DynDNS

Einführung

DynDNS (Dynamic DNS) ist ein Dienst, der es ermöglicht, einen festen Domainnamen mit einer sich ändernden IP-Adresse zu verknüpfen. Das ist praktisch, wenn man auf Geräte oder Server in einem Netzwerk mit dynamischer IP-Adresse (z. B. bei Heimanschlüssen) zugreifen möchte. Der Dienst aktualisiert automatisch den DNS-Eintrag, sobald sich die öffentliche IP-Adresse ändert, sodass der Domainname immer erreichbar bleibt.

Update über den Router



AVM Fritz!Box



Ubiquiti: UniFi



Update mit ddclient (Linux Server)

ddclient
GitHub

ddclient ist ein Open-Source-Dienstprogramm, das verwendet wird, um Dynamic DNS (DDNS)-Einträge zu aktualisieren. Es wird hauptsächlich genutzt, um eine Domain mit einer dynamischen IP-Adresse zu

verknüpfen. Dies ist besonders hilfreich für Nutzer, die keine statische IP-Adresse haben (wie sie oft von Internetanbietern für Privatanschlüsse bereitgestellt wird), aber dennoch von außen auf ihre Geräte oder Netzwerke zugreifen möchten.

Installation ddclient



Konfiguration / Befehle

ddclient Config

```
sudo nano /etc/ddclient.conf
```

ddclient Neustart

```
sudo service ddclient restart
```

Update erzwingen mit Debug Ausgabe

```
sudo ddclient -daemon=0 -debug -verbose -noquiet -force
```

STRATO Config

Config für STRATO

```
# Configuration file for ddclient generated by debconf
# Pfad: /etc/ddclient.conf

# Interval in Sekunden, in dem ddclient ausgeführt wird, um die IP-Adresse zu überprüfen und zu aktualisieren
daemon=300  # Alle 5 Minuten

# Schreibe Ereignisse in das Systemlog (/var/log/syslog)
syslog=yes

# E-Mail-Benachrichtigungen senden (Standardempfänger ist "root")
mail=root  # Sende allgemeine Benachrichtigungen an den root-Benutzer
```

```
mail-failure=root  # Sende Fehlerbenachrichtigungen ebenfalls an root

# Speicherort für die PID-Datei, um sicherzustellen, dass nicht mehrere
Instanzen von ddclient laufen
pid=/var/run/ddclient.pid

# Aktiviere SSL/TLS für sichere Verbindungen
ssl=yes

# Methode zur Ermittlung der externen IP-Adresse
use=web  # Hole die öffentliche IP-Adresse von einem Webdienst
(Standard: checkip.dyndns.com)

# DynDNS-Server, der aktualisiert werden soll
server=dyndns.strato.com  # DynDNS-Server von Strato

# Verwendetes Protokoll für den DynDNS-Server
protocol=dyndns2  # DynDNS2-Protokoll für die Kommunikation mit Strato

# Anmeldedaten für den DynDNS-Server
login=domain.de  # Benutzername (oft die Domain)
password='password'  # Passwort für die Authentifizierung (achte auf
Anführungszeichen bei Sonderzeichen)

# Hostname, der aktualisiert werden soll
subdomain.domain.de  # Die spezifische Domoin und/oder Subdomain, die
beim DynDNS-Dienst aktualisiert werden soll
```

From:
https://wiki.mahlen.eu/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk_dns:dns_dyndns&rev=1733867926

Last update: **10.12.2024**