

WLAN & Heimnetz

38 Schritt-für-Schritt-Anleitungen

1. Alle PC-Geräte miteinander verbinden

- Intelligentes Zuhause: Per WLAN und Heimnetz 6
- Ordner im Netz freigeben für gemeinsamen Zugriff 8
- Das Notebook ins Netzwerk bringen 10
- Drucker am Windows-PC zur Verfügung stellen 12
- Windows-PCs im Heimnetz mit einem NAS verbinden 13
- Externe Speichermedien im Heimnetz freigeben 14
- Smartphone per App mit Windows-PC verbinden 15
- Smartphone-Display auf dem PC-Monitor spiegeln 16
- Vom Smartphone aus im Heimnetzwerk drucken 17

2. Home Entertainment überall zu Hause

- Jeden Fernseher zum Smart-TV machen 18
- Live-TV ohne Sat-Schüssel und Kabelanschluss 20
- So streamen Sie Netflix & Co. auf den Fernseher 22
- Musik im WLAN streamen mit Spotify & Co. 24
- Vom NAS auf Smart-TVs: Filme, Fotos und Musik 26
- Die Fritzbox als Server für Videos und Musik nutzen 27

3. Smart Home im heimischen Netzwerk

- Richtige Schaltzentrale für das Smart Home finden 28
- Stromfresser finden – Geld im Smart Home sparen 30
- So optimieren Sie Ihr Raumklima auf smarte Weise 32
- Wie Sie mit Licht Ihr Wohlbefinden steigern können 34
- So machen Sie Ihr Smart-Home-System sicher 36



NEU!
Mit umweltfreundlicher
Download-DVD!

Digital Life
Schritt für Schritt 1/2024



Für Windows 10 + 11

WLAN & Heimnetz DVD 2024

Vollversionen
im Wert von
125€



Falls Sie Fragen zu den Programmen haben, wenden Sie sich bitte direkt an die Software-Anbieter.

Infotainment
Dienstreise
enthält nur Lehr- oder Infoprogramme

Ihre Zugangsdaten zur Download-DVD

- Gehen Sie in Ihrem Browser auf:
www.digital-life.de/2401-sh
- Im sich nun öffnenden Fenster geben Sie Benutzername und Passwort ein:
- Benutzername: **dldvd124**
- Passwort: **axz4bjzp**

DVD-Beitrag ab Seite 60

Eigenständige Smart-Home-Geräte einrichten 38
 Smarte Geräte mit Alexa verbinden und steuern 40
 Per Fritzbox und Zubehör Ihr Smart Home erweitern 42
 DECT-Steckdose mit der Fritzbox verbinden 43
 Zigbee-Geräte im Fritz-Smart-Home betreiben 44
 Fritz-DECT-Heizungsregler per Fritzbox steuern 46
 Smarte Beleuchtung per Fritz-DECT-Lampe regeln 48
 Abläufe im Smart Home der Fritzbox automatisieren 49

4. Troubleshooting WLAN und Smart Home

Checkliste: Typische Probleme im WLAN lösen 51
 Besten Aufstellort für den WLAN-Router finden 53
 WLAN-Reichweite mit Repeater vergrößern 54
 So erhöht Powerline die Netzwerk-Reichweite 56
 Smarte Geräte im WLAN verstehen sich nicht 58
 Das Smart Home ist von außen erreichbar 59

5. Download-DVD

Loslegen mit der Download-DVD 60
 Audials One SE 2024 61
 Tipard Total Media Converter 62
 Ashampoo Photo Commander 16 63
 Ascomp Image-Former 64
 Übersicht: Software auf der Download-DVD 65
 Impressum 66

Liebe Leserinnen und Leser,

die Lebenshaltungskosten sind hoch und steigen weiter. Das betrifft besonders Strom und fossile Brennstoffe fürs Heizen. Sparen ist deshalb angesagt. Dabei unterstützen Sie effektiv Smart-Home-Geräte wie Thermostate und Lichtregler – sowie Ihr heimisches WLAN. Denn darüber erreichen Sie die cleveren Sparhelfer direkt oder via Router als Schaltzentrale. Doch was so



einfach klingt, ist in der Praxis oft mit etlichen Hürden verbunden – etwa einer schlechten WLAN-Abdeckung, fehl-schlagenden Verbindungen oder unterschiedlichen Smart-Home-Standards. Mit den klaren Schritt-für-Schritt-Anleitungen in diesem Heft überwinden Sie diese Probleme und starten ganz leicht mit dem Sparen durch Smart-Home-Geräte – und zwar in einem optimal eingerichteten Heimnetz. Damit das mühelos gelingt, finden Sie alle wichtigen Programme fürs heimische WLAN in unserem großen Software-Paket zum Download.

Herzlichst, Ihre

J. Walke-Chomjakov

Ines Walke-Chomjakov, Redakteurin
 iwalke@it-media.de

So einfach geht's:

Wie Sie mit den Schritt-für-Schritt-Anleitungen arbeiten

Hier sehen Sie, in welchem Kapitel des Heftes Sie sich befinden.

WLAN & Heimnetz Kapitel 3: Smart Home im heimischen Netzwerk

Die Überschrift sagt Ihnen, was Sie in der folgenden Anleitung erfahren.

Stromfresser finden – Geld im Smart Home sparen

10 Minuten · einfach

Hier sehen Sie, wie viel Zeit Sie für diese Anleitung einplanen sollten und ob dieses Thema leicht, mittel oder schwierig ist.

In Zeiten hoher und vermutlich weiter steigender Energiepreise ist es wichtiger denn je, den Stromverbrauch aller elektrischen Geräte zu kontrollieren. Mit gezielten Maßnahmen und entsprechenden Hilfsmitteln sparen Sie leicht mehrere hundert Euro im Jahr.

Was Sie tun müssen, wird Schritt für Schritt in Text und Bild erklärt.

1 Strom kostet (viel) Geld: Auch ohne technische Hilfsmittel lässt sich der Stromverbrauch im Haushalt oder Büro zumindest überschlagsweise ermitteln. Bei

2 Stromkosten reduzieren: Um den Stromverbrauch zu senken und damit Geld zu sparen, bietet sich folgende Vorgehen an: Identifizieren Sie besonders ke Stromfresser mit entsprechenden Messgeräten, schalten Sie elektrische Verbraucher zeitgesteuert ein aus (sofern möglich). Übrigens: Der Austausch einzelner Geräte muss gut überlegt sein. Steigen Sie auf eine Gefrier-Kombination der höchsten Energieeffizienzklasse A um, werden dafür mindestens 1.500 Euro fällig. Im gleich dazu bezahlen Sie für ein Modell der schlechtesten Energieeffizienzklasse D mit einem fast doppelt so hohen Jahresstromverbrauch von mehr als 250 600 Euro. Wirtschaftlich ist der Austausch einer Kühl-Gefrier-Kombination nicht: Für die