoo Linux Installer	67
2.6	Was tun wenn ...?	82
2.7	Nach der Installation	86
2.8	Fazit	87
3	Einführung in das Paketmanagementsystem Portage	89
3.1	Das Frontend »emerge«	89
3.2	Wo konfiguriere ich Portage?	93
3.3	Die Atomisierung des Portage Tree	94
3.4	Aktualisierung des Systems	101
3.5	Installation von Programmen	107
3.6	Deinstallation von Programmen	109
3.7	Suchen von Paketen	113
3.8	Grafische Frontends	120
3.9	Fazit	126

4	Installation und Konfiguration eines Desktopsystems	127
4.1	Installation von X.Org	127
4.2	HAL und D-Bus	136
4.3	GNOME	138
4.4	KDE	140
4.5	Fazit	143
5	USE-Flags	145
5.1	Die Idee	145
5.2	Das Beispiel	146
5.3	Woher kommen USE-Flags?	147
5.4	Arbeiten mit USE-Flags	155
5.5	Werkzeuge rund um USE-Flags	162
5.6	Fazit	166
6	Schutz von Konfigurationsdateien	167
6.1	Einführung	167
6.2	Funktionalität	168
6.3	Installieren neuer Konfigurationsdateien	169
6.4	Fazit	173
7	Zweige der Gentoo-Distribution	175
7.1	Gentoo's Zweige	175
7.2	Der stabile Zweig: arch	176
7.3	Der Test-Zweig: ~arch	177
7.4	Der maskierte Zweig: package.mask	177
7.5	Die »beste« Version	178
7.6	Mischen von Zweigen	179
7.7	Auswahl und Funktionalität erweitern durch Overlays	186
7.8	Fazit	192
8	Arbeiten mit Portage	193
8.1	Konfigurationsdateien	193
8.2	Portage Tools	214
8.3	ELOG	229
8.4	Fazit	231

9	Systemadministration	233
9.1	Benutzer und Gruppen	233
9.2	Runlevel	236
9.3	Netzwerkkonfiguration	239
9.4	Fazit	247
10	Sicherheit	249
10.1	GLSA	249
10.2	Sicherheitskonfiguration für das Basissystem	255
10.3	Tenshi	262
10.4	Fazit	264
A	Gentoo Social Contract	265
	Stichwortverzeichnis	267