

# FRITZ!Box 5530 vs 5590 : Gemeinsamkeiten & Unterschiede

Die [AVM FRITZ!Boxen](#) 5530 und 5590 sind auf dem Markt derzeit einige der wenigen [WLAN Router](#), die ein [Glasfaser](#)-Modem mit integriert haben. Da der preisliche Unterschied bei den Modellen 5530 vs 5590 nicht ganz unerheblich ist, möchten wir auf dieser Seite zeigen, worin nun genau die Unterschiede zwischen diesen beiden Modellen bestehen..



FRITZ!Box 5590 Lieferumfang:

Router, Netzteil, Glasfaserkabel, Netzwerkkabel, AON und GPON Modul und Anleitungen



Neben einigen Unterschieden, gibt es natürlich – abgesehen vom äußerlichen Erscheinungsbild – auch etliche Gemeinsamkeiten der beiden Geräte.

## Die Gemeinsamkeiten

Zu diesen Gemeinsamkeiten gehören z. B.:

- SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP Glasfaser-Modul (AON und GPON bereits enthalten)
- WLAN-Standard: 802.11ax (5 GHz und 2,4 GHz)
- Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV
- Routerbetrieb auch über eine bestehende Internetverbindung via LAN oder mit Mediakonverter am SFP-Modul möglich
- IPv6 wird unterstützt
- Sicherer Fernzugang über VPN möglich
- Bestehender Internetzugang kann über LAN mitgenutzt werden
- gleiche Glasfaser-Spezifikationen für die SFP Module
- [Mesh-fähig](#)
- Kompatibel zu WLAN 802.11ac (Wi-Fi 5), n (Wi-Fi 4), g und a
- WPA2/WPA3 Verschlüsselung
- WPS Taste, WLAN Taste
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch
- Gastzugang beim WLAN möglich
- Bis zu 6 DECT Schnurlostelefone möglich
- Unterstützt HD Telefonie
- 5 integrierte Anrufbeantworter mit Voice-to-mail Funktion
- Faxfunktion
- Komfortfunktionen wie Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln, Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Ruf und Klingelsperre
- Unterstützung von SIP-Telefonie
- Kindersicherung
- gleicher Lieferumfang (4m Glasfaserkabel, Netzteil, Router, Netzwirkabel, SFP Module und Anleitungen)

## Die Unterschiede zwischen der FRITZ!Box 5530 vs 5590

	FRITZ!Box 5530	FRITZ!Box 5590
Markteinführung	Dezember 2021	Mai 2022
Bild		
WAN-Ports	✘	1
LAN-Ports	1 x 2,5 GBit/s 2 x 1 GBit/s	1 x 2,5 GBit/s 4 x 1 GBit/s
Telefon-Ports (a/b, TAE/RJ11)	1	2
USB-Anschlüsse	✘	2 x 3.0
WLAN Standard	2 x 2 WLAN AX (Wi-Fi 6)	4 x 4 WLAN AX (Wi-Fi 6)
WLAN Geschwindigkeit	2,4 GBit/s (5 GHz) 600 MBit/s (2,4 GHz)	2,4 GBit/s (5 GHz) 1,2 GBit/s (2,4 GHz)
Medienserver integriert	✘	✔
FRITZ!NAS	✘	✔
Stromverbrauch Durchschnitt	9-10 Watt	12 Watt
Stromverbrauch maximal	16 Watt	30 Watt
Abmessungen (B/H/T) in mm	208 x 43x 150	254 x 63 x 191

## Lohnt sich die FRITZ!Box 5590?

Der Preisunterschied beträgt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Artikels ungefähr 120 Euro. Dafür bekommt man bei dem Modell 5590 ein paar Features, die beim Modell 5530 fehlen. Dazu gehören z. B. **mehr LAN-Anschlüsse, ein analoger Anschluss mehr für Telefon oder Fax und ein stärkeres WLAN**. Entsprechend ist natürlich auch die Leistungsaufnahme – und damit der **Stromverbrauch** – etwas höher.

Ob sich der Mehrpreis – und damit auch die Mehrleistung – lohnt, hängt von den eigenen Bedürfnissen ab. Wenn man diese genau kennt, kann man anhand der Tabelle oben entscheiden, ob man die zusätzlichen Features wirklich benötigt und auch nutzt. Wenn das nicht der Fall sein sollte, reicht die FRITZ!Box 5530 als moderner Glasfaserrouter aus.

## Entscheidungshilfe

Falls man immer noch unsicher ist, welcher der beiden Glasfaserrouter der richtige ist, sollte für sich selbst folgende Fragen beantworten:

- Muss eine sehr große Wohnung oder ein ganzes Haus mit WLAN versorgt werden?
- Falls ja: möchte man auf den Einsatz von WLAN Repeatern verzichten?
- Müssen mehr als 2 Geräte mit einem LAN Kabel angeschlossen werden (und möchte man auf den Einsatz von einem Netzwerk Hub oder Switch verzichten)?
- Möchte man mehr als ein analoges Telefon oder Faxgerät anschließen?
- Ist ein integrierter Mediaserver notwendig?
- Möchte man USB-Geräte (z. B. externe Festplatten zur Datensicherung) anschließen?

Falls eine oder mehrere Fragen mit Ja beantwortet werden, raten wir zum Kauf der FRITZ!Box 5590. Ansonsten kann man sich den Mehrpreis sparen und die FRITZ!Box 5530 reicht aus.