



Hersteller	1 AVM	2 ASUS	3 TP-LINK	4 NETGEAR
Produkt	Fritzbox 7590	RT-AX88U	AX6000	RS400 AC2300
Testergebnisse auf einen Blick Vier WLAN-Router von 198 bis 299 Euro im Sicherheits-Test				
Straßenpreis	198 Euro	299 Euro	299 Euro	249 Euro
Internet	www.avm.de	www.asus.com/de	www.tp-link.com/de/	www.netgear.de
Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	80 Punkte  gut	79 Punkte  gut	74 Punkte  gut	70 Punkte  gut
Preis/Leistung	sehr gut	befriedigend	befriedigend	gut
Ausstattung Sicherheit (50 max.)	46 Punkte	42 Punkte	39 Punkte	37 Punkte
Aufforderung (Std.-)Passwort für WLAN/Router-Log-in zu ändern	Std.-PW individ. / muss vergeben werden	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Prüfung Passwortstärke / Einschränkungen Länge, Zeichen etc.	✓/✓	-/✓	-/✓	-/✓
Firmware-Updates: 1-Klick / manuell / während Setup	✓/✓/-	✓/✓/✓	✓/✓/-	✓/✓/✓
Autom. Updates / Aufforderung / vor Update Backup-Einstellg.	✓/✓/✓	-/✓/-	-/✓/-	✓/✓/-
Protokolle: Fehler / Geräterege. / Firewall / Anmeldg. / Konfig-Änderg.	✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓	✓/-/-/-/✓	✓/✓/✓/✓/-
WLAN: SSID ändern / Passw. ändern / Akt. per Oberfl./Taste/Zeitraum	✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/-	✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓
Unterstützte WLAN-Verschlüsselungen	WPA2+CCMP, WPA/WPA2	WPA2, WPA3, WPA/WPA2, WPA/WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2-Enterprise	WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise
WPS: verfügbar / standardmäßig eingeschaltet / deaktivierbar	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Firewall: Regeln / UPnP / standardmäßig offene Ports im LAN	✓/✓/21, 53, 80, 443, 5060, 8181	✓/✓/53, 515, 8443, 9100, 49152	✓/✓/22, 53, 80, 443, 1900	✓/✓/53, 80, 443, 631, 4444, 4567, 5000, 20005, 49152
Portweiterleitg.: verfügb. / auf Subnetz einschränkb. / Zeitraum	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/-/-
VPN: verfügbar / unterstützte Protokolle	✓/ IPSec, IPSec Xauth PSK	✓/ IPSec, OpenVPN, PPTP	✓/ OpenVPN, PPTP	✓/ OpenVPN
Firewall: Portfreigaben nach Anwendung / manuell	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Dateifreigabe verfügb./deaktivierbar; Media-Server verfügb./deakt.	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/-/-
IPv6 / DynDNS / VLAN / Benutzerkto. bei Hersteller notwendig	✓/✓/- / nicht notwendig	✓/✓/- / nicht notwendig	✓/✓/- / nicht notwendig	✓/✓/✓/ notwendig
Sonstige sicherheitsrelevante Funktionen	Tastensperre, 2-Faktor-Authentifiz.	SSH, Telnet, AiCloud	TP-Link-Cloud	Smartphone-Setup u. -Benachrichtg.
Bedienung Sicherheit und Schutzfkt. (50 max.)	34 Punkte	37 Punkte	35 Punkte	33 Punkte
Admin.: Hinzufügen weiterer Nutzer und Nutzerguppen	✓/✓	-/-	-/-	-/-
Admin: Benutzername / Passwort / TCP-Port ändern	✓/✓/-	✓/✓/✓	-/✓/-	-/✓/-
Admin: Zugriff einschränkb. auf IP-Adresse/MAC-Adresse	-/-	-/-	-/✓	-/-
Remote-Zugriff: verfügbar / standardmäßig deaktiviert	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Remote-Zugriff: Benutzername / Passwort / TCP-Port ändern	✓/✓/✓	✓/✓/✓	-/✓/✓	-/✓/-
Konfig-Oberfl.: Registrierte / verbundene Geräte	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Konfig.: Nur eine Session p. Nutzer / Lock-out nach z. v. Falschanmeldg.	-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/ nur Passwort-Wiederherst.
Konfig-Oberfl.: Session Timeout automatisch / Zeitlimit setzen	✓/-	✓/✓	✓/-	✓/-
Smartphone-App: verfügb. / Benutzerkto. / erforderl. Berechtigungen	✓/ nicht notwendig / -	✓/ nicht notwendig / Standort	✓/ nicht notwendig / Standort	✓/ notwendig / Standort, Kamera
E-Mail-Benachrichtig.: Systemlogs / Fehler / Konfig.-Änd. / Firmware-Updates/ WLAN-Anmeldgn. / Bedrohungen / Anzahl Empfänger	✓/✓/✓/✓/✓/✓/-/1	-/-/-/-/-/✓/1	✓/-/-/-/-/-/1	✓/-/- / optional mit Konto / -/✓/2
Schutz vor Phishing-Webseiten: vorh. / Test von 25 URLs	-/0% erkannt	✓/84% erkannt	✓/84% erkannt	✓/96% erkannt
Schutz vor böartigen Webseiten: vorh. / Test von 50 URLs	-/0% erkannt	✓/100% erkannt	✓/100% erkannt	✓/100% erkannt
Schutz vor böartigen Downloads: vorh. / Test von 100 Dateien	-/0% erkannt	-/0% erkannt	-/0% erkannt	-/0% erkannt
Kindersicherung und -schutz: vorh. / Test von 30 URLs	✓/70% erkannt	✓/97% erkannt	✓/67% erkannt	✓/100% erkannt
Kindersicherung: Einschränkungen Zeitraum/Nutzungsdauer	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓ (beides über App)
Fazit	Bei Sicherheits-Ausstattung und -Bedienung liegt die Fritzbox klar vorn. Auch der Kinderschutz ist gut gelungen. Eine cloud-basierte Malware-Erkennung fehlt ihr allerdings.	Mit hohem Erkennungsniveau seiner Schutzfunktionen sowie insgesamt überzeugender Sicherheits-Ausstattung und -Bedienung liefert der Asus eine gute Vorstellung ab.	Auch beim TP-Link liefern die Schutzfunktionen gute Ergebnisse. Kleinere Mängel in den anderen Disziplinen, die sich aber per Firmware-Update beheben ließen, führen zum dritten Platz.	Der Netgear erzielt die höchsten Erkennungsraten im Test. Bei Sicherheits-Ausstattung und -Bedienung zeigt er kleinere Schwächen – doch insgesamt passt das Paket.