

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):

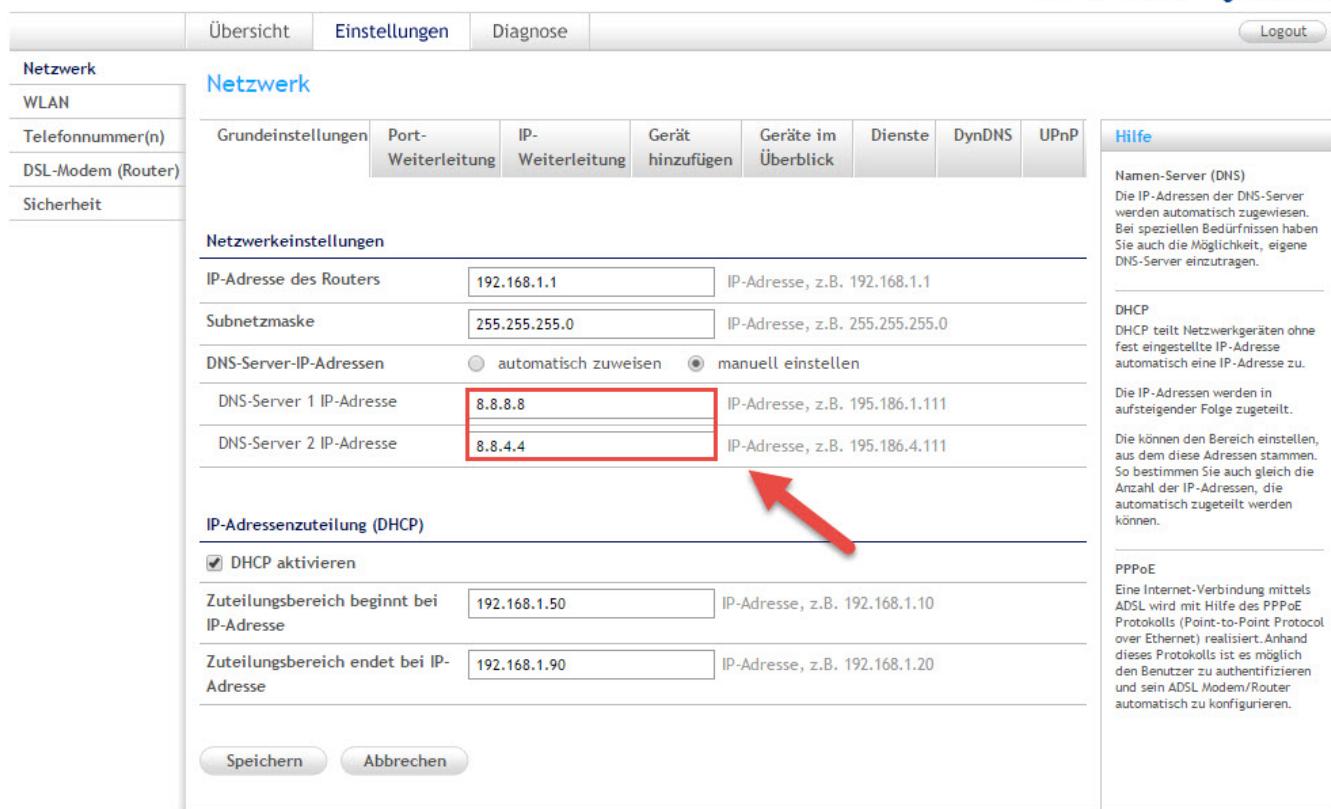
- 2001:4860:4860::8888
- 2001:4860:4860::8844

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.

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="text" value="8.8.8.8"/> (automatisch zuweisen) <input checked="" type="radio"/> manuell einstellen	DNS-Server 1 IP-Adresse: 8.8.8.8	DNS-Server 2 IP-Adresse: 8.8.4.4	IP-Adresse, z.B. 192.168.1.111	IP-Adresse, z.B. 195.186.1.111	IP-Adresse, z.B. 195.186.4.111

Netzwerkeinstellungen

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 zugewiesen 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



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.

