

Einrichtung eines DynDNS-Services in Ihrer FRITZ!Box

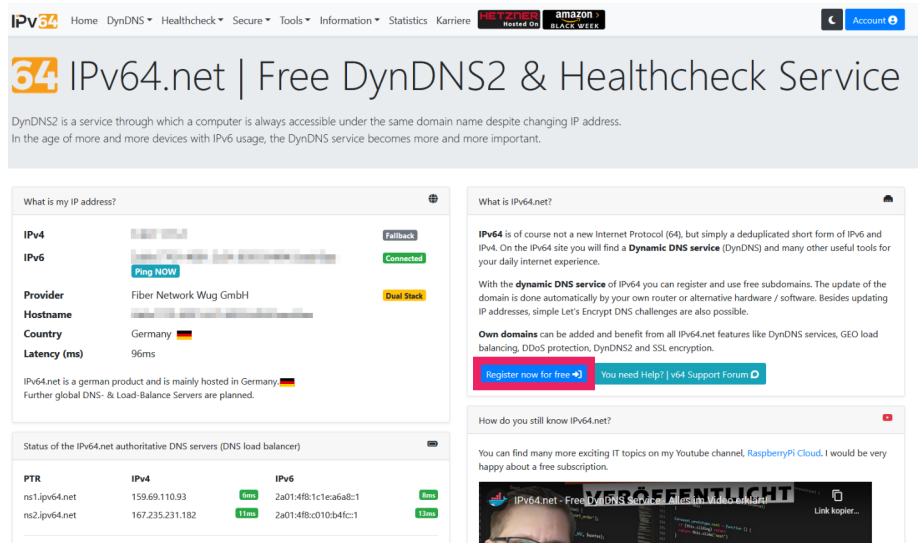
Wenn Sie keine feste öffentliche IP-Adresse bei uns gebucht haben, ändert sich Ihre öffentliche IP-Adresse regelmäßig. In solchen Fällen empfiehlt es sich, einen DynDNS-Service (Dynamic Domain Name System) einzurichten, wenn Sie Ihre FRITZ!Box auch von außerhalb Ihres Heimnetzwerkes erreichen möchten.

DynDNS-Dienste ermöglichen es, Ihrer FRITZ!Box eine feste Domain-Adresse zuzuweisen, die auch bei wechselnden IP-Adressen erreichbar bleibt.

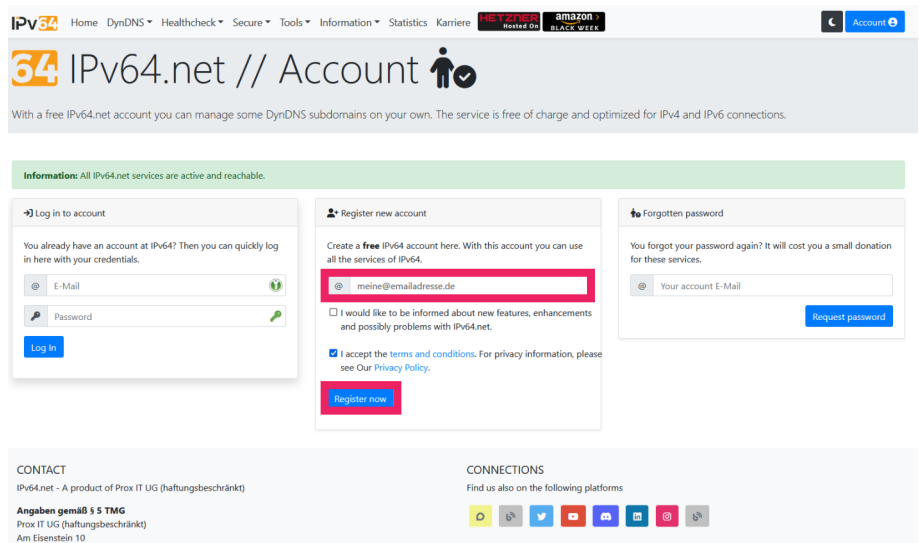
Mit dieser Anleitung führen wir Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung eines DynDNS-Dienstes. Wir verwenden für unser Beispiel den kostenlosen Dienst IPv64.net (<https://ipv64.net>) aus Deutschland.

Account anlegen und anmelden

- Öffnen Sie die Webseite <https://ipv64.net> in Ihrem Browser.
- Klicken Sie auf „Register now for free“, um sich dort einen neuen Account zu erstellen.
- Geben Sie Ihre E-Mail Adresse an und klicken Sie auf „Register now“.
- Sie erhalten daraufhin eine Bestätigungs E-Mail, deren Erhalt Sie bestätigen müssen. In dieser E-Mail finden Sie auch das für Sie erstellte Kennwort.



The screenshot shows the IPv64.net homepage. The header includes navigation links like Home, DynDNS, Healthcheck, Secure, Tools, Information, Statistics, and Karriere. The main heading is 'IPv64.net | Free DynDNS2 & Healthcheck Service'. Below this, there's a section 'What is my IP address?' with fields for IPv4, IPv6, Provider, Hostname, Country, and Latency. A 'Ping NOW' button is visible. To the right, there's a 'What is IPv64.net?' section explaining the service. At the bottom, there's a table showing the status of authoritative DNS servers (PTR, IPv4, IPv6) for ns1.ipv64.net and ns2.ipv64.net.



The screenshot shows the IPv64.net account registration page. The header is similar to the homepage. The main heading is 'IPv64.net // Account'. Below this, there's a section 'Information: All IPv64.net services are active and reachable.' The registration form includes fields for E-Mail and Password, a 'Log In' button, and a 'Register new account' section with a 'Register now' button. There's also a 'Forgotten password' section with a 'Request password' button. The footer contains contact information and social media links.

5. Melden Sie sich anschließend mit Ihren Benutzerdaten an.

DynDNS Domain anlegen

1. Klicken Sie oben rechts auf „Account“.
2. Klicken Sie auf „Domains - DynDNS“.

3. Geben Sie Ihren gewünschten Domainnamen und Top-Level-Domain ein (in unserem Beispiel MeineFritzBoxHans und .ip64.net).

4. Es kann sein, dass der gewünschte Name bereits vergeben ist. In diesem Fall wählen Sie einfach einen anderen Namen oder Top-Level-Domain.

5. Klicken Sie auf „Domain JETZT anlegen“.

6. Klicken Sie auf Ihre angelegte Domain, um diese zu bearbeiten.

IPv64.net - Account Status

Account Status Aktiviert

Account Klasse [\(Upgrade\)](#) Standard

Domains (Dyn)Own 1/3 0/8

DynDNS Update Limit / 24h 0/24

Healthchecks 0/3 0/1024

API Limit / 24h 0/512

SMS Limit 0/5

Account Update Token

API Key:

This key is only for the API, not for updating domains.

DynDNS Adresse hinzufügen

Wähle deinen gewünschten Domainnamen aus. Die wichtigsten DNS-Einstellungen setzen wir automatisch sofort für dich. Suche dir einen von **13 verschiedenen Domainnamen** aus.

z.B. Heimserv01 ipv64.net

Es gelten mit jeder angelegten Domain die aktuell gültigen [AGB](#) und [Datenschutzhinweise](#).

[Domain IETZT anlegen](#)

[Spende für das Projekt](#)

7. Bei „IPv4 / IPv6 am Updater ignorieren...“ wählen Sie „Ignoriere IPv4 / A Records“.

Domain bearbeiten - meinefritzboxhans.ipv64.net [← Übersicht](#)

Füge weitere DNS-Records hinzu. Diese stehen auf den globalen IPv64.net DNS-Nameservern sofort und unmittelbar zur Verfügung.

Präfix: z.B. (dkim_domainkey) Domain: meinefritzboxhans.ipv64.net TTL: 60 Typ: A Ziel: Wert (z.B. die IP)

[Eintrag anlegen ✓](#)

☒ Wildcard (*) automatisch setzen? IPv4 / IPv6 am Updater ignorieren (/nic/update) ? [CG-NAT]DS-Lite

Wildcards sind im [FAQ](#) erklärt.

Ignoriere IPv4 / A Records

IPv6 Prefix (DynDNS Prefix)
ex. 2a02:901:89a3:5540::/64 [Prefix speichern ✓](#) [Prefix autodetect](#)

Domain Records - meinefritzboxhans.ipv64.net [Domain Reset](#)

Präfix	Domain	Type	State	Destination	Do
	meinefritzboxhans.ipv64.net	AAAA	Valid	2a02:901:89a3:5540::	Edit Delete Copy

Domain Informationen - meinefritzboxhans.ipv64.net

AccountUpdate URL:

DynDNS Account Update URL // Diese URL nicht an Dritte weitergeben!
Die Update API (Update URL) Dokumentation findest du in den [DynDNS Anleitungen](#).

DomainUpdate URL:

8. Scrollen Sie ein wenig nach unten und klicken Sie auf „DynDNS Anleitungen“.

Domain bearbeiten - meinefritzboxhans.ipv64.net [← Übersicht](#)

IPv6 Prefix (DynDNS Prefix)
ex. 2a02:901:89a3:5540::/64 [Prefix speichern ✓](#) [Prefix autodetect](#)

Domain Records - meinefritzboxhans.ipv64.net [Domain Reset](#)

Präfix	Domain	Type	State	Destination	Do
	meinefritzboxhans.ipv64.net	AAAA	Valid	2a02:901:89a3:5540::	Edit Delete Copy

Domain Informationen - meinefritzboxhans.ipv64.net

AccountUpdate URL:

DynDNS Account Update URL // Diese URL nicht an Dritte weitergeben!
Die Update API (Update URL) Dokumentation findest du in den [DynDNS Anleitungen](#).

DomainUpdate URL:

Der **Domain Update Token** kann benutzt werden um einzig und allein diese Domain zu aktualisieren. Somit können einzelne Domains, bei z.B. Kunden von dir, hinzugefügt werden, ohne deinen gesamten Account Update Key zu benutzen. Beim Domainkey ist die Angabe der Domain nicht notwendig.

Präfix-/Subdomain Update Token

Mit dem **Präfix-/Subdomain Update Token** kannst du vereinzelte Subdomains/Präfixe updaten. Dieser Key ist nur für die Subdomain gültig. Ein Updaten eines anderen Präfixes mit dem Record Key ist nicht möglich.

Den Link zum Key findest du in der entsprechenden Präfix Zeile.

API Key

This key is only for the API, not for updating domains.

Erklärung zu den Domain Einstellungen

Hier eine schnelle Erklärung welche "Domain Record Einträge" wofür gültig sind. Wenn du Hilfe benötigst, wirst du sicher im [Community Discord](#) einen netten Ansprechpartner finden.

Ein **A-Record** zeigt auf die IPv4-Adresse des Ziels.
Format: "target-IP" (ex. 44.13.146.196)

Ein **AAAA-Record** zeigt auf die IPv6-Adresse des Ziels.
Format: "target-IP" (ex. 2a01:564:a42:12::2431)
Format: "Interface-ID" (ex. c6743:12:f9aa:44a1)
Format: "EUI-64 MAC" (ex. 3C49:37:12:26:B3)

Ein **MX-Record** (Mail-Exchange) zeigt auf den E-Mailserver welcher angesprochen werden soll.
Format: "target" oder "prio target"

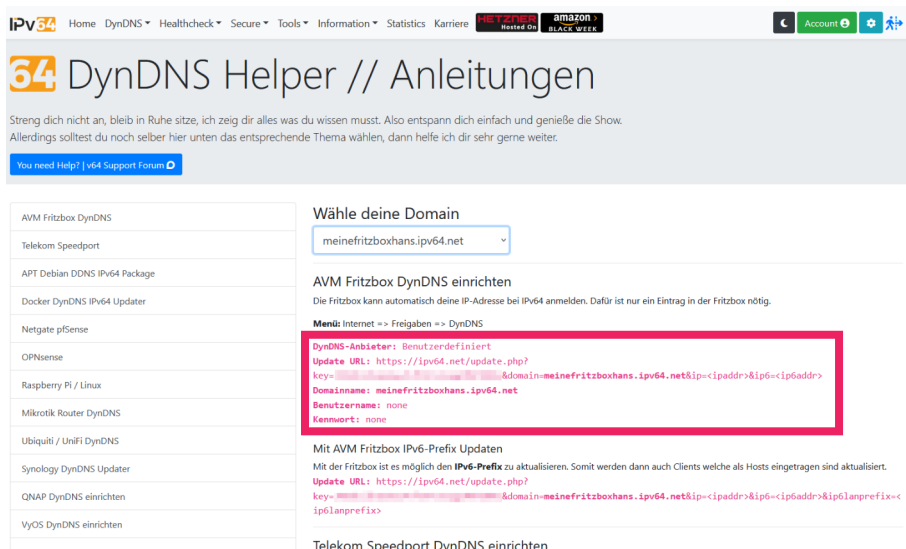
Ein **TXT-Record** Texteintrag, z.B. für Lets Encrypt.
Format: "Text (string)"

Ein **CNAME-Record** ist eine Alias Eintrag. Ein Kanonischer Name muss eingetragen werden. Kann auch auf Subdomains gesetzt werden.
Format: "target"

Ein **NS-Record** verweist auf einen weiteren DNS-Server (Nameserver).
Format: "target"

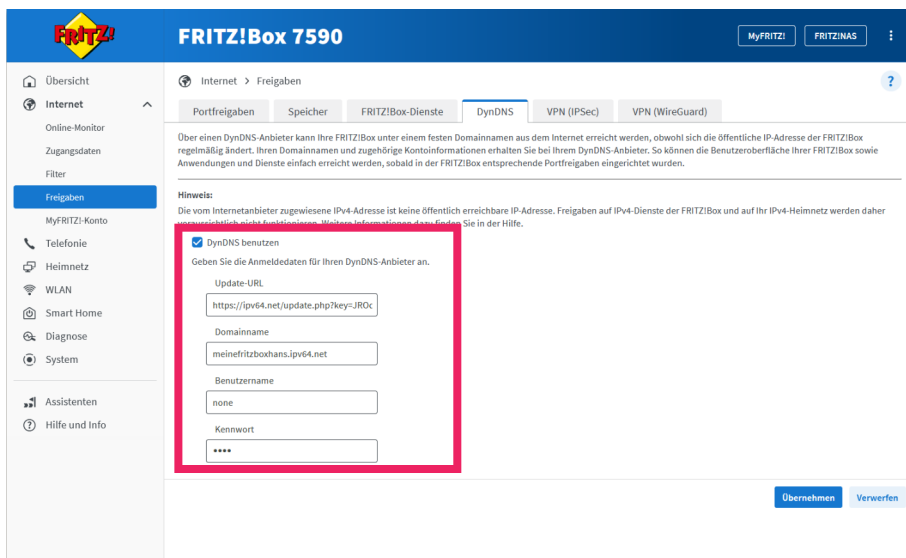
Ein **SRV** kann einem Dienst einen Port zu weisen.
Format: "prio service proto name target-host" (4 Entries in Ziel)

Mit einem **TLSA** Record können Zertifikate überprüft werden.
Format: "prio service proto name target-host" (4 Entries in Ziel)



Einrichtung des DynDNS-Dienstes in Ihrer FRITZ!Box

1. Rufen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box in Ihrem Browser über <http://fritz.box> auf. Außerdem ist die FRITZ!Box über ihre lokale IP-Adresse (in den Werkseinstellungen <http://192.168.178.1>) erreichbar.
2. Melden Sie sich an Ihrer FRITZ!Box an.
3. Klicken Sie auf „Internet“, „Freigaben“, „DynDNS“.
4. Aktivieren Sie den Haken „DynDNS benutzen“ und geben Sie die Anmeldedaten aus dem vorherigen Schritt ein.
5. Klicken Sie auf „Übernehmen“.



Wir hoffen, dass Ihnen diese Anleitung behilflich war. Sollten Sie Fragen, Anregungen oder technische Schwierigkeiten haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Wir freuen uns über Ihr Feedback, sei es Lob oder Kritik, damit wir unsere Anleitungen weiter verbessern können.