



## Fritz!Box Secure DNS

Ich gehe davon aus, dass sehr viele eine Fritz!Box von AVM im Einsatz haben.

Wer Interesse daran hat, seine DNS Anfragen abzusichern, der geht wie folgt vor.

Mit der Aktivierung von Secure DNS (DoT) werden DNS-Abfragen über TLS verschlüsselt. DOT schützt vor ungewolltem Mitlesen von DNS Abfragen. Das Ganze unter dem Aspekt, zum Schutze der Privatsphäre.

Die Kommunikation läuft über den TLS Port 853.

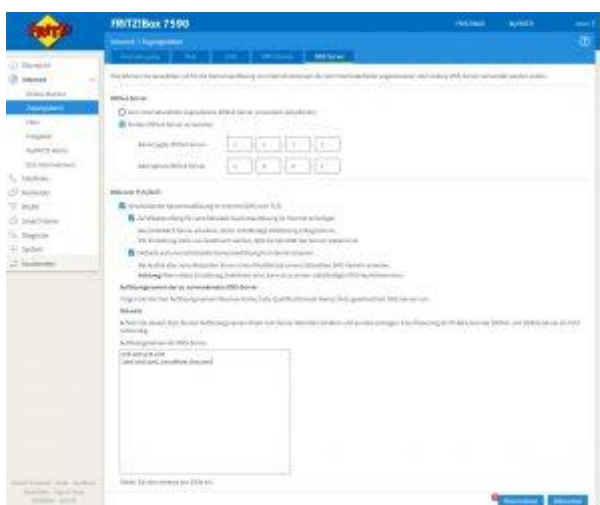
**Dieses Feature wird erst ab der [Version 7.2](#) unterstützt.**

Öffnen dazu die Konsole der Fritz!Box und navigieren zu Zugangsdaten > DNS-Server  
Aktivieren DNS over TLS (DoT)



Die 3 Optionen sind standardmäßig aktiviert und daran nehmen wir auch keine Änderung vor. In das untere Feld (Kasten) fügen wir z.B. die DNS-Server von Cloudflare, wie gezeigt ein. Hier gibt es eine eigene Syntax, es werden nicht wie gewohnt IP-Adressen eingetragen.

one.one.one.one  
1dot1dot1dot1.cloudflare-dns.com



Die Fritz!Box wird nun jede DNS-Abfrage verschlüsselt über TLS senden.



## Fritz!Box Secure DNS



Nach Abschluss der Konfiguration nehmen wir noch eine Überprüfung vor.

<https://www.cloudflare.com/ssl/encrypted-sni/>



Hier eine Liste weiterer Anbieter die DoT unterstützen. Bitte achtet auf die korrekte Schreibweise. Am Besten per Copy & Paste übernehmen.

### CleanBrowsing:

adult-filter-dns.cleanbrowsing.org  
family-filter-dns.cleanbrowsing.org  
security-filter-dns.cleanbrowsing.org

### Digitalcourage:

dns2.digitalcourage.de

### Google:

dns.google

### Quad9:

dns.quad9.net

### Ein weitere wichtiger Artikel:

<https://www.der-windows-papst.de/2020/09/05/public-dns-server/>