

# Microsoft Windows 10

## 28 Schritt-für-Schritt-Anleitungen



### 1. Geräte richtig vernetzen

Der einfache Weg zum Windows-Netzwerk	6
Die wichtigsten Geräte im Heimnetzwerk	8
Privates Netzwerk mit Windows 10 einrichten	10
Weitere Windows-PCs ins Netzwerk aufnehmen	14
Die Fritzbox als zentralen Netzwerkspeicher nutzen	16
Netzwerkfestplatte in das Heimnetzwerk einbinden	18
Ein NAS-System ins Netzwerk einbinden	20
Beliebigen Drucker ins Heimnetzwerk einbinden	24
So kommen Smart-TVs und Player ins Heimnetz	26

### 2. Inhalte im Netzwerk freigeben

Daten in Windows sicher freigeben	28
Musik & Videos in Windows zum Streamen freigeben	30
Fotos am PC zusammenführen und freigeben	32
Daten auf dem Fritz-NAS lokal und online freigeben	34
Plex Media Server streamt Ihre Videos auf dem NAS	36
Fotos auf dem NAS mit anderen Personen teilen	38
Die Fritzbox als Server für Videos und Musik	39

### 3. Auf Inhalte im Netzwerk zugreifen

Unter Windows auf Freigaben zugreifen	40
Unter Windows auf Streams zugreifen	42
In Windows auf Handy-Fotos und -videos zugreifen	43

**DigitalLife**  
Schritt für Schritt 3/2020

Windows 10

## WLAN & Heimnetz DVD 2020

- ▶ Netz-Probleme lösen
- ▶ WLAN beschleunigen
- ▶ Daten tauschen
- ▶ Lücken schließen
- ▶ Videos & Musik übertragen

**50** offizielle Videos und Handbücher zur Fritzbox

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

**Infotainment**  
Datenträger enthält nur Lehr- oder Informationsprogramme.

## Löst LAN/WLAN-Probleme: Netzwerkhilfe-DVD

Wichtige Diagnose- und Hilfsprogramme zum Einrichten und Optimieren Ihres Windows-Netzwerks. Bonus: Handbücher und Videos zur Fritzbox.



DVD-Beitrag ab Seite 59

Per Smartphone, Tablet und Smart-TV auf Inhalte im Netzwerk zugreifen **44**  
Musik im WLAN auf der Stereoanlage abspielen **48**

## 4. Netzwerkprobleme lösen

Checkliste: Typische Probleme im LAN lösen **50**  
Checkliste: Typische Probleme im WLAN lösen **52**  
Hilfe, wenn der Zugriff auf das Netzwerk nicht klappt **54**  
Wie finde ich meine IP-Adresse heraus? **56**  
Die Reichweite meines WLANs reicht nicht aus **57**  
Wie kann ich mein WLAN-Passwort anzeigen lassen? **58**

## 5. Heft-DVD

Das bietet Ihnen die Heft-DVD **59**  
Reichweiten-Check mit Ekahau Heatmapper **60**  
Störende WLANs mit Homedale aufspüren **61**  
Mit Teamviewer PCs aus der Ferne steuern **62**  
Übersicht: Software auf Heft-DVD **63**

## 6. Netzwerk-Glossar

Fachbegriffe rund um Heimnetzwerke **64**

So geht's: Dieses ► Zeichen im Text weist Sie auf einen im Glossar erklärten Begriff hin

Impressum **66**

# Liebe Leserinnen und liebe Leser,

Ihren Windows-PC haben Sie im Griff, Ihr Smartphone auch. Wenn die beiden Geräte aber übers Heimnetzwerk Kontakt aufnehmen sollen, hakt es irgendwo. Sie wissen aber nicht genau, wo. Oft erleben Sie etwas Ähnliches, wenn Sie Drucker, NAS-Speicher, Fernseher oder Stereoanlage mit dem Heimnetz verbinden wollen. Deshalb ist es gut, dass Sie dieses Heft in der Hand halten.



Denn mit den klaren Schritt-für-Schritt-Anleitungen lösen Sie Heimnetzprobleme ganz einfach. Sie erfahren außerdem, wie Sie Dokumente, Fotos, Musik und Videos genau auf das Gerät bekommen, auf dem Sie sie sehen und hören wollen. Mit den Programmen auf der Heft-DVD verbessern Sie zudem ganz bequem Ihr WLAN und erhalten umfangreiche Lösungen für Probleme mit der Fritzbox: Denn auf dem Datenträger finden Sie als Extra rund 50 Videos und Handbücher des Herstellers AVM.

Herzlichst, Ihre

Ines Walke-Chomjakov, Redakteurin  
[iwalke@it-media.de](mailto: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.

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

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

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

**WLAN & Heimnetz Kapitel 4: Gängige Netzwerkprobleme lösen**

**Wie finde ich meine IP-Adresse heraus?**  
5 Minuten • ■■■ leicht

Die ►IP-Adresse ist das Nummernschild Ihres Rechners im Netzwerk. Jedes Gerät, das mit dem ►Router verbunden ist, bekommt eine IP-Adresse zugewiesen. Bei der Fehlersuche ist es hilfreich, die IP-Adresse herauszufinden. Windows bietet dazu mehrere Möglichkeiten.

1 Der klassische Weg führt über die Eingabeaufforderung. Drücken Sie die Tastenkombination Win+R, geben Sie `cmd` ein und bestätigen mit der Enter-Taste. Es öffnet

3 Eine weitere einfache Möglichkeit zur Anzeige IP-Adresse Ihres Rechners bietet der Task-Manager Windows 10. Klicken Sie mit der rechten Maustaste die Taskleiste und wählen Sie „Task-Manager“. Wechseln Sie auf das Register „Leistung“ und klicken Sie auf „E-net“ für eine Verbindung per Netzwerkkabel oder „W-net“ für ein Funknetzwerk. Nun erscheint Ihre IP-Adresse rechts hinter „IPv4-Adresse“.

Ethernet  
VirtualBox Host-Only  
Ges.: 0 Empf.: 0 KBit/s

WLAN  
WLAN 2  
Ges.: 8,0 Empf.: 0 KBit/s

Senden  
Empfangen  
8,0 KBit/s

Adaptieren  
SSID:  
DNS-Nam

5