

# Google Public DNS einrichten

Wenn DNS-Probleme mit lokalen Internetanbietern auftreten, kann ein Wechsel auf einen alternativen DNS-Server hilfreich sein.

Google stellt mit der [Public DNS](#) schnelle und kostenlose DNS-Server zur Verfügung:

## Google Public DNS (IPv4):

- 8.8.8.8
- 8.8.4.4


## Google Public DNS (IPv6):

- 2001:4860:4860::8888
- 2001:4860:4860::8844

## Variante 1: DNS direkt am Router konfigurieren

Wenn Sie mehrere Geräte im selben Netzwerk auf den Google Public DNS umstellen möchten, wird am einfachsten direkt der Router dafür konfiguriert. (Beispiel an einem Swisscom Router)

### DSL-Modem (Router) Konfiguration

DE | FR | IT | EN 

Übersicht **Einstellungen** Diagnose Logout

**Netzwerk**

WLAN  
Telefonnummer(n)  
DSL-Modem (Router)  
Sicherheit

**Netzwerk**

Grundeinstellungen Port-Weiterleitung IP-Weiterleitung Gerät hinzufügen Geräte im Überblick Dienste DynDNS UPnP **Hilfe**

**Netzwerkeinstellungen**

|                         |  |                                |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| IP-Adresse des Routers  | 192.168.1.1  | IP-Adresse, z.B. 192.168.1.1   |
| Subnetzmaske            | 255.255.255.0  | IP-Adresse, z.B. 255.255.255.0 |
| DNS-Server-IP-Adressen  | <input type="radio"/> automatisch zuweisen <input checked="" type="radio"/> manuell einstellen |                                |
| DNS-Server 1 IP-Adresse | 8.8.8.8  | IP-Adresse, z.B. 195.186.1.111 |
| DNS-Server 2 IP-Adresse | 8.8.4.4  | IP-Adresse, z.B. 195.186.4.111 |

**IP-Adressenzuteilung (DHCP)**

☒ DHCP aktivieren

|  |              |                               |
|--|--------------|-------------------------------|
| Zuteilungsbereich beginnt bei IP-Adresse | 192.168.1.50 | IP-Adresse, z.B. 192.168.1.10 |
| Zuteilungsbereich endet bei IP-Adresse   | 192.168.1.90 | IP-Adresse, z.B. 192.168.1.20 |

Speichern Abbrechen

**Hilfe**

**Namen-Server (DNS)**  
Die IP-Adressen der DNS-Server werden automatisch zugewiesen. Bei speziellen Bedürfnissen haben Sie auch die Möglichkeit, eigene DNS-Server einzutragen.

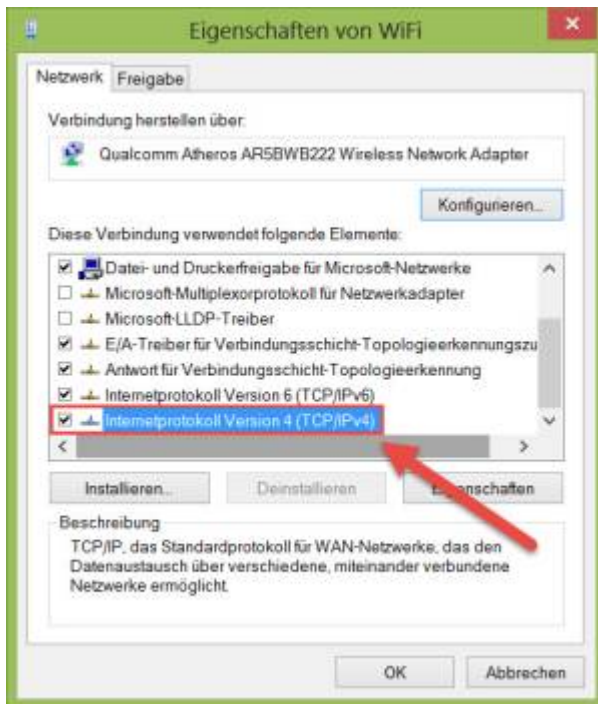
**DHCP**  
DHCP teilt Netzwerkgeräten ohne fest eingestellte IP-Adresse automatisch eine IP-Adresse zu.  
Die IP-Adressen werden in aufsteigender Folge zugeteilt.  
Sie können den Bereich einstellen, aus dem diese Adressen stammen. So bestimmen Sie auch gleich die Anzahl der IP-Adressen, die automatisch zugeteilt werden können.

**PPPoE**  
Eine Internet-Verbindung mittels ADSL wird mit Hilfe des PPPoE Protokolls (Point-to-Point Protocol over Ethernet) realisiert. Anhand dieses Protokolls ist es möglich den Benutzer zu authentifizieren und sein ADSL Modem/Router automatisch zu konfigurieren.

Copyright Swisscom AG 2012 | Alle Rechte vorbehalten  
Über

## Variante 2: DNS am Computer konfigurieren

Alternativ zur Konfiguration am Router kann auch direkt am Computer der DNS-Server eingestellt werden.



1. **Netzwerk- und das Freigabecenter** öffnen.
2. **Adaptereinstellungen ändern** auswählen.
3. Netzwerkadapter auswählen.
4. **IPv4-Optionen** mit Doppelklick auf **Internetprotokoll Version 4** öffnen.
5. Haken setzen bei **Folgende DNS-Serveradressen verwenden**
6. Google DNS eintragen und mit **OK** bestätigen





Dieses Dokument stammt aus dem Wiki der Pedrett IT+Web AG.  
Unter Berücksichtigung der [Nutzungsbedingungen](#) ist eine Weiterverbreitung des Inhalts erlaubt, solange die [Pedrett IT+Web AG](#) als Autor genannt wird.



[Zum Eintrag](#)