

DynDNS mit freedns.afraid.org

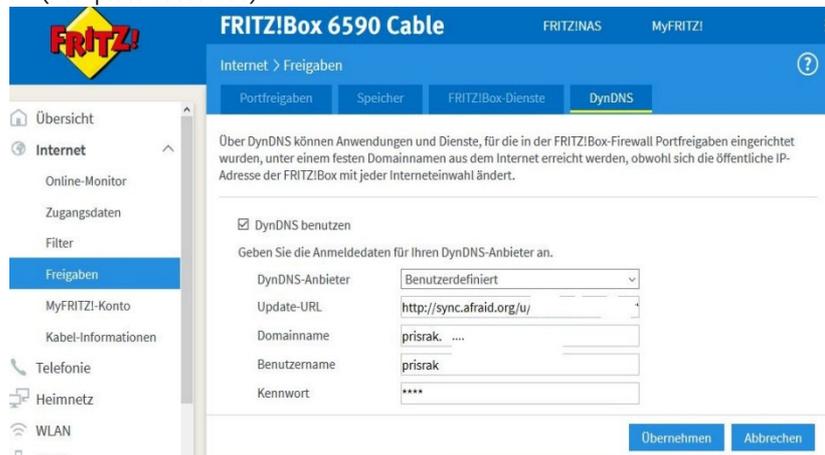
Wenn man Serverdienste am privaten Internetanschluß betreiben möchte, braucht man - neben entsprechender Portfreigaben - eine feste IP Adresse. Leider wird bei fast allen Internet Providern die Internetverbindung nach 24h zwangsgetreut oder zumindest die IP-Adresse erneuert. Bei einigen Providern kann man eine nicht wechselnde, feste IP gegen eine kleine Servicepauschale buchen. Es geht aber auch kostenlos: Dynamic DNS, kurz DynDNS. Hierbei überträgt der Router die aktuelle IP-Adresse (und sobald sie sich ändert) an einen DynDNS Anbieter. Bei diesem kann man sich eine Subdomain erstellen, welche dann immer auf die gerade vergebene IP-Adresse zeigt.

Ich habe einige Jahre den wohl bekanntesten Dienst dyndns.com bzw. dyn.com benutzt. Dieser bietet aber mittlerweile nur noch eine, von ursprünglich drei kostenlosen Subdomains an und erfordert eine Aktualisierung der IP-Adresse innerhalb eines gewissen Zeitraumes. Ist man jetzt einige Wochen im Urlaub und hat den heimischen Router vom Netz genommen, deaktiviert dyn.com die eingerichteten Domains, unschön.

Auf der Suche nach Alternativen bin ich auf den Service von freedns.afraid.org gestoßen, für welchen ich in Verbindung mit einer FritzBox folgend eine step-by-step Anleitung anbieten möchte.

Quasi jedes FritzBox Modell mit halbwegs aktueller Firmware sollte diese Funktion unterstützen. Ich beziehe mich hier beispielhaft auf eine FritzBox 6360, auf welcher z.Zt. die Firmware in Version 6.04 installiert ist.

1. Account unter freedns.afraid.org erstellen (komplett kostenlos)
2. Links im Menü Dynamic DNS aufrufen und über "Add" eine neue Subdomain anlegen:
Type: A (sollte dein Provider IPv6 Adressen vergeben, so wähle hier AAAA)
Subdomain: frei wählbar
Domain: auch frei wählbar
Destination, TTL und Wildcard brauchen nicht ausgefüllt werden
3. Nochmal über das linke Menü Dynamic DNS aufrufen
4. Rechts neben der Domain den Link Direct URL kopieren
5. Die Konfig der FritzBox per <http://fritz.box> aufrufen
6. Navigieren zu: Internet > Freigaben > Dynamic DNS
7. Haken bei Dynamic DNS benutzen aktivieren Dynamic DNS-Anbieter: Benutzerdefiniert
Update-URL: hier den kompletten Link einfügen, der von Direct URL bei freedns.afraid.org kopiert wurde (bei IPv6 Anschlüssen, bitte mein Update am Ende dieses Beitrags beachten!)
Domainname: die bei freedns.afraid.org registrierte Subdomain + Domain (z.B. fritte.homenet.org)
Benutzername: dein Benutzername bei freedns.afraid.org
Kennwort: das Passwort deines freedns.afraid.org Accounts
8. Wenn alles geklappt hat, sollte unter Dynamic DNS bei freedns.afraid.org die eigene, externe IP-Adresse eingetragen werden (diese bekommt man selber per z.B. whatismyip.com heraus)



Wenn man einen IPv6 Anschluss hat, muss hinter der Update-URL noch "&address=<ip6addr>" eingefügt werden, sonst funktionieren die Updates nicht! Bsp.: <https://freedns.afraid.org/dynamic/update.php?SupersecretSecret123&address>

Das ganze ist nicht von mir. Es wurde nur bearbeitet. Viel Spass.
Mit freundlichen Grüßen.
Prisrak