

slis informiert

Bietet eine FritzBox ausreichenden Schutz für Ihr Praxisnetzwerk?

Und was ist der Unterschied zwischen einer FritzBox und einer Next-Generation UTM-Firewall?

Nein, eine Fritzbox schützt Ihr Netzwerk nur rudimentär.

Die FritzBox hat im Vergleich zur Next Generation (NextGen) UTM-Firewall nur rudimentäre Firewall-Funktionalitäten. Sie hat den Hauptzweck, Nutzer:innen einfach mit dem Internet zu verbinden. Eine NextGen UTM-Firewall hat den Hauptzweck das Netzwerk von Nutzer:innen zu schützen und besitzt darüber hinaus intelligente Analyse- und Filtermechanismen. Eine Fritzbox kann für den Privatgebrauch ausreichend sein. Als Experten für IT-Sicherheit und Telematikinfrastruktur würden wir den Einsatz einer Fritzbox im professionellen Anwendungsbereich, bei dem es u.a. um den Schutz von Patientendaten geht, nicht empfehlen. Auch im Hinblick auf die steigende Anzahl von Cyberangriffen im Gesundheitswesen ist der Einsatz einer NextGen UTM-Firewall wirtschaftlich sinnvoll. Auch die KBV IT-Sicherheitsrichtlinie fordert im Anforderungspunkt 9 / 32-34 den Einsatz einer Firewall. Wir haben die wichtigsten Sicherheitsmerkmale einmal aufgeführt und verglichen:

Sicherheitsmerkmal	UTM-Firewall	AVM Fritzbox	Erklärung
Firewall-Funktion	Ja	Nein, nur einzelne Portsperrungen*	Ports sind „Türen“, die - je nach Anforderung - geöffnet oder gesperrt werden können (Bsp. E-Mail Dienst, TI, Websurfen, Alarm- und Telefonanlage).
Contentfilter	Ja	Nein	Webseiten werden anhand von black/white lists (unseriöse/seriöse Webseiten) gefiltert. Zusätzlich: Webseiten / Kategorien von Inhalten können für einzelne Nutzer:innen / zu einzelnen Zeiten geblockt werden, auch wenn der Port „Websurfen“ per se geöffnet wurde.
Spamfilter / E-Mail Security	Ja	Nein	E-Mails werden auf schädliche Inhalte (Spam und Viren) gefiltert.
Threat-Intelligent-Filter	Ja	Nein	Schädliche Inhalte werden beim Eindringen ins Netzwerk handlungsunfähig gemacht, ohne die Bandbreite für notwendige Anwendungen zu blockieren.
Echtzeit-Schutz	Ja	Nein	Sobald eine Bedrohung bekannt wird, wird ein Update vollzogen.
IDS/IPS (Intrusion Detection / Intrusion Prevention System)	Ja	Nein	Analyse, Kontrolle und ggf. Ablehnung von Datenpaketen mit schädlichem Inhalt.
Netzwerksegmentierung	Ja	Nein	Nutzer:innen können ein separates Gäste W-LAN freigeben und absichern.



Sichern Sie sich jetzt ab:
[sichere-praxis-it.de](https://www.sichere-praxis-it.de)

SL.IS Services GmbH
mail@slis-services.de

06152 - 5108 5050
www.slis.services