

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 

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	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	IP-Adresse, z.B. 192.168.1.1
Subnetzmaske	<input type="text" value="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	<input type="text" value="8.8.8.8"/>	IP-Adresse, z.B. 195.186.1.111
DNS-Server 2 IP-Adresse	<input type="text" value="8.8.4.4"/>	IP-Adresse, z.B. 195.186.4.111

IP-Adressenzuteilung (DHCP)

☒ DHCP aktivieren

Zuteilungsbereich beginnt bei IP-Adresse	<input type="text" value="192.168.1.50"/>	IP-Adresse, z.B. 192.168.1.10
Zuteilungsbereich endet bei IP-Adresse	<input type="text" value="192.168.1.90"/>	IP-Adresse, z.B. 192.168.1.20

Copyright Swisscom AG 2012 | Alle Rechte vorbehalten
Über

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.



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](#)