

TP Link TL-MR6500v

Mit diesem Tutorial soll erklärt werden, wie man bei o2 für einen TP Link (LTE) Router eine öffentliche IP bekommt, damit Online-Gaming, IP Kameras, DynDNS usw. ordnungsgemäß funktionieren

Prüfen ob öffentliche IP Adresse

O2 vergibt normaler weise nur „Private“ IP Adressen. Damit ist es nicht möglich einen DNS Dienst einzurichten, um vom Internet aus auf den Router zugreifen zu können. Bitte prüfe ob deine IP Adresse einen „Private“ ist. Private IP Adressen sind:

10.0.0.0 bis 10.255.255.255

172.16.0.0 bis 172.31.255.255

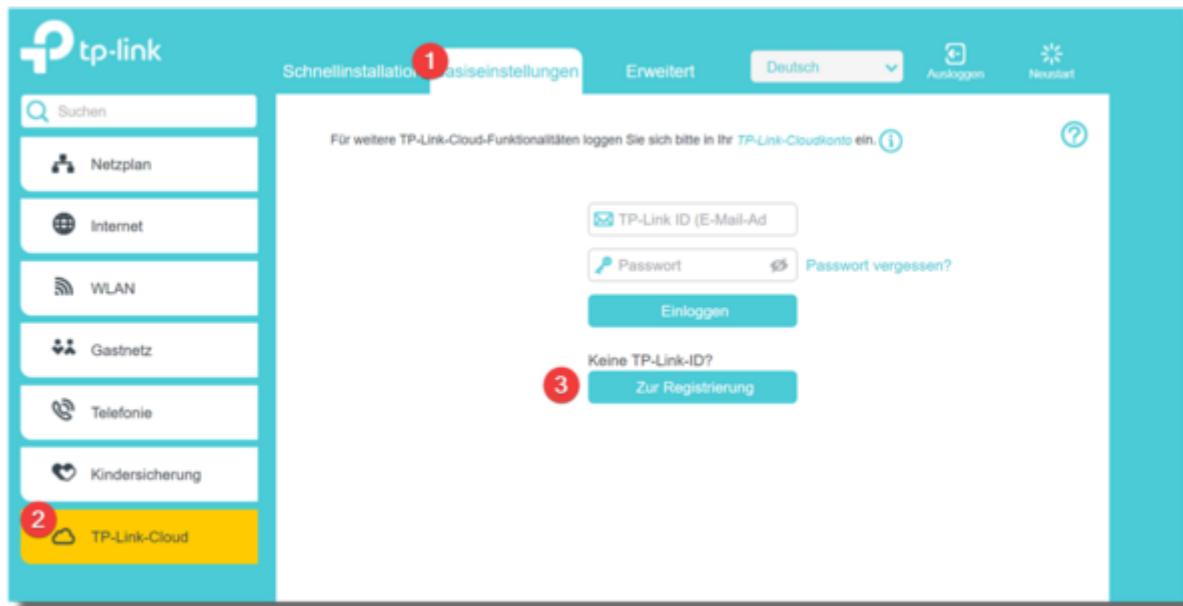
192.168.0.0 bis 192.168.255.255

The screenshot shows the router's configuration interface. The left sidebar has a yellow-highlighted 'Status' section (marked with a red circle 2). The main content area has a red circle 1 above the 'Erweitert' tab. The '3G/4G' section shows connection details for E-Plus 4G LTE. The 'Internet' section (marked with a red circle 3) shows the WAN IP address as 46.114.25.141, which is highlighted with a red box. Other details in the Internet section include the MAC address (10:27:F5:E3:F8:C7), DNS servers (62.109.121.17 and 62.109.121.18), and the WLAN section which shows the SSID as TP-Link_Conny.

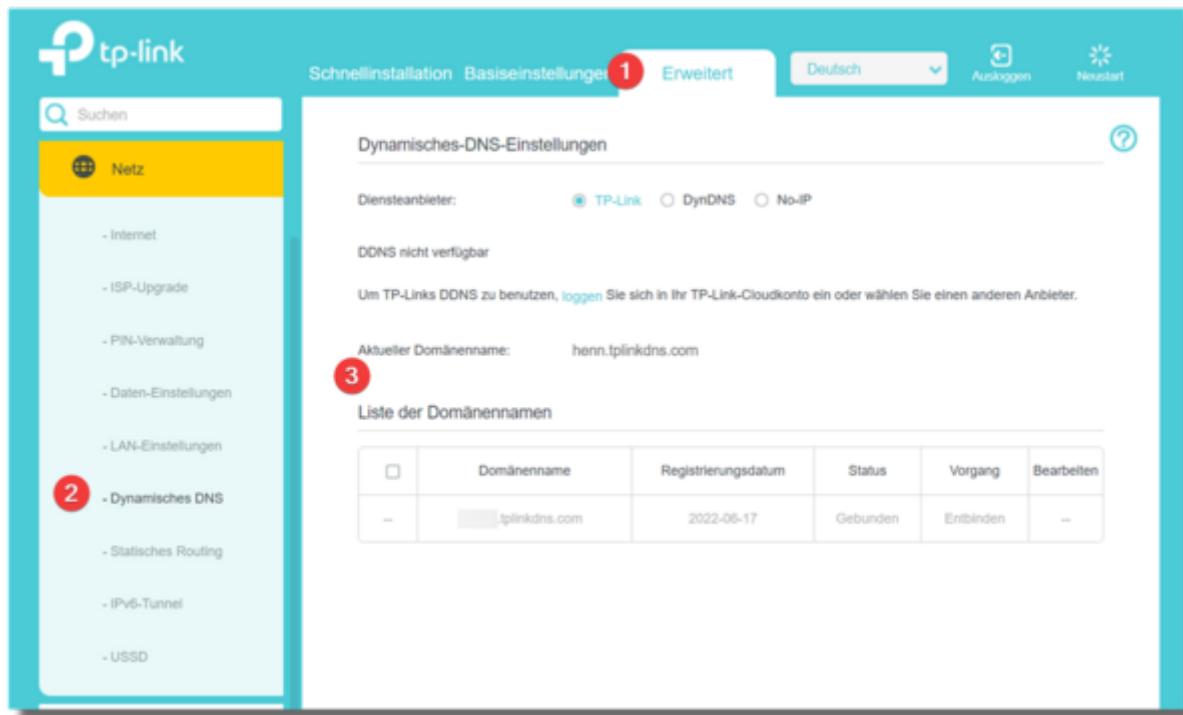
Sollte deine IP in diesen Bereich fallen, musst du wie unter Punkt 2 „Öffentliche IP (bei O2)“ beschrieben eine öffentliche IP Adresse beantragen.

1. DYNDNS Dienst einrichten

Zuerst müsst Ihr Euch bei TP Link einen Cloud Account anlegen. Geht dazu im Router auf wie folgt vor:



Wenn Ihr diesen erfolgreich angelegt habt müsst Ihr diesen noch an den Router binden.
Geht oben auf „Erweitert“ und dann im Menü „Dynamisches DNS“.
Dort richtet Ihr jetzt euren DNS Server ein und bindet diesen an den Router.
Wenn Ihr alles richtig gemacht habt, dann sollte das wie im Screenshot aussehen.



2. Öffentliche IP (bei O2)

Als erstes müsst Ihr eine öffentliche IPv4 Adresse bei o2 beantragen. Das könnt Ihr per Hotline (<https://www.o2online.de/kontakt/>) oder per o2 Moderator im Forum machen.

Dies kostet Euch einmalig 49,99 Euro, die dann mit der nächsten Rechnung berechnet werden.

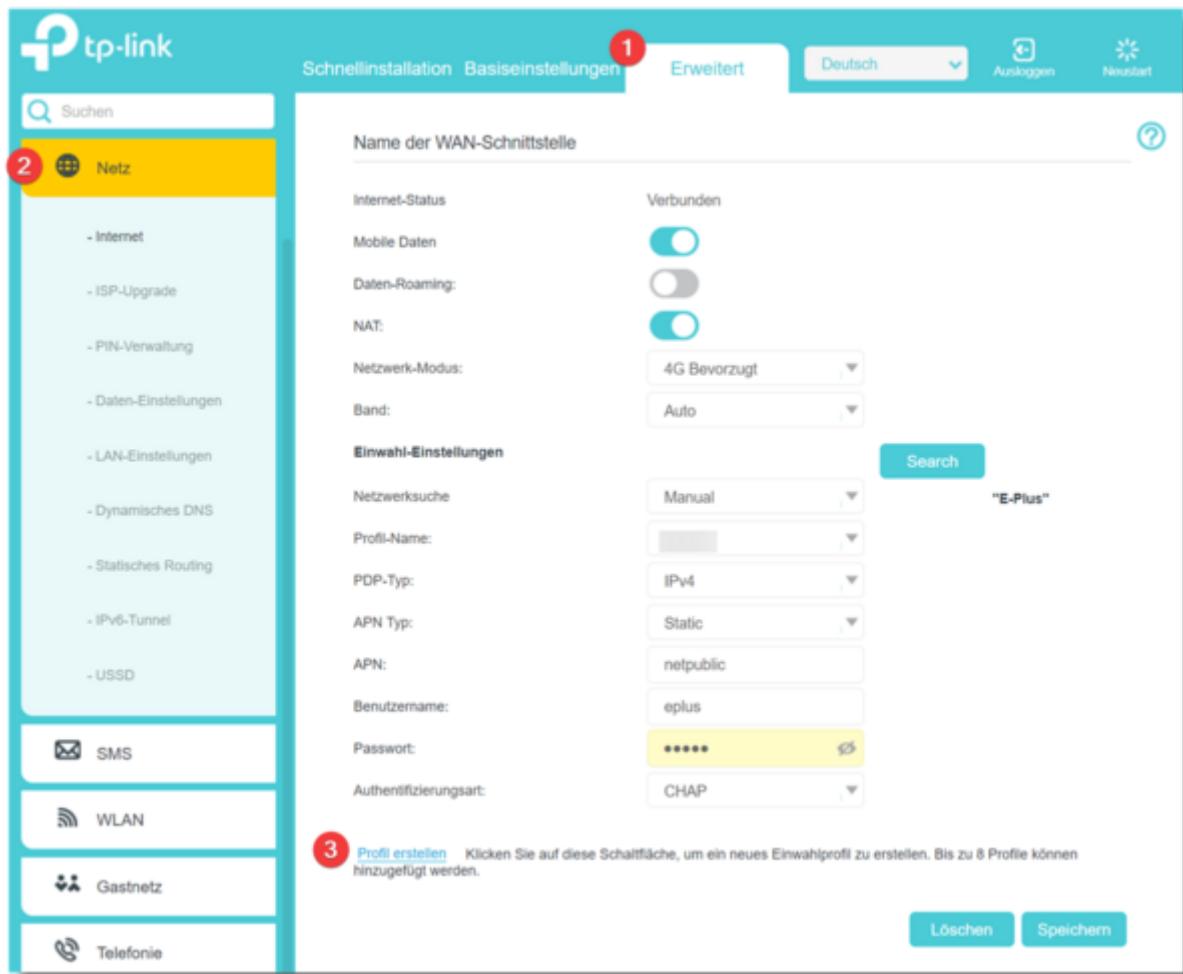
Tip: Falls Ihr dies per Posting in der dem Community Forum erledigen wollt, so erwähnt bitte das Ihr

mit den einmaligen Kosten von 49,99 Euro einverstanden seid. Zusätzlich zur Kontrolle die letzten drei Ziffern der Rufnummer posten.

Niemals aber eure komplette Rufnummer!

Postet euren Wunsch dann bitte in <https://hilfe.o2online.de/packs-optionen-ausland-18>

Wenn der Dienst von O2 frei gegeben ist richtet Ihr ein neues Profil für den Internet Zugang ein. Geht dazu unten auf „Profil erstellen“



Dort erstellt Ihr ein neues Profil wie hier zu sehen ist:

Profil erstellen

Profil-Name:	Netpublic
PDP-Typ:	IPv4
APN Typ:	Statisch
APN:	netpublic
Benutzername:	eplus
Passwort:	eplus
Authentifizierungsart:	CHAP

Abbrechen OK

Anschließend wählt Ihr das neue Profil aus und speichert die Einstellungen.

Wenn Ihr den DNS auch anpingen wollt, solltet Ihr noch folgende Einstellungen vornehmen.

tp-link

Schnellinstallation Basiseinstellungen Erweitert 1 Deutsch Ausloggen Neustart

HTTP-Port: 8080

Lokale Verwaltung über HTTPS: Aktivieren

HTTPS-Port: 443

Nur folgende IP zulassen: Aktivieren

Speichern

Fernwartung 2

Fernwartung: Aktivieren

Fernwartung über HTTPS: Aktivieren

Port: 8080

Router über diese Adresse verwalten:

http://46.114.27.102:8080 oder http://henn.tplinkdns.com:8080

Für Fernwartung zugelassenes Clientgerät:

Nur folgende IP-Adresse

Alle

Speichern 3

Zertifikat

Lokale Verwaltung über HTTPS und Fernwartung über HTTPS sind deaktiviert.

Zertifikat herunterladen

ICMP-Ping 4

ICMP-Ping: Fernwartung Lokal

Speichern

Systemtools

- Uhrzeiteinstellungen
- LED
- Diagnose
- Firmware-Upgrade
- Konfigurationsmanagement
- Neustart

Verwaltung

- Systemprotokoll
- CWMP-Einstellungen
- SNMP-Einstellungen

3. Port Forwarding

Damit man jetzt von außen auf die CAM zugreifen kann, muss ein externer Port auf eine Interne IP u/ Port weiter geleitet werden. In meinem Fall habe ich den Port: 36400 auf die interne IP: 192.168.2.106 mit dem Port:80 weiter geleitet.

The screenshot shows the router's configuration interface. The left sidebar has links for SMS, WLAN, Gastnetz, Telefonie, and NAT (with a red circle '2'). The main content area is titled 'Virtuelle Server' and shows a table with columns: ID, Diensttyp, Externer Port, Interne IP-Adresse, Interner Port, Protokoll, Status, and Bearbeiten. There are 6 rows, with the 3rd row highlighted. The 3rd row contains: ID 3, Diensttyp 'DLink Cam', Externer Port 36400, Interne IP-Adresse 192.168.2.106, Interner Port 80, Protokoll TCP, Status green, and Bearbeiten icons. A red circle '1' is on the 'Erweitert' tab. A red circle '3' is on the 'Virtuelle Server' link in the sidebar.

Meine Cam ist jetzt vom Internet aus mit: xxxx.tplinkdns.com:36400 zu erreichen.

From:
<https://wiki.hennweb.de/> - **HennWeb**



Permanent link:
https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=bedienungsanleitungen:router_tp_link

Last update: **20/06/2022 09:09**