

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):

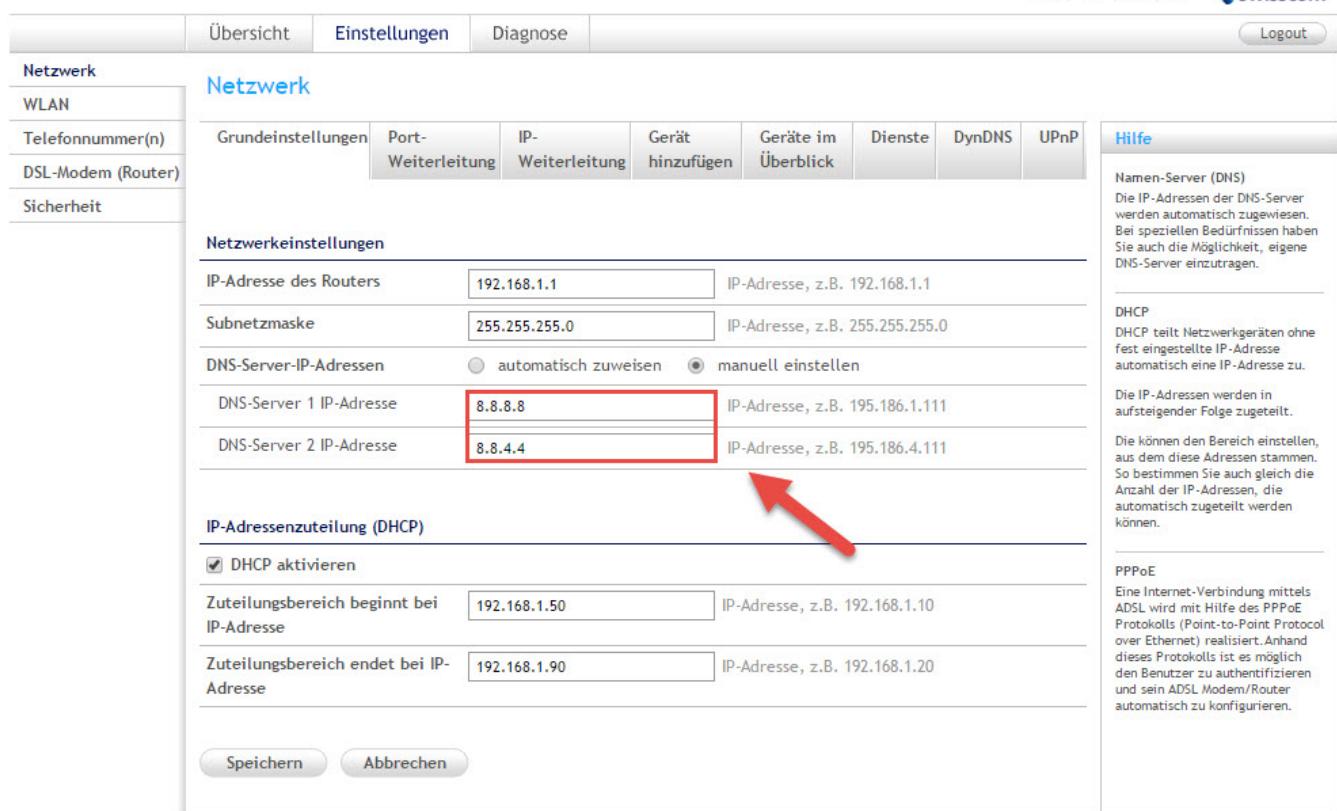
- 2001:4860:4860::8888
- 2001:4860:4860::8844

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  Logout



Netzwerk

Netzwerk

Grundeinstellungen	Port-Weiterleitung	IP-Weiterleitung	Gerät hinzufügen	Geräte im Überblick	Dienste	DynDNS	UPnP
IP-Adresse des Routers 192.168.1.1	Subnetzmaske 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

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 zugewiesen. 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.

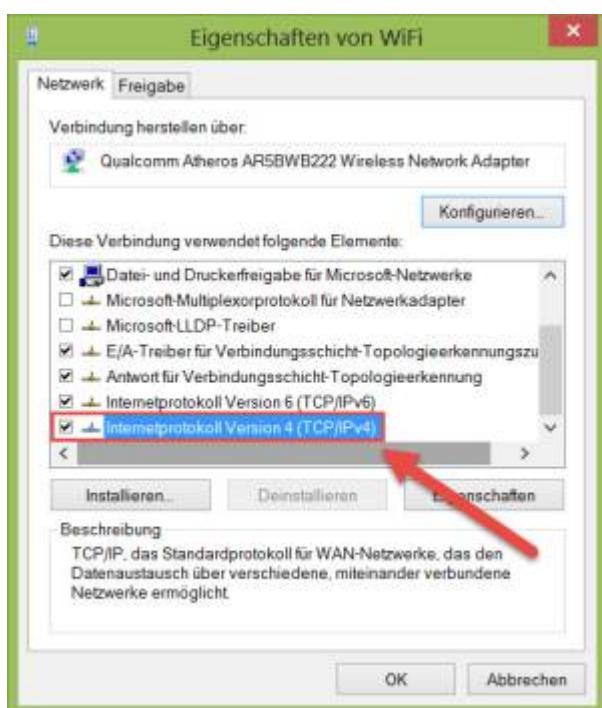
PPPoE
Eine Internet-Verbindung mittels ADSL wird mit Hilfe des PPPoE Protokolls (Point-to-Point Protocol over Ethernet) realisiert. Anhand dieses Protokolls ist es möglich den Benutzer zu authentifizieren und sein ADSL Modem/Router automatisch zu konfigurieren.

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. **Adapttereinstellungen 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.

