

Das umfassende Buch zum Nachschlagen

Heimnetzwerk

WLAN

Router

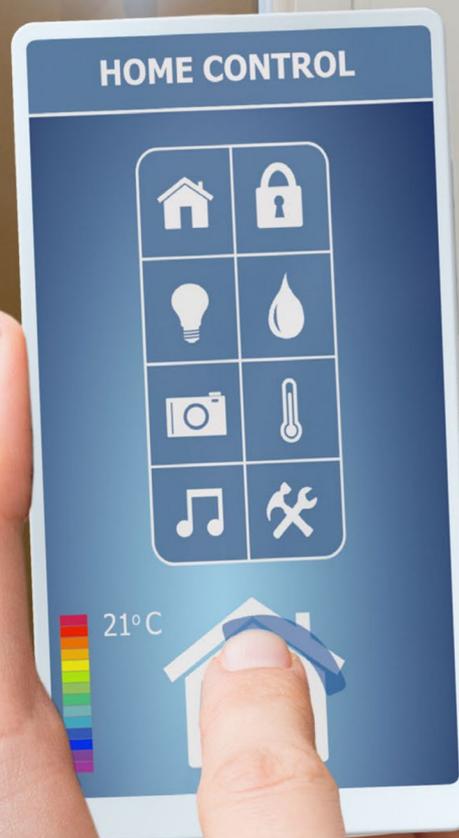
Fernwartung

Cloud-Dienste

Netzwerkdrucker

Persönliches NAS

Smarthome



Haus und Wohnung smart vernetzt

CHRISTIAN IMMLER



- Netzwerke und Smarthome einfach erklärt
- Praxistipps und Anleitungen zum vernetzten Zuhause



Inhaltsverzeichnis

1.	PC, Laptop und andere Geräte per LAN oder WLAN verbinden	7
1.1	Windows-PCs im Netzwerk	8
1.2	Die richtigen Einstellungen für den Router.....	11
1.3	Das neue Protokoll IPv6.....	23
1.4	WLAN optimal nutzen.....	24
1.5	Alle Geräte im Netzwerk finden.....	40
1.6	Netzwerk mit HomePlug erweitern	43
1.7	Unbekannte Internetzugriffe aufdecken.....	44
1.8	Welche Programme funken ins Netz?.....	45
2.	Daten im eigenen Netz freigeben und teilen.....	49
2.1	Eigene Daten im Netzwerk freigeben	53
2.2	Netzwerkprobleme lösen	58
2.3	NAS-Laufwerke für gemeinsame Daten	66
2.4	Drucken im Netzwerk.....	76
3.	Daten zwischen Smartphone und PC austauschen	89
3.1	Smartphone per WLAN mit dem lokalen Netzwerk verbinden	89
3.2	WLAN auf dem Smartphone nutzen.....	89
3.3	Das Smartphone mit dem PC verbinden	94
3.4	Dateimanager auf dem Smartphone.....	99
3.5	Drucken mit dem Smartphone.....	103
3.6	Apps zur Steuerung und Kontrolle von Netzwerken.....	107
3.7	Mit dem Notebook über das Smartphone ins Internet.....	110

4. Cloud-Dienste geschickt nutzen 113

4.1	OneDrive	113
4.2	Google Drive.....	142
4.3	Dropbox	159
4.4	GMX Cloud und Web.de Online-Speicher.....	162
4.5	MagentaCLOUD.....	166
4.6	MEGA.....	169
4.7	E-Mail-Anhänge in der Cloud speichern.....	172
4.8	Kontakte und Termine synchronisieren.....	173
4.9	Office in der Cloud.....	192
4.10	Browserlesezeichen und Anmeldedaten synchronisieren	202
4.11	Fotos online zeigen und teilen.....	210
4.12	Private Daten sicher in der Cloud.....	220
4.13	Cloud-Dienste für E-Books.....	230
4.14	WebDAV-Laufwerke nutzen	235
4.15	Dateimanager für Cloud-Dienste und Netzwerke	239
4.16	Mehrere Cloud-Dienste parallel nutzen	243
4.17	Onlinedienste mit IFTTT verknüpfen.....	244
4.18	Eigene Cloud einrichten.....	247

5. Daten per Bluetooth austauschen 257

5.1	Daten zwischen zwei Smartphones übertragen.....	257
5.2	Daten zwischen Smartphone und PC übertragen.....	259
5.3	Daten zwischen zwei PCs per Bluetooth teilen	263
5.4	Bluetooth-Lautsprecher an Smartphones nutzen	268

6.	Digitale Assistenten – Google Assistant, Cortana und Alexa.....	269
6.1	Der Google Assistant	269
6.2	Alexa	274
6.3	Cortana	276
7.	Videos, Musik und Medien im Netzwerk nutzen	279
7.1	NAS-Laufwerke als DLNA-Server	280
7.2	Streaming mit dem Windows Media Player	280
7.3	VLC-Player-App	282
7.4	KODI Mediacenter	283
7.5	TV-Streaming über die FRITZ!Box	287
8.	Fernsteuerung und Fernwartung	293
8.1	Windows-Remotehilfe.....	293
8.2	Chrome Remote Desktop	294
8.3	Windows-Verlauf und Zwischenablage auf mehreren PCs nutzen	296
8.4	Mehrere PCs zu einem Desktop verbinden.....	297
8.5	Remote Desktop Manager.....	300
9.	Licht und Heizung per App steuern	303
9.1	Smarthome mit der FRITZ!Box	303
9.2	Smarthome-Geräte mit eigenen Apps.....	309
9.3	Smarthome mit Alexa steuern	314
9.4	Smarthome mit Google Assistant steuern.....	317
9.5	FRITZ!-Smarthome-Geräte mit Sprachassistenten steuern	319
9.6	Für Profis: FRITZ!-Smarthome-Geräte mit eigenen Skripten steuern	324
	Stichwortverzeichnis	329