

Pop!_OS 22.04 Schnelleinstieg

Der einfache Einstieg in die Linux-Welt

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Inhalt

Einleitung	9
Was bietet dieses Buch?	9
Der Inhalt der beiliegenden DVD	9
Systemvoraussetzungen für die Nutzung von Pop!_OS	10
Kostenloses E-Book	10
Fragen und Feedback	10
1 Über Linux und Pop!_OS	11
1.1 Was ist eigentlich Linux?	11
1.1.1 Wer entwickelt Linux?	11
1.1.2 Warum ist Linux kostenlos?	12
1.1.3 Welche Vorteile hat Linux?	13
1.1.4 Ist Linux wirklich sicherer?	13
1.1.5 Warum gibt es so viele Linux-Distributionen?	13
1.2 Pop!_OS	14
1.2.1 Die Vorteile von Pop!_OS	15
2 Pop!_OS ausprobieren und installieren	17
2.1 Pop!_OS herunterladen	17
2.2 Startmedium erstellen	18
2.2.1 ISOburn – bootfähige DVDs brennen	18
2.2.2 Etcher – bootfähige USB-Sticks erstellen	19
2.3 Den Computer vom Startmedium starten	20
2.4 Pop!_OS ausprobieren	22
2.5 Pop!_OS installieren	25
2.5.1 Partitionierung der Festplatte	28
2.5.2 Benutzer anlegen	34
2.5.3 Pop!_OS und Windows im Dualboot	36

3	Der Desktop	37
3.1	Pop!_OS kennenlernen	37
3.1.1	Das Pop!_OS-Anwendungsmenü und der Launcher	38
3.1.2	Virtuelle Arbeitsflächen unter Pop!_OS	40
3.1.3	Das Benutzermenü – Netzwerk, herunterfahren, neu starten und mehr	42
3.1.4	Wichtige Tastenkombinationen	43
3.1.5	Die Standard-Anwendungen unter Pop!_OS	44
3.2	Pop!_OS anpassen	50
3.2.1	Das Hintergrundbild ändern	50
3.2.2	Dunkler und heller Modus des Desktops (Darkmode)	51
3.2.3	Die Zentrale der Einstellungen	51
3.2.4	Das Dock – die untere Leiste	56
3.2.5	Kalender und Wetter	57
3.2.6	Erweiterungen für den Desktop	59
3.2.7	Anwendungen automatisch starten	61
4	Das System	63
4.1	Die Verzeichnis-Hierarchie – wo ist was zu finden?	63
4.1.1	Das Home-Verzeichnis, der persönliche Ordner	66
4.1.2	Rechte an Ihren Ordnern und Dateien – Gruppenrechte	68
4.2	sudo – der Administrator unter Pop!_OS	70
4.3	Das Terminal – die Kommandozeile	72
4.3.1	Der Aufbau des Terminals und seine Grundlagen	72
4.3.2	Ordner-Inhalte anzeigen und in der Verzeichnis-Hierarchie navigieren	73
4.3.3	Welche Befehle für welche Aufgaben? – Hilfe am Terminal und Optionen	75
4.3.4	Arbeiten mit Dateien und Ordnern am Terminal	77
4.3.5	Kopieren und Einfügen am Terminal	80
4.4	Drucker- und Scannertreiber	80
4.4.1	Drucker einrichten	81
4.4.2	Tipps zum Scannen	83

5	Software unter Pop!_OS verwalten	85
5.1	Pop!_OS aktuell halten	85
5.2	Software installieren und wieder deinstallieren	87
5.2.1	Debian-Pakete – der Pop!_OS-Standard	88
5.2.2	Flatpak – noch mehr Software	94
5.2.3	Snap – das neue Ubuntu-Paket-Format	95
5.2.4	AppImages – ausführbare Dateien	97
5.2.5	PPAs – Software von anderen Ubuntu-Benutzern	98
5.3	Weitere Schriften installieren	99
5.4	Windows-Software unter Pop!_OS	101
5.4.1	Wine – Windows-Software direkt unter Pop!_OS	102
5.4.2	VirtualBox – Windows unter Linux installieren	104
6	Anwendungen	113
6.1	Alternativen zu Windows-Anwendungen	113
6.1.1	Master PDF Editor – Alternative zu Adobe Acrobat Pro	113
6.1.2	Scribus – freie Alternative zu Adobe Acrobat Pro, Affinity Publisher und VivaDesigner	114
6.1.3	Onlyoffice – Alternative zu Microsoft Office	116
6.1.4	BricsCAD – Alternative zu AutoCAD	118
6.1.5	FreeCAD – freie Alternative zu AutoCAD	119
6.1.6	GIMP – Alternative zu Photoshop	120
6.1.7	GNU Paint – Alternative zu Microsoft Paint	122
6.1.8	Darktable – Alternative zu Adobe Lightroom	123
6.1.9	Evolution – Verbindung zu Microsoft Exchange (Microsoft 365)	125
6.1.10	digiKam – Alternative zu ACDSee Photo Studio und ähnlichen Fotosammlungen	127
6.1.11	Kdenlive – Alternative zu Adobe Premiere	129
6.2	Weitere Software	131

7	Sicherheit unter Pop!_OS	133
7.1	Ist Pop!_OS sicherer als Windows?	133
7.2	GUPFW – die Firewall	134
7.3	ClamTK – Virenschanner	137
7.4	Déjà Dup – Backups	138
7.5	Timeshift – Systemwiederherstellung	139
7.5.1	Timeshift am Terminal nutzen	144
7.6	Spamassassin als Spamfilter in Thunderbird und Evolution	146
7.6.1	Spamassassin in Thunderbird integrieren	147
7.6.2	Spamassassin in Evolution integrieren	148
8	Probleme lösen und noch mehr aus Pop!_OS herausholen	151
	Stichwortverzeichnis	153