

# 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



Sofern Sie sich in einem Firmennetzwerk befinden, sollten diese Einstellungen direkt am internen DNS-Server durchgeführt werden.

## 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

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:  automatisch zuweisen  **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

**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. Die können den Bereich einstellen, aus dem diese Adressen stammen. So bestimmen Sie auch gleich die Anzahl der IP-Adressen, die automatisch zugeteilt werden können.

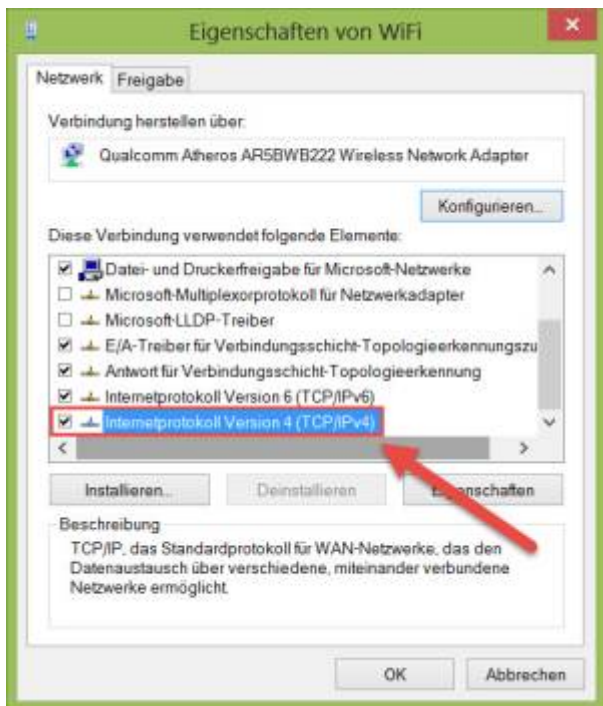
**PPPoE**  
Eine Internet-Verbindung mittels ADSL wird mit Hilfe des PPPoE Protokolls (Point-to-Point Protocol over Ethernet) realisiert. Anhand dieses Protokolls ist es möglich den Benutzer zu identifizieren und sein ADSL Modem/Router automatisch zu konfigurieren.

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. **Adaptoreinstellungen 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](#)