

Inhalt

1	Der Raspberry Pi 400 – ein ganz besonderer PC	9
2	Linux – Ihr stressfreier Erstkontakt	15
3	Blitzschnell startklar	19
3.1	Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Start	20
4	Ein Rundgang	25
4.1	Der Desktop	25
4.2	Die Programmsammlung	28
4.3	Weitere Einstellungen	30
4.4	Dateien und Dokumente	31
	Der Dateimanager	31
	Unterschiede zum Dateimanagement unter Windows/macOS	36
4.5	Komprimier-Funktion – mühelos kleine Dateien erzeugen	37
4.6	Chromium: Flinker Browser und Alleskönner	39
4.7	Eine Frage der Performance	41
5	Arbeiten mit dem Raspberry Pi 400	43
5.1	Typische Office-Aufgaben	43
	LibreOffice: Der Gigant	44
	Writer – die Textverarbeitung	45
	Calc – die Tabellenkalkulation	51
	Impress – die Präsentationsanwendung	53
5.2	Ihr Büro in der Wolke – Office-Anwendungen via Cloud nutzen	55
	Google-Office	55
	Microsoft Office 365 – sogar gratis	57
	Sogar Apple-iWorks funktioniert	59
	Nextcloud	61

5.3	E-Mail-Flut bewältigen	63
5.4	Online-Banking – aber sicher!	65
5.5	KeePassXC – Ihr persönlicher Tresor für Passwörter	67
6	Homeschooling mit dem Raspberry Pi 400	71
6.1	Recherchen im Web	71
6.2	Die Arbeit mit Lernplattformen	74
6.3	Dateiaustausch	76
6.4	Zusammenspiel mit Smartphone und Tablets	78
6.5	Audioprojekte mit Audacity	80
6.6	Lernsoftware	82
6.7	Programmieren	84
6.8	Videokonferenzen	86
6.9	Wie kommt der Raspberry Pi mit unterschiedlichen Videokonferenz-Systemen zurecht?	86
7	Unterhaltung und Freizeit	91
7.1	Fotos und Videos	91
7.2	Gimp – die Photoshop-Alternative für den Raspberry Pi	95
7.3	MyPaint – Malkünstler mit unendlichen Möglichkeiten	97
7.4	Streaming: Netflix, Spotify und Co.	98
	LibreELEC – die KODI-Medienzentrale	99
	Spotify	101
7.5	Bücherverwaltung Calibre	103
7.6	Spiele	106
8	Installation, Backup und Synchronisation	109
8.1	Ein »unkaputtbare« System	109
8.2	Alles auf Anfang: Installation des Betriebssystems	110
	Raspberry Pi Imager	111
	Sicherungskopien per SD Card Copier	116
8.3	Machen Sie es sich bequem: Backups wie von Zauberhand	117
	Ein Winzling namens »Datensicherung«	118
	Back in Time – eine echte Zeitmaschine	120

	Inhalt
8.4 Cloud-Dienste nutzen	123
Cloud ganz ohne Installation	123
CloudBuddy: Dienste in den Dateimanager einbinden	124
Nextcloud & Co. via Serveranbindung nutzen	125
8.5 Pi-SD-Karte unter Windows lesen	127
9 Übertragungsarbeit: Zugriff aus der Ferne	129
9.1 Zugriff aus dem eigenen WLAN	129
Ein iPad als Monitor für den Raspberry Pi 400 nutzen	133
9.2 Zugriff über das Internet	134
10 Mehr Raum mit virtuellen Desktops	139
11 Pi-Apps: Eine großartige Tool-Sammlung	143
11.1 Perlen aus der Pi-Apps-Sammlung	145
Ulauncher – schneller Start von Anwendungen	145
Webapps	147
Screenshots mit Flameshot anfertigen	148
AutoStar – Programme beim Einschalten starten	149
12 Unser PC soll schöner werden	151
13 Weitere Betriebssysteme installieren	155
13.1 Twister OS, der »dicke« Bruder von Pi OS	156
13.2 Ubuntu und Manjaro	159
14 Licht ins Dunkel: Keine Bange vor der Kommandozeile	165
14.1 Erste Gehversuche	166
14.2 Benutzerkonten einrichten	169
14.3 Wichtige Textbefehle	171

15	Unser Raspberry Pi 400 soll schneller werden	173
16	Die Welt des Raspberry Pi	177
16.1	Ein Computerunternehmen, das keine Gewinne erzielen möchte	177
16.2	Experimente, Entdeckungen und Forscherneugier	178
16.3	Raspberry Pi 400 – Die Eintrittskarte für das Linux-Universum	181
	Linux hat viele Gesichter	182
	Das »Raspberry Pi Linux«	183
17	Weiterführende Informationen	185
	Stichwortverzeichnis	187