

## EU bringt eigenen DNS-Dienst DNS4EU – so nutzen Sie ihn

Florian Kastner

9–11 Minuten

Mit DNS4EU steht ein neuer DNS-Dienst zur Verfügung, der ausschließlich auf Servern innerhalb Europas betrieben wird. Damit möchte die Europäische Union eine datenschutzfreundliche Alternative zu bestehenden DNS-Services anbieten – freiwillig und für jeden nutzbar. DNS4EU wird teilweise von der EU finanziert, der Dienst lässt sich aber völlig unabhängig einrichten und nutzen. Damit behalten Sie als Anwender die volle Kontrolle darüber, welche DNS-Dienste Sie im Alltag verwenden.

Welche Varianten DNS4EU bietet und wie Sie den Dienst auf Ihren Geräten einrichten, zeigen wir im folgenden Überblick.

### DNS4EU: Was bringt der DNS-Dienst konkret?

DNS4EU bietet in erster Linie eine datenschutzfreundliche Alternative zu bestehenden DNS-Diensten. Da sämtliche DNS-Server ausschließlich in der EU betrieben werden, unterliegt der gesamte Datenverkehr den strengen Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO). Dies schafft mehr Transparenz und Vertrauen, insbesondere für Nutzer, die bewusst auf eine rein europäische Infrastruktur setzen möchten.

Ein weiterer Vorteil: DNS4EU ist ein neutraler und nicht kommerzieller Dienst. Es erfolgt keine wirtschaftliche Verwertung von DNS-Abfragen, kein Tracking und keine Profilbildung auf Basis Ihrer DNS-Nutzung. Nutzer behalten die volle Kontrolle darüber, wie ihre Anfragen verarbeitet werden.

Zusätzlich können sich europäische Nutzer über eine in vielen Fällen geringere Latenz freuen, da die DNS-Anfragen innerhalb Europas bearbeitet werden. Dies sorgt für eine insgesamt schnellere Namensauflösung und damit für ein flüssigeres Surf-Erlebnis.

Für Organisationen und öffentliche Einrichtungen bietet DNS4EU zudem einen klaren Vorteil in puncto Rechtskonformität: Der Dienst kann problemlos in DSGVO-konforme IT-Infrastrukturen integriert werden, ohne zusätzliche rechtliche Prüfungen oder Unsicherheiten bei der Datenverarbeitung.

### DNS4EU: Diese Varianten stehen zur Verfügung

DNS4EU bietet insgesamt **fünf verschiedene Konfigurationsoptionen**. So können Sie selbst entscheiden, ob Sie völlig ungefiltert surfen oder bestimmte Schutzfunktionen aktivieren möchten. Folgende Varianten stehen aktuell zur Verfügung:

Typ	IPv4	IPv6	Beschreibung
ungeschützt	86.54.11.100	2a13:1001::86:54:11:100	Keine Filterung, alle Seiten werden aufgelöst
Malware-Schutz	86.54.11.1	2a13:1001::86:54:11:1	Blockiert bekannte schädliche Domains
Malware-Schutz und Ad-Blocking	86.54.11.13	2a13:1001::86:54:11:13	Zusätzlich Werbeblocker aktiv
Malware-Schutz und Kinderschutz	86.54.11.12	2a13:1001::86:54:11:12	Filtert jugendgefährdende Inhalte
Malware-Schutz, Ad-Blocking und Kinderschutz	86.54.11.11	2a13:1001::86:54:11:11	Umfassender Schutz, alle Filter aktiv

Übersicht über die DNS-Konfigurationsoptionen des EU-Dienstes

### So richten Sie DNS4EU auf Ihren Geräten ein

#### Windows 10

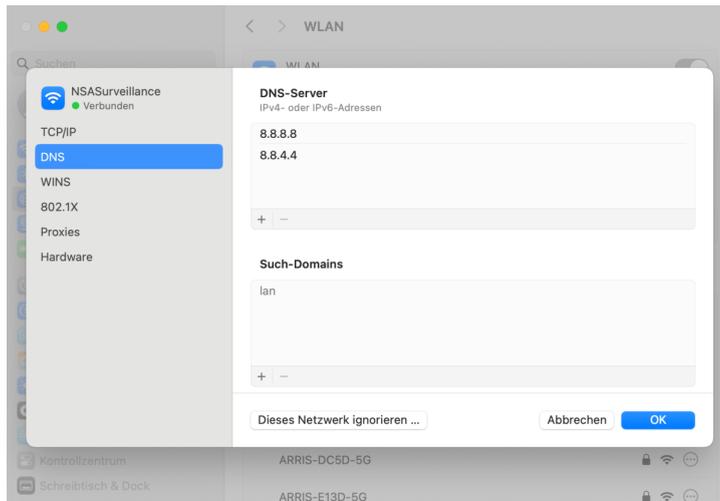
1. Öffnen Sie die Einstellungen, indem Sie auf das Startmenü klicken und dort das Zahnrad-Symbol auswählen.
2. Gehen Sie zu "Netzwerk und Internet" und wählen Sie anschließend entweder "WLAN" oder "Ethernet" aus – je nachdem, wie Ihr Computer verbunden ist.
3. Klicken Sie im nächsten Schritt auf "Adapteroptionen ändern".
4. Führen Sie einen Rechtsklick auf Ihre aktive Netzwerkverbindung aus und wählen Sie "Eigenschaften".
5. Markieren Sie "Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)" und klicken Sie dann auf "Eigenschaften".
6. Aktivieren Sie "Folgende DNS-Serveradressen verwenden" und tragen Sie die gewünschten DNS4EU-Serveradressen ein.
7. Schließen Sie die Einstellungen mit OK ab und speichern Sie Ihre Änderungen.

#### Windows 11

1. Öffnen Sie die Einstellungen, indem Sie die Windows-Taste drücken und anschließend das Zahnrad-Symbol auswählen.
2. Navigieren Sie in der linken Seitenleiste zu "Netzwerk und Internet".
3. Wählen Sie Ihren Verbindungstyp aus. Bei WLAN klicken Sie auf "WLAN" und dann auf Ihr verbundenes Netzwerk. Bei einer LAN-Verbindung wählen Sie "Ethernet" und klicken auf die aktive Verbindung.
4. Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt "DNS-Serverzuweisung" und klicken Sie auf "Bearbeiten".
5. Wählen Sie nun im Dropdown-Menü "Manuell" aus.
6. Aktivieren Sie den Schalter für IPv4 oder IPv6, je nachdem, welches Protokoll Sie verwenden möchten.
7. Geben Sie unter "Bevorzugter DNS-Server" die entsprechende DNS4EU-Adresse ein.
8. Klicken Sie auf "Speichern", um die neuen Einstellungen zu übernehmen.

#### macOS

1. Öffnen Sie die Systemeinstellungen über das Apple-Menü und klicken Sie dort auf "Netzwerk".
2. Wählen Sie Ihre aktive Netzwerkverbindung aus und klicken Sie auf "Details" oder "Weitere Optionen".
3. Gehen Sie zum Reiter "DNS".
4. Klicken Sie auf das Plus-Symbol und geben Sie die gewünschte DNS4EU-Adresse ein.
5. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit OK und klicken Sie abschließend auf "Anwenden", um die Änderungen zu speichern.



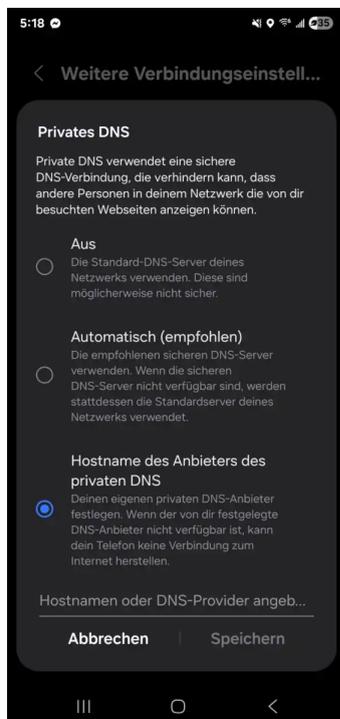
Auf dem Mac befinden sich die DNS-Einstellungen in den WLAN-Eigenschaften.

PC-Welt

### Android

*Hinweis: Die Menüs können je nach Gerät und Android-Version leicht abweichen.*

1. Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Smartphones.
2. Navigieren Sie zu "Netzwerk & Internet".
3. Öffnen Sie die "Erweiterten Einstellungen".
4. Wählen Sie den Menüpunkt "Privates DNS" aus.
5. Aktivieren Sie die Option "Privaten DNS-Anbieter-Hostname angeben".
6. Geben Sie die gewünschte DoT-Adresse (DNS over TLS) des DNS4EU-Dienstes ein.
7. Speichern Sie die Änderungen.



Auf dem Android Smartphone finden Sie die DNS-Einstellungen unter "Netzwerk und Sicherheit".

PC-Welt

### iOS (iPhone/iPad)

1. Öffnen Sie die Einstellungen auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie auf "WLAN".

3. Tippen Sie beim aktuell verbundenen Netzwerk auf das Informations-Symbol (kleines „i“).
4. Wählen Sie den Punkt “DNS konfigurieren”.
5. Aktivieren Sie die Einstellung “Manuell”.
6. Tippen Sie auf “Server hinzufügen” und tragen Sie die gewünschte DNS4EU-Adresse ein.
7. Speichern Sie die Einstellungen durch Tippen auf “Sichern”.

#### Home-Router

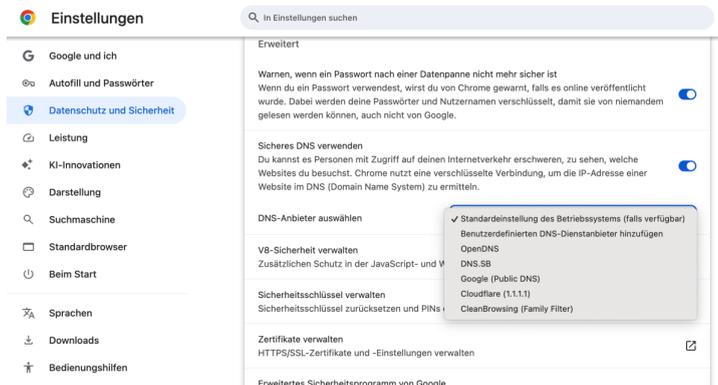
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers in die Adresszeile ein (bei Fritzbox zum Beispiel fritz.box). Drücken Sie anschließend die Eingabetaste.
2. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort am Router an.
3. Suchen Sie im Router-Menü nach dem Bereich “DNS-Einstellungen”, “Netzwerkeinstellungen” oder einem ähnlich benannten Menüpunkt.
4. Tragen Sie bei den DNS-Servern die gewünschten DNS4EU-Adressen ein und speichern Sie die Änderungen.
5. Starten Sie den Router gegebenenfalls neu, damit die neuen DNS-Einstellungen aktiv werden.

**Hinweis:** Die genaue Vorgehensweise kann je nach Router-Modell variieren. Prüfen Sie im Zweifelsfall die Anleitung Ihres Geräts.

#### Browser (DNS over HTTPS)

##### Google Chrome

1. Öffnen Sie die Einstellungen in Chrome.
2. Navigieren Sie zum Bereich “Datenschutz und Sicherheit”.
3. Aktivieren Sie unter “Sicherheit” die Option “Sicheren DNS verwenden”.
4. Wählen Sie die Option “Benutzerdefinierten DNS-Dienstanbieter hinzufügen”.
5. Geben Sie die entsprechende DoH-Adresse von DNS4EU im Format <selected-address>/dns-query ein.



In Google Chrome finden Sie die DNS-Einstellungen unter dem Reiter “Datenschutz und Sicherheit”.

PC-Welt

##### Mozilla Firefox

1. Öffnen Sie die Einstellungen von Firefox.
2. Gehen Sie im linken Menü auf “Datenschutz & Sicherheit”.
3. Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt “DNS über HTTPS”.
4. Aktivieren Sie die Option “DNS über HTTPS aktivieren”.
5. Wählen Sie “Benutzerdefiniert” aus und geben Sie die gewünschte DoH-Adresse von DNS4EU ein.

##### Microsoft Edge

1. Öffnen Sie die Einstellungen von Edge.
2. Navigieren Sie zu “Datenschutz, Suche und Dienste”.
3. Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt “Sicherheit”.
4. Aktivieren Sie die Option “Sicheren DNS verwenden”.
5. Wählen Sie “Einen Dienstanbieter auswählen” und geben Sie die DoH-Adresse von DNS4EU im Format <selected-address>/dns-query{?dns} ein.

##### Opera

1. Öffnen Sie den Browser Opera und gehen Sie in die Einstellungen.
2. Geben Sie im Suchfeld den Begriff System ein.
3. Aktivieren Sie die Option “DNS-over-HTTPS anstelle der DNS-Einstellungen des Systems verwenden”.
4. Wählen Sie im Dropdown-Menü “Benutzerdefinierte DNS-Abfrage-URL eingeben”.
5. Geben Sie die gewünschte DoH-Adresse von DNS4EU ein.

[Autor: Florian Kastner](#), **Autor, PC-WELT**

Florian Kastner ist seit 2016 als freiberuflicher Autor in den Bereichen IT und Marketing tätig. Sein Fundament bildet ein dreijähriges Informatikstudium, kombiniert mit praktischer Erfahrung und einer klaren Spezialisierung auf die Themen KI, Android und VPN. Als Ghostwriter verfasste er Beiträge sowohl für Computermagazine als auch für renommierte Unternehmen wie Hubspot. Seine Passion: komplexe Sachverhalte verständlich aufzubereiten und sie in anschauliche Tutorials zu überführen.