

DynDns

Übersicht

Mit **DynDNS** (dynamisches DNS) erreichst du dein Heim- oder Firmennetz auch dann unter einem festen Hostnamen (z. B. `home.example.de`), wenn dein Internetanschluss regelmäßig eine **neue IP-Adresse** erhält. Dein Router meldet jede Adressänderung automatisch an unseren Update-Dienst, der den DNS-Eintrag deiner Domain sofort aktualisiert – **IPv4 und IPv6** werden dabei getrennt verarbeitet (A- und AAAA-Record).

Die Verwaltung findest du unter **Domainverwaltung** → **Dyn-DNS**. Dort legst du Einträge an, siehst den Status und die letzten Updates und findest fertige Konfigurationen für die gängigen Router.

Voraussetzungen: Du benötigst die Berechtigung **Domainverwaltung** sowie mindestens eine Domain in deinem Portfolio, deren DNS über uns verwaltet wird.

Der Update-Dienst auf einen Blick

Eigenschaft	Wert
Update-URL	<code>https://dyndns.mein-kis.de/nic/update</code>
Protokoll	dyndns2 (Standard aller gängigen Router)
Anmeldung	Benutzername + Passwort (HTTP Basic-Auth)

Eigenschaft	Wert
IP-Versionen	IPv4 und IPv6, auch beides in einem Update (Dualstack)
Eigene IP ermitteln	<code>https://dyndns.mein-kis.de/checkip</code> (ohne Anmeldung)

Bestandsgeräte: Ältere Zugänge, die noch mit einer früheren Update-Adresse (z. B. `dyndns.fisinger.de`) eingerichtet wurden, funktionieren unverändert weiter – eine Umstellung ist nicht erforderlich. Für neue Einrichtungen verwende bitte immer `dyndns.mein-kis.de`.

DynDNS-Eintrag anlegen

1. Öffne **Domainverwaltung** → **Dyn-DNS**.
2. Wähle im Bereich „**Neuen DynDNS-Eintrag anlegen**“ eine deiner Domains aus.
3. Trage die gewünschte **Subdomain** ein (z. B. `home` für `home.example.de`) – oder `@`, wenn die Domain selbst dynamisch werden soll.
4. Klicke auf „**Anlegen**“.

Benutzername und Passwort werden automatisch erzeugt und nach der Anlage **einmalig** angezeigt.

Domainverwaltung
Dyn-DNS - Übersicht

Neuen DynDNS-Eintrag anlegen
Wählen Sie eine Ihrer Domains und vergeben Sie eine Subdomain. Benutzername und Passwort werden automatisch erzeugt.

Subdomain

test1

Domain

fisinger-testdomain.de

Anlegen

Wichtig - Passwort sofort sichern: Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen **nur dieses eine Mal** angezeigt und danach ausschließlich verschlüsselt gespeichert. Notiere es direkt bzw. trage es sofort in deinen Router ein. Solltest du es verlieren, kannst du auf der Detailseite jederzeit ein **neues Passwort generieren**.

Router einrichten

Öffne in der Dyn-DNS-Übersicht die **Detailseite** deines Eintrags (Button „Details“). Im Tab „**Geräte-Konfiguration**“ findest du fertige Einstellungen zum Übernehmen – bereits mit deinem Hostnamen und Benutzernamen ausgefüllt.

FRITZ!Box

1. Öffne in der FRITZ!Box **Internet → Freigaben → DynDNS**.
2. Wähle als Anbieter „**Benutzerdefiniert**“.
3. Trage die Update-URL exakt so ein (die Platzhalter ersetzt die FRITZ!Box selbst):
`https://dyndns.mein-kis.de/nic/update?hostname=<domain>&myip=<ipaddr>&myipv6=<ip6addr>`
4. Domainname = dein DynDNS-Hostname, dazu Benutzername und Kennwort aus dem Portal.

Die FRITZ!Box meldet damit **IPv4 und IPv6 gemeinsam** – beide DNS-Einträge bleiben automatisch aktuell.

Telekom Speedport

1. Öffne **Internet → Dynamisches DNS** und wähle als Anbieter „**Anderer Anbieter**“.
2. Update-URL/Server: `https://dyndns.mein-kis.de/nic/update`
3. Domainname/Hostname, Benutzername und Kennwort aus dem Portal eintragen.

UniFi (Ubiquiti)

1. Öffne **Settings → Internet → Dynamic DNS**.
2. Service: **custom** (dyndns2)
3. Hostname, Username und Password aus dem Portal eintragen.
4. Server: `dyndns.mein-kis.de/nic/update?hostname=%h&myip=%i`

Kommandozeile, Skripte & andere Geräte

Jedes Gerät, das das dyndns2-Protokoll beherrscht, kann den Dienst nutzen. Manuelles Update per `curl`:

```
curl -u "BENUTZER:PASSWORT" "https://dyndns.mein-kis.de/nic/update?hostname=home.example.de"
```

Ohne IP-Angabe wird automatisch die Absender-IP verwendet; alternativ kannst du die Adressen mit `&myip=...` (IPv4) und `&myipv6=...` (IPv6) explizit übergeben. Auf der Detailseite findest du zusätzlich ein fertiges **Windows-Batch-Beispiel** für die Aufgabenplanung.

Antworten des Dienstes: `good <ip>` = Eintrag aktualisiert, `nochg <ip>` = IP unverändert (kein Update nötig). Beide Antworten bedeuten: alles in Ordnung.

Detailseite: Status, Logs & Aktionen

DynDNS

Dyn-DNS:

Wartet auf erstes Update

test1.finger-testdomain.de

ddns-82d5e973

Geräte-Konfiguration

Logs

Geräte-Konfiguration:

Fertige Einstellungen für Ihren Router bzw. Ihr Gerät - einfach übernehmen. Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen nicht angezeigt.

FRITZ!Box (Internet → Freigaben → DynDNS, Anbieter: Benutzerdefiniert)

Update-URL: https://dyndns.mein-kis.de/nic/update?hostname=%myip=&myipv6=
Domainname: test1.finger-testdomain.de
Benutzername: ddns-82d5e973
Kennwort: IHR-PASSWORT

Telekom Speedport (Internet → Dynamisches DNS, Anbieter: Anderer Anbieter)

Update-URL: https://dyndns.mein-kis.de/nic/update
Domainname/Hostname: test1.finger-testdomain.de
Benutzername: ddns-82d5e973
Kennwort: IHR-PASSWORT

UniFi (Settings → Internet → Dynamic DNS, Service: custom)

Service: custom (dyndns2)
Hostname: test1.finger-testdomain.de
Username: ddns-82d5e973
Password: IHR-PASSWORT
Server: dyndns.mein-kis.de/nic/update?hostname=%&myip=%i

Kommandozeile / Skript (curl)

Zugangsdaten & Status:

Alle Informationen zu Ihrem DynDNS-Eintrag.

Allgemein:

Hostname	test1.finger-testdomain.de
Benutzername	ddns-82d5e973
Update-URL	https://dyndns.mein-kis.de/nic/update
Status	Wartet auf erstes Update
Letzte IPv4	-
Letzte IPv6	-
Letztes Update	-

Passwort:

Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen nur einmalig bei der Anlage bzw. Neugenerierung angezeigt. Falls Sie es nicht mehr kennen, generieren Sie

Die Detailseite eines Eintrags zeigt rechts die **Zugangsdaten & Status** (Hostname, Benutzername, letzte IPv4/IPv6, letztes Update) und bietet folgende Aktionen:

Aktion	Wirkung
Neues Passwort generieren	Erzeugt ein neues Passwort (einmalige Anzeige). Das bisherige Passwort wird sofort ungültig – anschließend die Zugangsdaten im Router aktualisieren.
Deaktivieren / Aktivieren	Deaktivierte Einträge nehmen keine Updates mehr an, bleiben aber vollständig erhalten (Zugangsdaten, DNS-Einträge, Logs). Ideal, um einen Zugang vorübergehend stillzulegen.
Eintrag löschen	Entfernt den Zugang endgültig – inklusive der DNS-Einträge (A/AAAA) und aller Logs. Der Hostname ist danach nicht mehr auflösbar.

Tab „Logs“

Im Tab **„Logs“** siehst du die letzten 250 Updates deines Eintrags (ältere Einträge werden nach 3 Monaten automatisch entfernt). Die Status-Spalte bedeutet:

Status	Bedeutung
Aktualisiert	Neue IP-Adresse wurde erfolgreich in den DNS-Eintrag übernommen.
Login fehlgeschlagen	Benutzername oder Passwort falsch – Zugangsdaten im Gerät prüfen.

Status	Bedeutung
Unbekannter Host	Der gesendete Hostname gehört nicht zu diesem Zugang – Hostnamen im Gerät prüfen.
Deaktiviert	Der Eintrag ist deaktiviert; das Update wurde nicht ausgeführt.
IP gesperrt	Zu viele Fehlversuche in kurzer Zeit – die Sperre endet automatisch, sobald keine fehlerhaften Anfragen mehr eingehen.
Serverfehler	Vorübergehender Fehler auf unserer Seite – das Gerät wiederholt das Update automatisch.

Hinweis: Erfolgreiche Updates **ohne IP-Änderung** (Antwort `nochg`) werden nicht protokolliert – das Log zeigt nur echte Adresswechsel und Fehler. Ob dein Gerät sich regelmäßig meldet, erkennst du am Feld „**Letztes Update**“.

IPv6 – gut zu wissen

- Der **AAAA-Eintrag** (IPv6) wird automatisch angelegt, sobald dein Gerät zum ersten Mal eine IPv6-Adresse meldet – du musst nichts einrichten.
- Meldet dein Gerät **vorübergehend keine IPv6** (z. B. direkt nach einer Neueinwahl), bleibt der letzte bekannte AAAA-Eintrag bestehen und wird beim nächsten IPv6-Update wieder aktualisiert.
- Verliert dein Anschluss **dauerhaft IPv6**, lösche den Eintrag am einfachsten und lege ihn neu an – oder wende dich an den Support.

Häufige Probleme

Problem	Lösung
Router meldet „Anmeldung fehlgeschlagen“	Benutzername/Passwort prüfen. Falls das Passwort nicht mehr bekannt ist: auf der Detailseite „ Neues Passwort generieren “ und im Router aktualisieren.
Status bleibt auf „ Wartet auf erstes Update “	Der Router hat sich noch nie gemeldet – Update-URL und Zugangsdaten prüfen, ggf. im Router die DynDNS-Funktion einmal aus- und wieder einschalten.
Hostname zeigt auf eine alte IP	Die DNS-Einträge haben eine Gültigkeit (TTL) von 5 Minuten – kurz warten. Zeigt „Letzte IPv4/IPv6“ im Portal ebenfalls die alte Adresse, hat der Router noch kein Update gesendet.

Problem	Lösung
Antwort <code>abuse</code>	Zu viele Fehlversuche von deiner IP. Zugangsdaten im Gerät korrigieren – die Sperre läuft danach automatisch ab.
Gewünschte Domain fehlt bei der Anlage	DynDNS ist nur für Domains möglich, deren DNS über uns verwaltet wird. Externe Domains müssen zuerst transferiert bzw. auf unsere Nameserver umgestellt werden.

DynDNS per Portal-API

Für Automatisierungen steht zusätzlich der API-Endpoint `dyndns` der Portal-API zur Verfügung (Accounts auflisten, anlegen, löschen, Passwort erneuern und IP-Updates per API-Token). Die vollständige Beschreibung findest du in der **API-Dokumentation** im Portal unter **API → Dokumentation**.

Hilfe & Support

Bei Fragen zur Einrichtung oder Problemen mit deinem DynDNS-Zugang wende dich bitte an den Support über den **Kontakt**-Link im Portal.

Revision #2

Created 2026-08-29 08:43:46 UTC by Thomas Fisinger

Updated 2026-08-29 08:53:44 UTC by Thomas Fisinger