

# 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 top navigation bar includes "Schnellinstallation", "Basiseinstellungen", **Erweitert** (with a red circle 1), "Deutsch", "Ausloggen", and "Neustart". The left sidebar menu has items: **Status** (highlighted with a red circle 2), Betriebsart, Netz, SMS, WLAN, Gastnetz, Telefonie, NAT, Kindersicherung, QoS, and Sicherheit.

**3G/4G** section details:

ISP	E-Plus	Status der SIM-Karte:	Bereit.
Netzwerktyp:	4G LTE	Signalstärke:	75%
Band:	1	RSRP:	-103dBm
Daten:	188.122GB (Total Verbrauch)	RSRQ:	-9dB
Upload-Geschwindigkeit:	232.524KB/S	SNR:	12.2dB
Download-Geschwindigkeit:	608.188KB/S		

**Internet** section details (highlighted with a red circle 3):

WAN-Schnittstellenname:	LTE	IPv4   IPv6
MAC-Adresse:	10:27:F5:E3:F8:C7	
IP-Adresse:	<b>46.114.25.141</b>	
Haupt-DNS-Server:	62.109.121.17	
Backup-DNS-Server:	62.109.121.18	

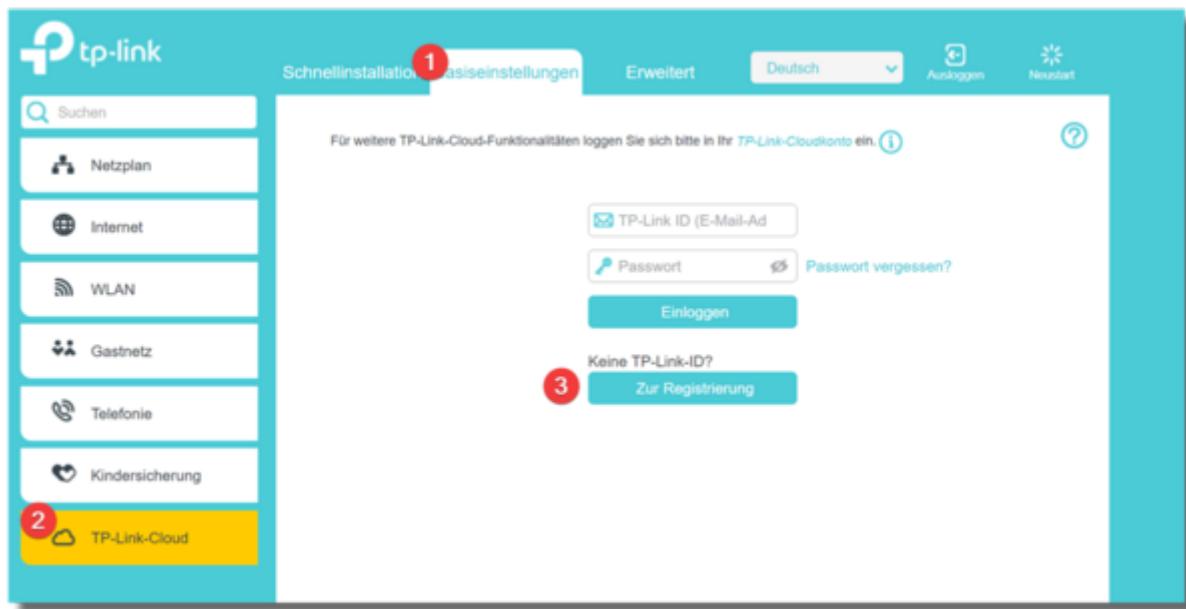
**WLAN** section details:

WLAN-Name (SSID):	TP-Link_Conny
WLAN:	Ein
Modus:	802.11bgn gemischt
Kanalbreite:	Automatisch
Kanal:	Automatisch(11)
MAC-Adresse:	10:27:F5:E3:F8:C6

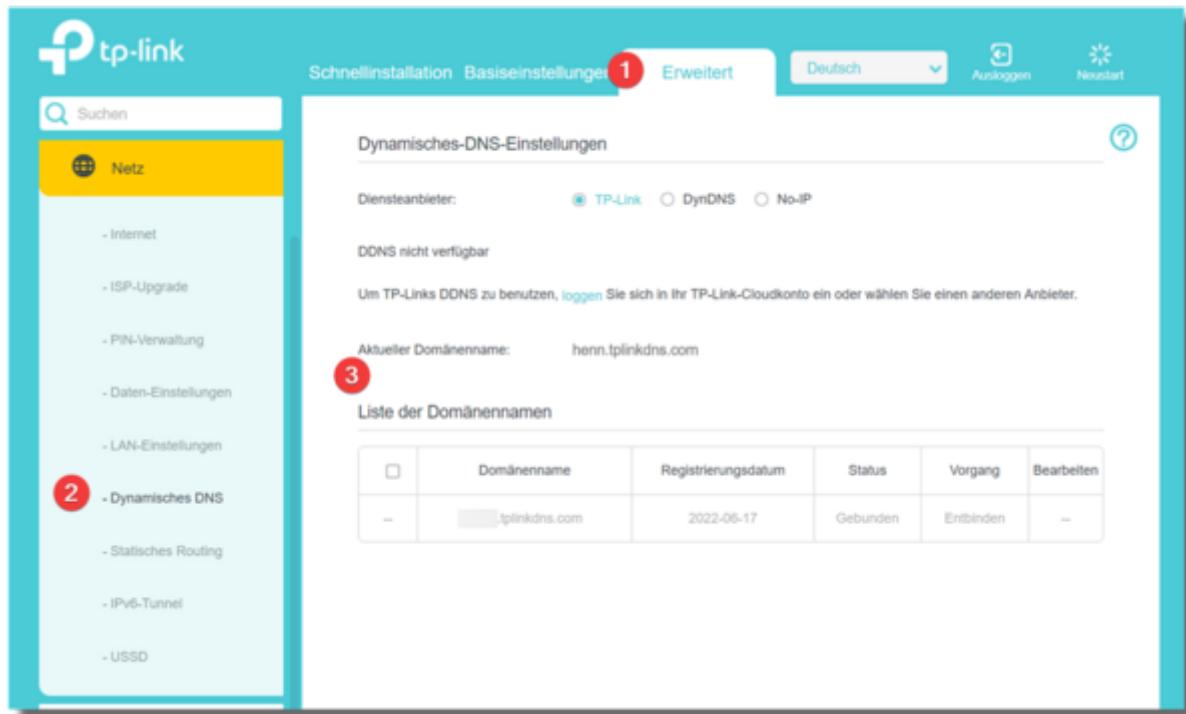
Sollte deine IP in diesen Bereich fallen, musst du wie unter Punkt 2 beschrieben eine öffentliche IP Adresse beantragen.

## 1. DYNDNS Dienst einrichten

Zuerst müsst Ihr Euch bei TP Link einen Cloud Account anlegen. Geht dazu im Route 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.

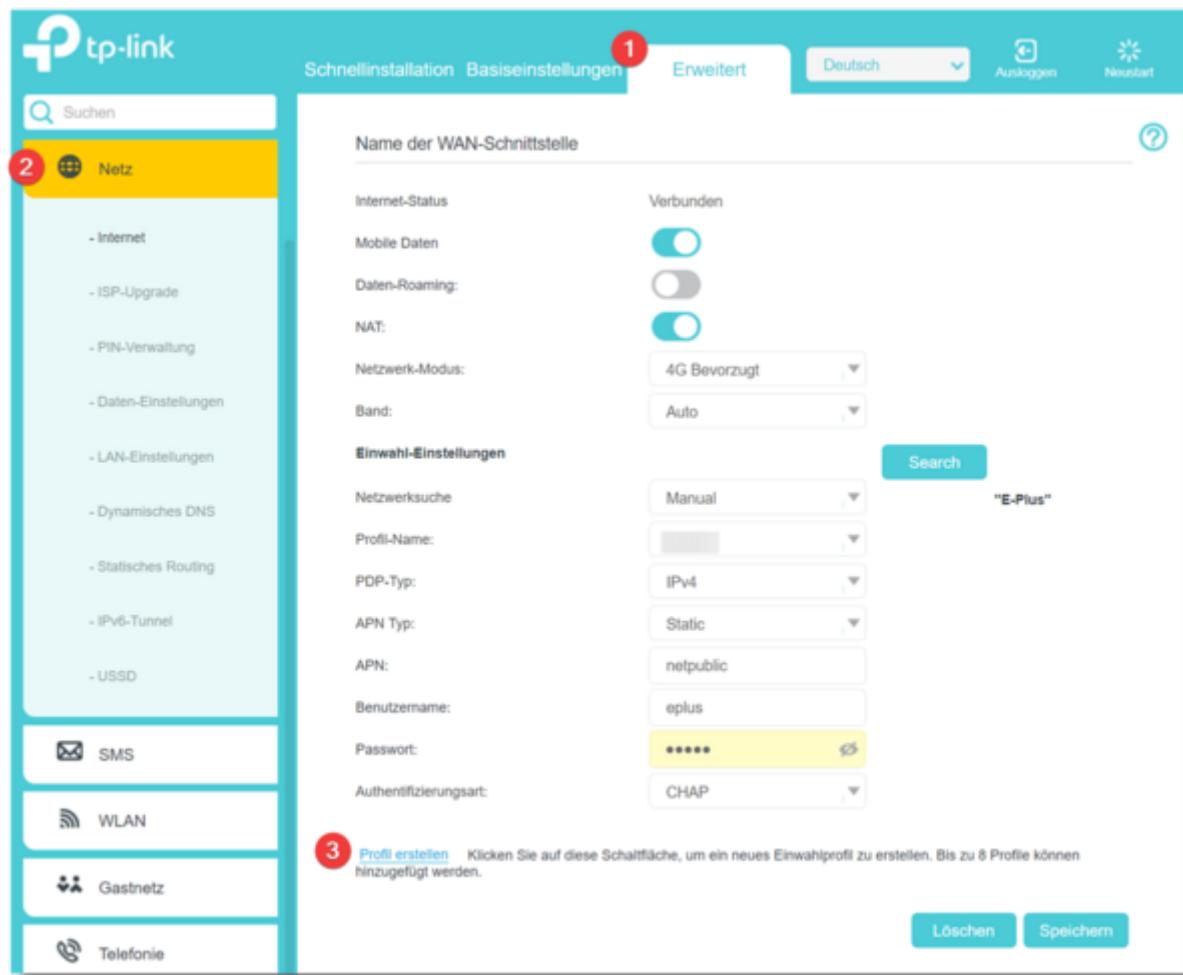
Dies kostet Euch einmalig 49,99 Euro, die dann mit der nächsten Rechnung berechnet werden.

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

Suchen

NAT

Kindersicherung

QoS

Sicherheit

VPN

Systemtools

Uhrzeiteinstellungen

LED

Diagnose

Firmware-Upgrade

Konfigurationsmanagement

Neustart

Verwaltung

Systemprotokoll

CWMP-Einstellungen

SNMP-Einstellungen

Schnellinstallation

Basiseinstellungen

Erweitert

Deutsch

Ausloggen

Neustart

HTTP-Port: 8080

Lokale Verwaltung über HTTPS:  Aktivieren

HTTPS-Port: 443

Nur folgende IP zulassen:  Aktivieren

Speichern

Fernwartung

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

Zertifikat

Lokale Verwaltung über HTTPS und Fernwartung über HTTPS sind deaktiviert.

Zertifikat herunterladen

ICMP-Ping

ICMP-Ping:  Fernwartung  Lokal

Speichern

1

2

3

4

### 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.

ID	Diensttyp	Externer Port	Interne IP-Adresse	Interner Port	Protokoll	Status	Bearbeiten
1							
2							
3	DLink Cam	36400	192.168.2.106	80	TCP		
4							
5							

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&rev=1655712458](https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=bedienungsanleitungen:router_tp_link&rev=1655712458)

Last update: **20/06/2022 09:07**

