

# Das umfassende Buch zum Nachschlagen

Heimnetzwerk

WLAN

Router

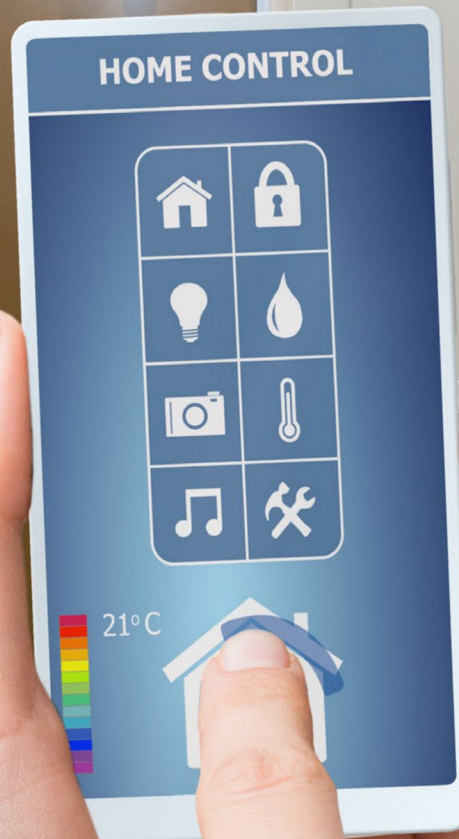
Fernwartung

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

<b>1.</b>	<b>PC, Laptop und andere Geräte per LAN oder WLAN verbinden .....</b>	<b>7</b>
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
<b>2.</b>	<b>Daten im eigenen Netz freigeben und teilen.....</b>	<b>49</b>
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
<b>3.</b>	<b>Daten zwischen Smartphone und PC austauschen .....</b>	<b>89</b>
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

<b>6.</b>	<b>Digitale Assistenten – Google Assistant, Cortana und Alexa.....</b>	<b>269</b>
6.1	Der Google Assistant .....	269
6.2	Alexa .....	274
6.3	Cortana .....	276
<b>7.</b>	<b>Videos, Musik und Medien im Netzwerk nutzen .....</b>	<b>279</b>
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
<b>8.</b>	<b>Fernsteuerung und Fernwartung .....</b>	<b>293</b>
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
<b>9.</b>	<b>Licht und Heizung per App steuern .....</b>	<b>303</b>
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
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>329</b>