

# Schnellstart

Anleitung zur Einrichtung  
und Inbetriebnahme  
**TP-Link Archer  
VR2100 (DE)**





# Willkommen im GigaNetz

Willkommen zur Schnellstartanleitung für Ihren Internetanschluss!  
Diese Anleitung hilft Ihnen, alle wichtigen Schritte für eine reibungslose  
Einrichtung zu verstehen.

## Router – das Herzstück Ihres Heimnetzes

Ein Router verbindet Ihre Geräte mit dem Internet und sorgt für eine  
stabile Verbindung. Er ist die zentrale Komponente für Ihr Heimnetzwerk.

## WLAN – immer mitdenken

Damit Sie kabellos surfen können, ist die WLAN-Funktion des Routers  
entscheidend. Achten Sie darauf, dass WLAN bei der Einrichtung  
aktiviert wird.

## Der optimale Standort für den Router

Platzieren Sie den Router möglichst zentral in Ihrer Wohnung, fern  
von Hindernissen und Störquellen, um eine gute Signalabdeckung  
zu gewährleisten.

## ONT – Voraussetzung für die Verbindung

Der Optical Network Termination (ONT) muss installiert sein, damit  
Ihr Router funktioniert. Falls der ONT noch nicht eingerichtet ist,  
finden Sie die entsprechende Anleitung im Downloadbereich.

## Weitere Anleitungen und Informationen

Im Downloadbereich stehen Ihnen zusätzliche Dokumente und  
Hilfestellungen zur Verfügung – für eine noch einfachere Einrichtung.

## Set-Top-Box – Ihr Zugang zu TV-Diensten

Wenn Sie TV-Dienste nutzen möchten, erfahren Sie ebenfalls in dieser  
Anleitung alles zur Einrichtung Ihrer Set-Top-Box. Für den Anschluss der  
Geräte finden Sie auf den nächsten Seiten eine Schnellstart-Anleitung,  
die die Installation Schritt für Schritt erklärt.

## HINWEIS:

Alle Module von Glasfaserverbindungen arbeiten mit Lasertechnologie.  
Bitte blicken Sie beim Hantieren oder Anschließen der Geräte an die  
Glasfaserkabel auf keinen Fall mit bloßem Auge oder mit optischen  
Instrumenten direkt in den Laserstrahl.



## Inhalt

### 1. Netzabschlussdose (ONT) und Anschlusskabel

Sofern an Ihrem Standort ein neuer  
Glasfaser-Hausanschluss installiert wird,  
nimmt unser Techniker den ONT im Zuge  
der Installation für Sie in Betrieb. Bitte  
halten Sie das Gerät sowie das dazugehörige  
gelbe Kabel am Installationstag bereit.  
Sollte bei Ihnen bereits ein Glasfaser-Haus-  
anschluss vorhanden sein, können Sie das  
Gerät selbstständig mit wenigen einfachen  
Schritten in Betrieb nehmen.

### 2. Router

Der Router stellt die Verbindung zu den  
Geräten im Haus her. Dazu zählen zum  
Beispiel Computer, mobile Geräte,  
Set-Top-Boxen und Smart-Home-Geräte.

### 3. Set-Top-Box (optional je nach Vertrag)

Die Set-Top-Box ermöglicht das Fernsehen  
über den Internetanschluss. Sie kann  
vorzugsweise per Kabel oder per WLAN  
angeschlossen werden.

### 4. Kabel

Für eine möglichst einfache Einrichtung  
haben wir farbige Kabel beigelegt. Folgen  
Sie nach dem vom Techniker durchge-  
führten Hausanschluss einfach den  
Anleitungen auf den nächsten Seiten.



## Router in Betrieb nehmen



Abb. 1



Abb. 2

### 1 Router montieren

Nehmen Sie die drei WLAN-Antennen aus der Verpackung und schrauben Sie diese an den vorgesehenen Punkten am Router fest.

### 2 Netzwerk anschließen

Stecken Sie das blaue LAN-Kabel in die gelbe Buchse mit der Bezeichnung GE am ONT (Abb. 1). Nehmen Sie den Router und stecken Sie das andere Ende des blauen Kabels in die Buchse mit der Bezeichnung LAN 4/WAN (Abb. 2). (Schablone für die Wandanbringung des ONT: siehe Rückseite)

### 3 Router einschalten

Verbinden Sie nun den Router mit dem Stromnetz und schalten Sie den Router mit dem Power-Knopf an der rechten Seite ein. Der Router startet automatisch und beginnt mit der Konfiguration. Diese kann bis zu 15 Minuten in Anspruch nehmen. **WICHTIG:** Trennen Sie in dieser Zeit das Gerät keinesfalls vom Stromnetz. Der Vorgang ist beendet, wenn die LEDs auf der Oberseite dauerhaft leuchten.



Abb. 3

### 4 WLAN

Das WLAN wird von uns vorkonfiguriert und ist sofort nach Inbetriebnahme des Routers aktiviert. Wählen Sie in Ihrem Endgerät den voreingestellten Netzwerknamen (SSID) für 2,4 GHz oder 5 GHz aus und geben Sie das Passwort ein. Die Daten finden Sie auf der Rückseite des Routers (Abb. 3).



## WLAN- Optimierung

### 5 Warum ruckelt der Tatort trotz Glasfaser?

Meist liegt es nicht am Glasfaser-Anschluss, sondern am WLAN. Mit diesen Tipps verbessern Sie den Empfang:

#### Router optimal platzieren

Stellen Sie den Router möglichst zentral auf – nicht auf den Boden und nicht in den Keller. Halten Sie Abstand zu Elektrogeräten sowie Wänden mit Wasser- oder Stromleitungen. Auch Metallschränke beeinträchtigen das Signal.

#### Updates durchführen

Halten Sie Router und Geräte aktuell. Updates sichern Leistung und erhöhen die Sicherheit. Aktualisieren Sie sowohl den Router als auch Ihre Endgeräte. Updates sorgen für stabile Leistung und erhöhen die Sicherheit.

#### WLAN-Signal überprüfen

Mit Apps wie Fritz!App WLAN erkennen Sie Funklöcher und messen die tatsächliche WLAN-Geschwindigkeit.

#### Beide Frequenzen nutzen

Vergeben Sie getrennte WLAN-Namen für 2,4 GHz (größere Reichweite) und 5 GHz (höhere Geschwindigkeit). Geräte mit hohem Datenbedarf – z. B. TV, Laptop oder Konsole – sollten ins 5-GHz-Netz.

#### Mesh-Systeme einsetzen

Mit einem Mesh-System erweitern Sie die WLAN-Reichweite und sorgen für nahtlos guten Empfang in allen Räumen.

Eine ausführliche Anleitung mit Hinweisen zur WLAN-Optimierung finden Sie in unserem Downloadbereich.



## Telefon anschießen



Abb. 1a



Abb. 1b

### 1 Telefon über Kabel anschließen

Vergleichen Sie den Stecker Ihres Telefons mit denen auf Abbildung 1a und 1b. Stecken Sie den passenden Stecker entweder hinten in die Buchse mit der Bezeichnung Phone 1 oder Phone 2 (Western-Stecker/Abb. 1a) oder in die Buchsen an der Seite des Routers (TAE-Stecker/Abb. 1b).

### 2 DECT-Telefon anschließen

Sie haben die Möglichkeit, DECT-fähige Telefone über Funk direkt mit dem Router zu verbinden. Eine Anleitung zur Einrichtung finden Sie im Handbuch des TP-Link Archer sowie Ihres jeweiligen Telefons.



## Set-Top-Box anschießen

### 1 Set-Top-Box und TV verbinden

Verbinden Sie die Set-Top-Box über das beigelegte HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

### 2 A. Set-Top-Box per Kabel mit dem Router verbinden

Wir empfehlen, die Verbindung, wenn möglich, per Kabel herzustellen. Verbinden Sie dazu das mitgelieferte LAN-Kabel mit einer der freien LAN-Buchsen auf der Rückseite des Routers und mit der LAN-Buchse der Set-Top-Box. Verbinden Sie nun die Set-Top-Box mit dem Stromnetz. Starten Sie die Box und das angeschlossene TV-Gerät und wechseln Sie auf den Eingangskanal, an den Sie das HDMI-Kabel angeschlossen haben (Schritt 1). Folgen Sie nun den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Fernbedienung zu verbinden.

### 2 B. Set-Top-Box per WLAN mit dem Router verbinden

Verbinden Sie zunächst die Set-Top-Box mit dem Stromnetz. Starten Sie die Box und das angeschlossene TV-Gerät und wechseln Sie auf den Eingangskanal, an den Sie das HDMI-Kabel angeschlossen haben (Schritt 1). Folgen Sie nun den Anweisungen auf dem Bildschirm, um zunächst die Fernbedienung zu verbinden und danach das WLAN einzurichten.



Bohrschablone für die  
Wandanbringung des ONT



## Kontakt

**Sie haben noch Fragen?** Holen Sie sich Antworten!  
Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website.

**Tel.:** 040 593 6300

**Web:** [deutsche-giganetz.de](https://deutsche-giganetz.de)

**Deutsche GigaNetz GmbH**

Willy-Brandt-Straße 61-65  
20457 Hamburg

