






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.