

Anleitung zum freischalten der Möglichkeit zur Messung der Internetgeschwindigkeit durch den Provider

Hier wird die Messung der möglichen Geschwindigkeit aus und in das Internet bis zu Ihrer FritzBox beschrieben.

Die hausinterne Geschwindigkeit können Sie u.a. mit dem kostenfreiem Tool „FritzWLAN“ (App) auf Handy und PC messen.

Die Messung erfolgt mit dem in der FritzBox integriertem Tool „iperf“.

Kleiner Tipp für FRITZ!Box-Besitzer. Seit vielen Jahren kann man mit dem Kommandozeilen-Tool „iperf“ auf allen möglichen Plattformen den Durchsatz im Netzwerk messen. Hierzu benötigt man einen Server als auch einen Client. Iperf ist Open Source und es gibt unterschiedliche Versionen und Client- / Server-Lösungen, um von A nach B zu messen. Was viele nicht wissen: Iperf ist in der FRITZ!Box seit vielen Jahren mit drin, allerdings nicht in der normalen Oberfläche.

Der Iperf-Server muss unter

<http://fritz.box/support.lua>

bzw.

IP-eurer-FritzBox/support.lua

freigeschaltet werden.

Nach dem Aufrufen der Oberfläche der FritzBox mit dem FritzBox Kennwort erscheint folgende Seite:

Durchsatzmessungen

Diese Funktion ermöglicht die Messung der Übertragungsgeschwindigkeit zwischen der FRITZ!Box und einem Computer in Ihrem Heimnetz oder im Internet mit Iperf.

Iperf ist ein frei verfügbares Programm zur Messung der Übertragungsgeschwindigkeit von TCP- und UDP-Daten zwischen einem Server und einem Client. Die FRITZ!Box dient als Iperf-Server, so dass die Messung auf Ihrem Computer ganz einfach mit einem Iperf-Client erfolgen kann.

Den Iperf-Client kann man für verschiedenste Betriebssysteme aus dem Internet downloaden. Weitere Informationen zu Iperf finden Sie im Internet.

Aktivieren Sie den Iperf-Server der FRITZ!Box für die Schnittstelle, über die Sie die Messung durchführen wollen.

- Messpunkt für einen Iperf-Client im Heimnetz aktivieren, Port 4711 für TCP und UDP
- Messpunkt für einen bidirektionalen Iperf-UDP-Test im Heimnetz aktivieren, Port 4712 für UDP
- Messpunkt für einen Iperf-Client im Internet aktivieren, Port 4711 für TCP/UDP und Port 4712 für UDP an der Firewall öffnen.

Einstellung übernehmen

Setzen Sie die 3 Häkchen und klicken Sie auf „Einstellung übernehmen“.

Danach ist es uns möglich, die Geschwindigkeit aus dem Ilm-Provider Netz und aus dem Internet direkt zu Ihrer FritzBox jederzeit für den vereinbarten Zeitraum zu messen und zu prüfen.

Wichtig! Deaktivieren Sie die Schnittstelle/Einstellungen bitte alsbald wieder, da das Öffnen der Firewall und die Möglichkeit der Geschwindigkeitsmessung durch Fremde missbraucht werden kann und daraus Geschwindigkeitseinschränkungen oder Unterbrechungen Ihres Anschlusses hervor gehen können.