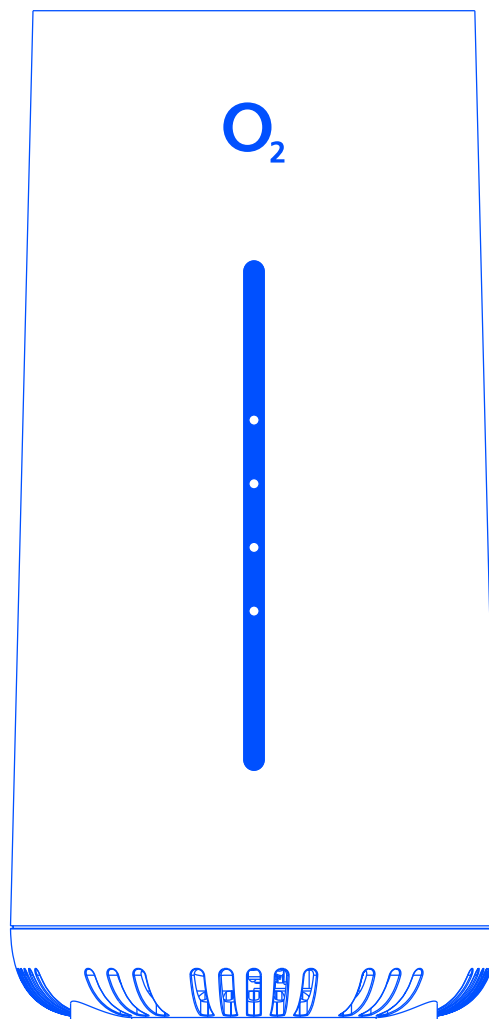


Einrichten und Highspeed-Surfen

Ihr Handbuch zum O₂ HomeSpot 5G



Herzlich willkommen bei O₂

Mit Ihrem neuen 5G-Router von O₂ kommen Sie jetzt besonders schnell ins Internet.

Die wichtigsten Informationen für einen reibungslosen Start und zur Installation finden Sie auf den folgenden Seiten.

Alles drin – Ihr O₂ HomeSpot 5G

- Highspeed-Internet mit 5G
- Wi-Fi 6 (802.11ax) Standard
- Verschlüsselung mit WPA3
- Integrierte Firewall
- Einfache Einrichtung des Internetzugangs
- Komfortable Konfiguration über die Benutzeroberfläche
- Grenzenlos telefonieren

So erreichen Sie uns:

www.o2.de
www.o2.de/kontakt

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit
Ihrem neuen O₂ Produkt.

Ihr O₂ Team

Ihr Inhaltsverzeichnis: einfach und übersichtlich

1 LIEFERUMFANG UND GERÄTEANSICHTEN Seite 4

- 1.1 Lieferumfang Seite 4
- 1.2 Frontseite – LEDs und Betriebszustände Seite 4
- 1.3 Rückseite – Tasten und Anschlüsse Seite 5

2 INBETRIEBNAHME Seite 6

- 2.1 SIM-Karte aktivieren und einsetzen Seite 6
- 2.2 Stromversorgung herstellen und Gerät einschalten Seite 7
- 2.3 Verbindung zu einem Endgerät herstellen Seite 8
 - 2.3.1 Automatische WLAN-Einrichtung per WPS Seite 8
 - 2.3.2 Manuelle WLAN-Einrichtung Seite 8
 - 2.3.3 Einrichtung LAN-Verbindung Seite 8
- 2.4 HomeSpot konfigurieren Seite 9
- 2.5 Benutzeroberfläche Seite 10
- 2.6 Internetverbindung herstellen Seite 10
- 2.7 Benachrichtigungen Seite 12
- 2.8 Telefonie Seite 13





3 MENÜ UND EINSTELLUNGEN DES O₂ HOMESPOT 5G Seite 14

- 3.1 Netzwerk Seite 14
- 3.2 Sicherheit Seite 15
- 3.3 Diagnose Seite 16
- 3.4 Systemeinstellungen Seite 17
- 3.5 Netzwerkanwendungen Seite 18

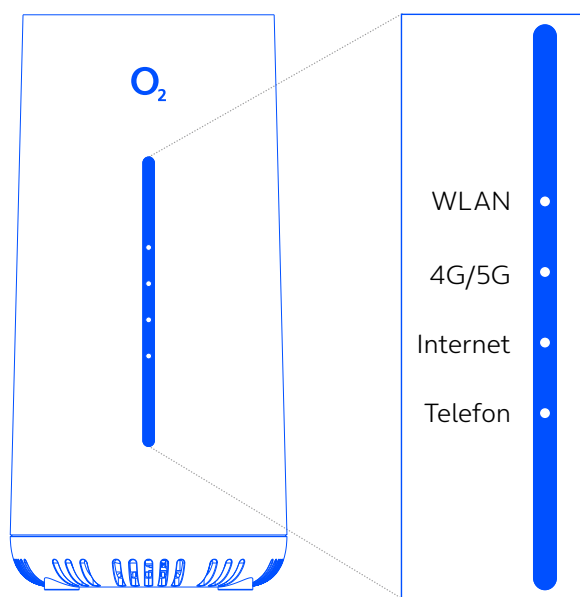
4 TECHNISCHE DATEN Seite 19

5 SICHERHEITSHINWEISE Seite 20

1.1 Lieferumfang

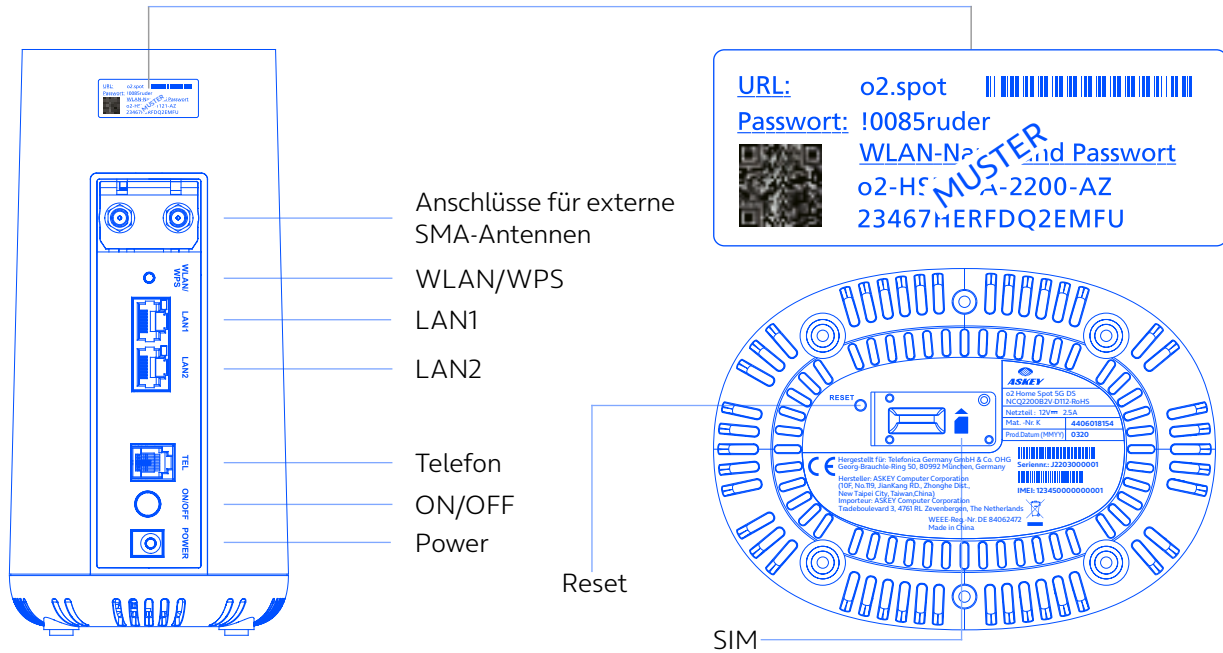
			
O ₂ HomeSpot 5G	LAN-Kabel	Steckernetzteil	Kurzanleitung

1.2 Frontseite – LEDs und Betriebszustände



LED	VERHALTEN	STATUS
WLAN	● Blau leuchtend	WLAN aktiviert
	● Blau blinkend	WPS-Verbindungsaufbau
	● Rot leuchtend	Verbindungsfehler
	○ LED aus	WLAN aus
4G/5G	● Blau leuchtend	Verbunden – Signalstärke: sehr gut
	● Grün leuchtend	Verbunden – Signalstärke: befriedigend
	● Rot blinkend	Verbindung fehlgeschlagen bzw. SIM-PIN eingeben
Internet	● Blau leuchtend	Internetverbindung aufgebaut
	○ LED aus	Keine Internetverbindung
Telefon	● Blau leuchtend	Aktives Gespräch
	○ LED aus	Kein aktives Gespräch
Alle LEDs	● Abwechselnd blau blinkend	Firmware-Update wird durchgeführt

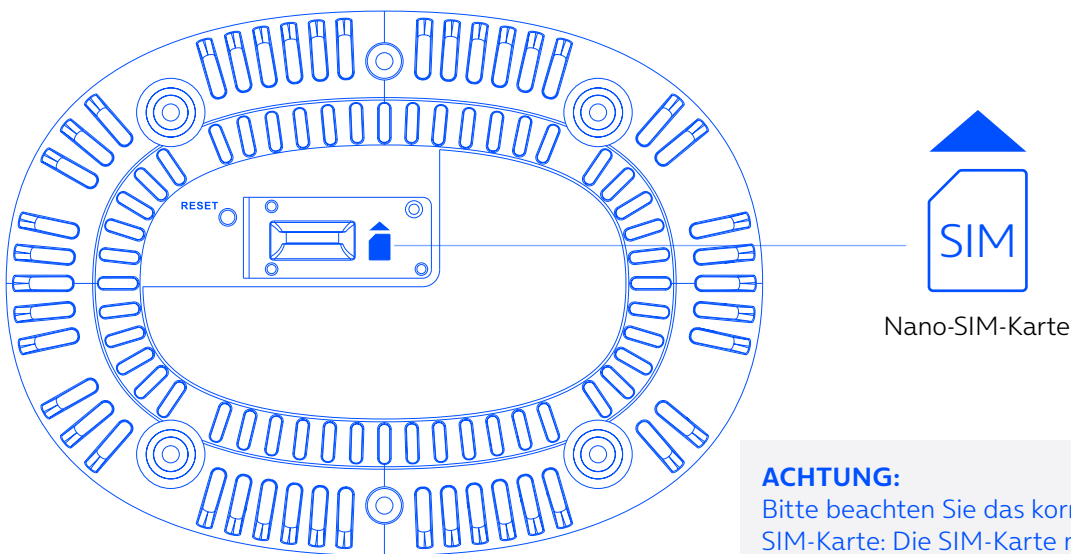
1.3 Rückseite – Tasten und Anschlüsse



ANSCHLUSS/TASTE	BESCHREIBUNG
Externe Antennen	Anschlüsse für externe SMA-Antennen (unter den Abdeckkappe oben rechts und links)
WLAN/WPS	Drücken Sie kurz diese Taste, um WLAN ein- oder auszuschalten. Halten Sie diese Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um eine WPS-Verbindung herzustellen.
LAN1/LAN2	RJ45-Buchse: Verbinden Sie Geräte über einen Ethernet-Anschluss, z. B. Computer, Drucker, Netzwerkspeichergeräte. usw.
Telefon	Verwenden Sie die RJ11-Buchse, um ein herkömmliches Analogtelefon oder eine DECT-Basisstation zu verbinden und so Sprachdienste (VoIP) nutzen zu können.
ON/OFF	Drücken Sie diese Taste, um den O ₂ HomeSpot ein- oder auszuschalten.
Power	Verbinden Sie hier das mitgelieferte Netzteil.
Reset	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Reset-Taste und halten Sie sie bis zu 2 Sekunden gedrückt, um einen einfachen Neustart des O₂ HomeSpot durchzuführen. • Drücken Sie die Reset-Taste und halten Sie sie für ca. 8-10 Sekunden gedrückt, um den O₂ HomeSpot auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. <p>HINWEIS: Zum Betätigen der Taste benutzen Sie eine Büroklammer o. Ä.</p>
SIM	SIM-Karten-Slot für das Nano-SIM-Format (unter der gummierten Abdeckklappe)

2.1 SIM-Karte aktivieren und einsetzen

- Sofern noch nicht geschehen, schalten Sie zunächst Ihre neue SIM-Karte frei. Die notwendigen Schritte entnehmen Sie dem Schreiben, mit dem Sie Ihre O₂ SIM-Karte erhalten haben.
- Nehmen Sie beiliegende SIM-Karte und drücken Sie vorsichtig die beiden äußeren (vorgestanzten) Rahmen heraus: Sie erhalten so das kleinste SIM-Format: die Nano-SIM. Entfernen Sie nun die gummierte Abdeckung an der Geräteunterseite und setzen Sie die Karte in den SIM-Karten-Steckplatz ein. Bringen Sie die Abdeckung danach wieder an.



ACHTUNG:

Bitte beachten Sie das korrekte Einlegen der SIM-Karte: Die SIM-Karte muss mit der abgeschrägten Ecke nach unten links zeigend eingeschoben werden. Schieben Sie die Karte vorsichtig ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

HINWEIS:

An Ihren O₂ HomeSpot können Sie auch zwei externe Antennen anschließen. Die Anschlüsse befinden sich im oberen Teil der Anschlussleiste auf der Rückseite (Abdeckklappen entfernen). Falls Sie externe Antennen benutzen wollen, müssen Sie die Anschlüsse in der Benutzeroberfläche aktivieren unter:

Menü → **Netzwerk** → **4G/5G: Reiter „Antennen“** → Hier müssen Sie von „intern“ auf „extern“ umstellen.

Die externen Antennen sind nicht Teil des Lieferumfangs. Diese können im Fachhandel besorgt werden. Benötigt werden Antennen für SMA-Anschlussbuchsen.

BITTE BEACHTEN:

Bitte beachten Sie, dass der HomeSpot 5G die Nutzung von externen Antennen nur für Frequenzbänder größer als 1.4 GHz unterstützt. Die folgenden Bänder (Frequenzen) werden unterstützt:

- LTE: b1 (2.1 GHz), b3 (1.8 GHz) und b7 (2.6 GHz)
- 5G: n3 (1.8 GHz) und n78 (3.6 GHz)

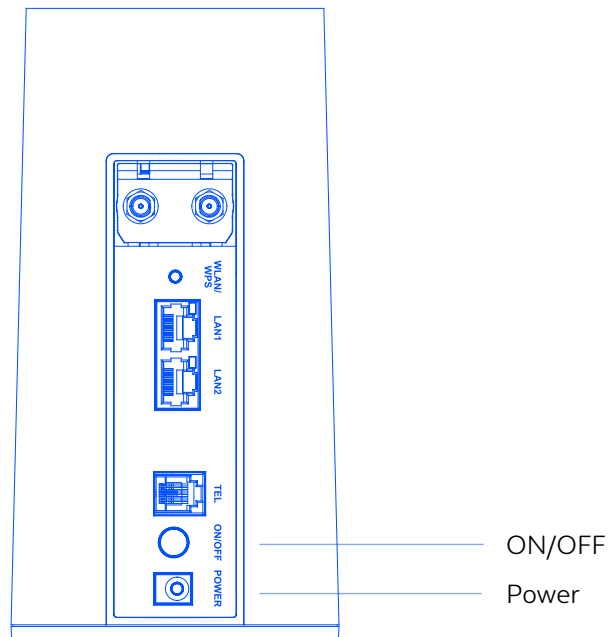
Niedrigere Frequenzbänder bis 1.0 GHz werden nur von den internen Antennen unterstützt.

Unter dem Menü "Netzwerk → Status" werden die Zugangstechnologie (4G oder 5G) und die verwendeten Bänder angezeigt. Damit kann überprüft werden kann, ob externe Antennen eine Signalverstärkung ermöglichen würde.

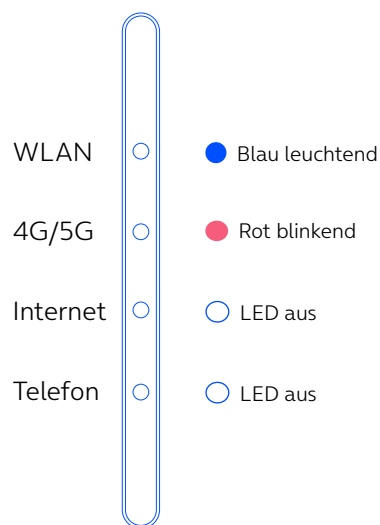
Bitte beachten Sie auch, dass die Position des O₂ HomeSpot die Signalstärke beeinflussen kann. Stellen Sie daher das Gerät an einem Platz mit ausreichendem Netzempfang auf, bevorzugt in Fensternähe.

2.2 Stromversorgung herstellen und Gerät einschalten

- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit dem Netzsteckeranschluss (Power) des O₂ HomeSpot und schließen Sie das Netzteil an eine 230-V-Steckdose an.
- Schalten Sie Ihren O₂ HomeSpot durch Betätigen des ON/OFF-Schalters ein.



- Die folgenden LEDs signalisieren Ihnen, wann der O₂ HomeSpot betriebsbereit zur Aktivierung ist:



Dieser Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

2.3 Verbindung zu einem Endgerät herstellen

2.3.1 Automatische WLAN-Einrichtung per WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ermöglicht Ihnen das einfache und schnelle Verbinden neuer WLAN-Geräte mit Ihrem O₂ HomeSpot. Dazu müssen die zu verbindenden Endgeräte die WPS-Funktion unterstützen. Bitte überprüfen Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts, ob WPS unterstützt wird.

- Öffnen Sie an Ihrem Endgerät die WLAN-Einstellungen und wählen Sie den WLAN-Namen Ihres O₂ HomeSpot (diesen finden Sie auf dem Etikett auf der Rückseite des O₂ HomeSpot).
- Drücken Sie auf der Rückseite Ihres O₂ HomeSpot die WPS-Taste mindestens 5 Sekunden, um eine WLAN-Verbindung herzustellen (die WLAN-LED fängt an zu blinken).
- Nach erfolgreichem Aufbau der WLAN-Verbindung wird dies an Ihrem Endgerät entsprechend angezeigt und die WLAN-LED des O₂ HomeSpot leuchtet wieder dauerhaft.

2.3.2 Manuelle WLAN-Einrichtung

- Öffnen Sie an Ihrem Endgerät die WLAN-Einstellungen und wählen Sie den WLAN-Namen Ihres O₂ HomeSpot (diesen finden Sie auf dem Etikett auf der Rückseite des O₂ HomeSpot).
- Klicken Sie auf Ihrem Endgerät auf „Verbinden“ und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein. Alternativ können Sie den QR-Code für eine einfache WLAN-Ersteinrichtung abscannen und die Verbindung herstellen (notwendige Scanner-Apps finden Sie im Google Play Store bzw. Apple App Store).
- Nach erfolgreichem Aufbau der WLAN-Verbindung wird dies an Ihrem Endgerät entsprechend angezeigt.

2.3.3 Einrichtung LAN-Verbindung



Wenn Sie eine Verbindung per Kabel herstellen möchten, verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit einem der beiden LAN-Anschlüsse an der Geräterückseite und Ihrem PC/Notebook.

2.4 O₂ HomeSpot konfigurieren

- Öffnen Sie nun über das mit dem O₂ HomeSpot verbundene Endgerät einen Internetbrowser und geben Sie die Adresse o2.spot oder 192.168.1.1 ein. Sie landen auf der Anmeldeseite Ihres O₂ HomeSpot:



- Geben Sie das Passwort für die Benutzeroberfläche ein und drücken Sie die Pfeiltaste rechts neben dem Eingabefeld oder die Eingabetaste Ihrer Tastatur. Das Passwort finden Sie auf dem Etikett auf der Rückseite des O₂ HomeSpot.

URL: o2.spot 
Passwort: !0085ruder
 WLAN-Name und Passwort
 o2-HS-2200-AZ
 23467HERFDQ2EMFU

HINWEIS:

Sie können die ab Werk vorgegebenen Werte für das Benutzeroberflächenpasswort, den WLAN-Namen und das WLAN-Passwort jederzeit nach Ihren eigenen Vorgaben ändern.

Für die Änderung des Passworts für die Bedienoberfläche gehen Sie zu:

Menü → **Systemeinstellungen** → **Passwort**

Hier geben Sie zuerst Ihr aktuelles Passwort ein und danach zweimal das gewünschte neue Passwort und bestätigen mit „Speichern“.

Für die Änderung von WLAN-Name und Passwort gehen Sie zu:

Menü → **Netzwerk** → **WLAN** → **Einheitliche SSID**

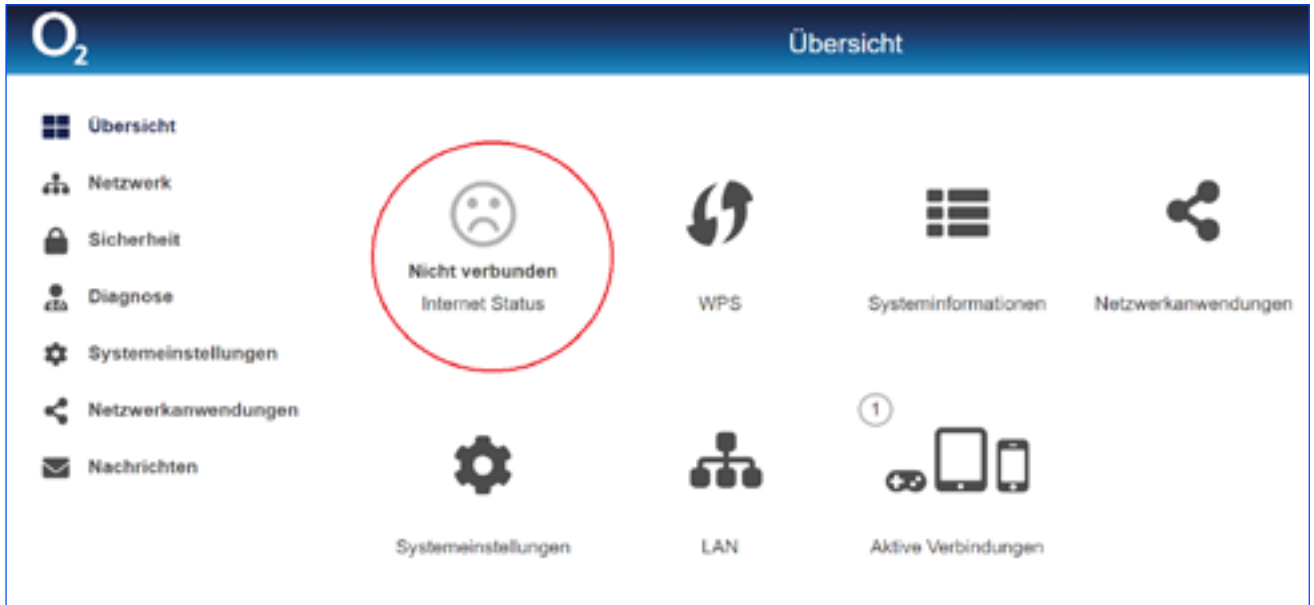
Unter „WLAN-Name (SSID)“ und „WLAN-Passwort“ können Sie die gewünschten Änderungen vornehmen und danach mit „Speichern“ bestätigen.

ACHTUNG

Wenn Sie die geänderten Namen und Passwörter vergessen sollten, müssen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, um die auf dem Etikett angegebenen Standardwerte wieder nutzen zu können. Dabei gehen alle Ihre vorgenommenen Änderungen verloren. Zum Zurücksetzen wird eine Büroklammer o. Ä. benötigt. Drücken Sie damit für ca. 8 bis 10 Sekunden die Reset-Taste auf der Unterseite des O₂ HomeSpot, bis das Gerät neu gestartet wird.

2.5 Benutzeroberfläche

Nach erfolgreicher Anmeldung wird Ihnen folgende Übersichtsseite angezeigt:



2.6 Internetverbindung herstellen

Um eine Internetverbindung mit Ihrem O₂ HomeSpot herzustellen, müssen Sie zuerst Ihre SIM-Karte entsperren. Dazu klicken Sie im linken Menü auf **Netzwerk** → **4G/5G**. Es erscheint folgendes Fenster:



- Ihre SIM-Karten-PIN und Ihren PUK finden Sie in Ihren SIM-Karten-Unterlagen. Geben Sie die PIN Ihrer SIM-Karte ein und drücken Sie „OK“.
- Nach erfolgreichem Entsperren Ihrer SIM-Karte bucht sich Ihr O₂ HomeSpot in das O₂ Mobilfunknetz ein und Sie sind mit dem Internet verbunden.

HINWEIS 1:

Bitte beachten Sie, dass Sie drei Versuche haben, die richtige PIN einzugeben. Nach der dritten fehlerhaften Eingabe wird die PIN gesperrt und kann nur mit dem PUK entsperrt werden. Nach zehnmaliger Falscheingabe der PUK ist die SIM-Karte dauerhaft gesperrt und Sie benötigen eine neue SIM-Karte. Wenden Sie sich in diesem Fall an die O₂ Kunden-Hotline.

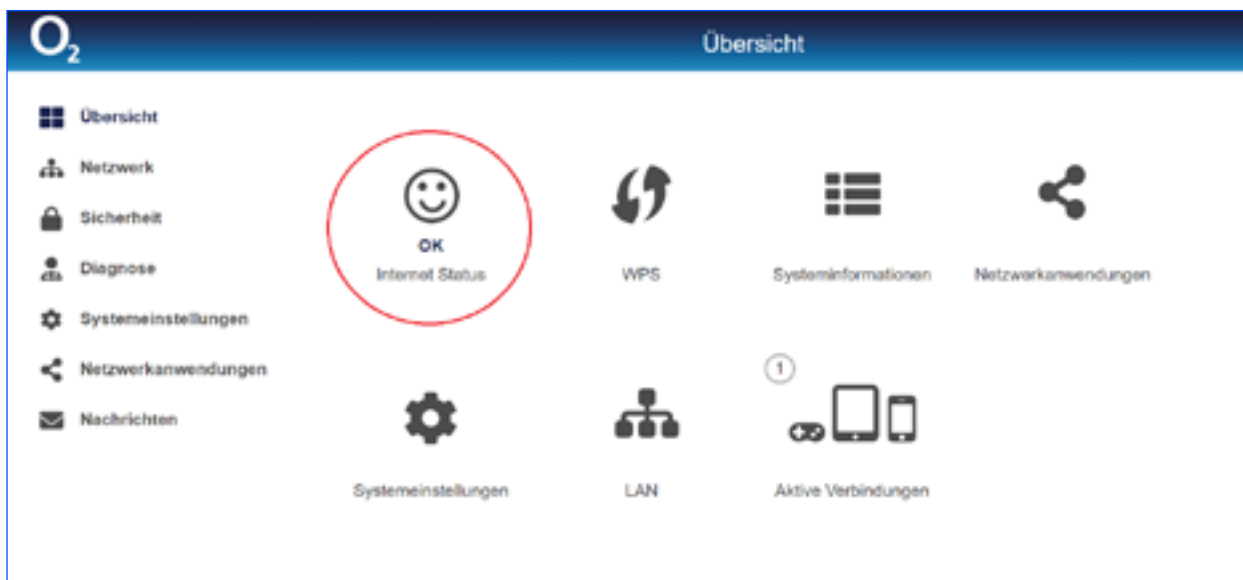
HINWEIS 2:

Aus Sicherheitsgründen wird Ihre SIM-Karte mit aktiviertem PIN-Schutz ausgeliefert. Daher muss die PIN jedes Mal eingegeben werden, wenn der O₂ HomeSpot neu gestartet wird (manueller Neustart, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Firmware-Aktualisierung, Stromunterbrechung etc.). Wenn Sie möchten, dass sich Ihr O₂ HomeSpot nach einem Neustart automatisch im Mobilfunknetz registriert, können Sie die SIM-PIN unter „SIM-Verwaltung: PIN-Schutz“ deaktivieren.

HINWEIS 3:

Bitte beachten Sie, dass im Mobilfunknetz standardmäßig private IP-Adressen zugewiesen werden und der Datenverkehr Internet-NAT verwendet. Möglicherweise funktionieren manche Datenverbindungen (z. B. eingehende Remote-Desktop-Verbindungen oder Online-Spiele über Spielekonsolen) daher nur eingeschränkt.

Navigieren Sie wieder zur Hauptseite, indem Sie im linken Menü „Übersicht“ anklicken. Ihr Internet-Status wird mit einem lachenden Smiley angezeigt:



An den Front-LEDs wird die erfolgreiche Internetverbindung wie folgt angezeigt:

WLAN	<input type="radio"/>	● Blau leuchtend
4G/5G	<input type="radio"/>	● Blau/Grün leuchtend (je nach Signalstärke)
Internet	<input type="radio"/>	● Blau leuchtend
Telefon	<input type="radio"/>	○ LED aus

HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass die Position des O₂ HomeSpot die Signalstärke beeinflussen kann. Stellen Sie daher das Gerät an einem Platz mit ausreichendem Netzempfang auf, bevorzugt in Fensternähe.

Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau wird überprüft, ob eine aktuellere Firmware Version zur Verfügung steht. Falls verfügbar, wird diese automatisch heruntergeladen und installiert. Danach führt das Gerät einen Neustart durch.

2.7 Benachrichtigungen

Klicken Sie im linken Menü auf „Nachrichten“. Über wichtige Mitteilungen zu Ihrem Vertrag und Aktionen werden Sie hier informiert. Bitte prüfen Sie Ihre Nachrichten regelmäßig auf den Erhalt von Vertragsinformationen und Benachrichtigungen.



2.8 Telefonie

Nachdem Sie im O₂ Mobilfunknetz registriert sind, können Sie die Telefoniefunktion Ihres O₂ HomeSpot sofort nutzen. Verbinden Sie dafür ein Telefon Ihrer Wahl mit dem Telefonanschluss an der Rückseite Ihres O₂ HomeSpot (ggf. benötigen Sie einen separaten RJ11-TAE Adapter, wenn im Lieferumfang Ihres Telefons nur ein Telefonkabel mit TAE-Stecker enthalten ist). Nachdem die Verbindung zwischen Telefon und O₂ HomeSpot hergestellt ist, können Sie telefonieren. Bei einem aktiven Gespräch leuchtet die Telefon-LED an der Frontseite.

HINWEIS:

- Bei ausgehenden Anrufen wird Ihrem Gesprächspartner immer Ihre Mobilfunknummer angezeigt, unabhängig davon, ob der von Ihnen gebuchte Tarif eine Festnetznummer beinhaltet.
- Bei Anrufen im eigenen Ortsnetz müssen Sie, wie bei Anrufen vom Mobilfunktelefon, die Ortsnetzvorwahl mitwählen.

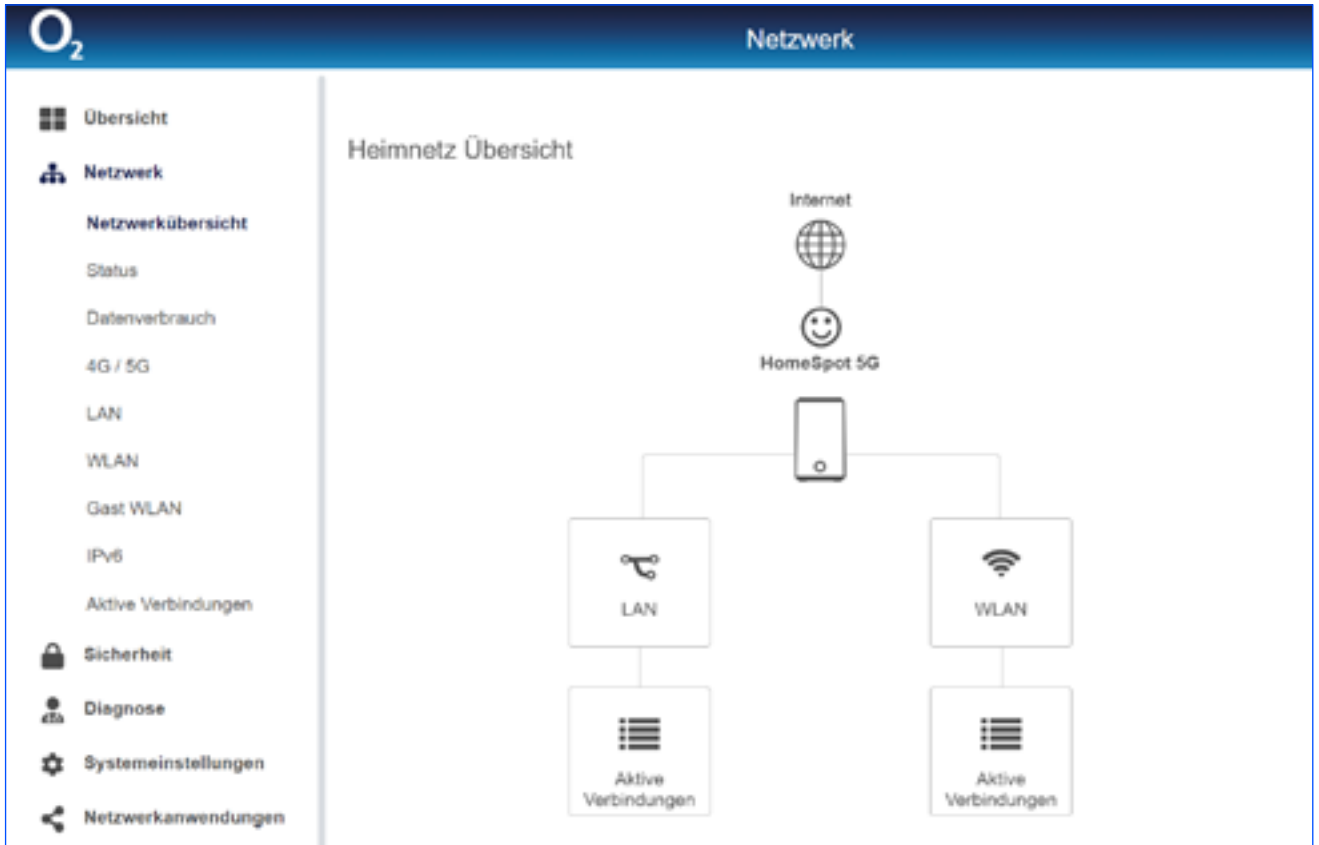
Zusätzlich können Sie mit Hilfe von Steuercodes verschiedene Leistungsmerkmale und Funktionen direkt über die Tastatur Ihres Telefons einrichten:

LEISTUNGSBESCHREIBUNG	STEUERCODE	FUNKTION
Rufnummernanzeige CLIP/CLIR	*31#Zielrufnummer	Eigene Rufnummer für Zielrufnummer einmalig unterdrücken
Anklopfen CW	*43#	Anklopfen aktivieren
	#43#	Anklopfen deaktivieren
	*#43#	Statusabfrage Anklopfen**
Permanente Anrufweiterleitung CFU	*21*Zielrufnummer#	Anrufweiterleitung auf Zielnummer aktivieren
	#21#	Anrufweiterleitung auf Zielnummer deaktivieren
	*#21#	Statusabfrage Anrufweiterleitung**
Verzögerte Anrufweiterleitung wenn keine Antwort CFNA	*61*Zielrufnummer#	Anrufweiterleitung wenn keine Antwort aktivieren (15 Sek.)
	*61*Zielrufnummer**Zeit#	Anrufweiterleitung wenn keine Antwort aktivieren nach einer vorgegebenen Zeit (5–30 Sek.)
	#61#	Anrufweiterleitung wenn keine Antwort deaktivieren
	*#61#	Statusabfrage bei Nichterreichbarkeit**
Verzögerte Anrufweiterleitung bei Nicht- erreichbarkeit (z. B. Gerät ausgeschaltet) CFNR	*62*Zielrufnummer#	Anrufweiterleitung bei Nichterreichbarkeit aktivieren (15 Sek.)
	*62*Zielrufnummer**Zeit#	Anrufweiterleitung bei Nichterreichbarkeit aktivieren nach einer vorgegebenen Zeit (5–30 Sek.)
	#62#	Anrufweiterleitung bei Nichterreichbarkeit deaktivieren
	*#62#	Statusabfrage bei Nichterreichbarkeit**
Anrufweiterleitung bei „besetzt“ CFB	*67*Zielrufnummer#	Anrufweiterleitung bei besetzt auf Zielnummer aktivieren
	#67#	Anrufweiterleitung bei besetzt auf Zielnummer deaktivieren
	*#67#	Statusabfrage Anrufweiterleitung bei besetzt**
Abgehende Anrufe zu ausländischen Rufnummern BOIC	*331#	Alle Anrufe zu Auslands-Rufnummern sperren
	#331#	Alle Anrufe zu Auslands-Rufnummern erlauben
	*#331#	Statusabfrage Auslands-Rufnummern**
Alle Anrufweiterleitungen deaktivieren	#002#	Deaktivierung aller Steuercodes
3er-Konferenz	Über Telefonmenü auswäh- len bzw. über Tastatur R + 2 / R + 3	Telefonkonferenz starten/makeln/verbinden

** Bei allen Statusabfragen (*#code#) wird bei aktiviertem Status ein Freiton, bei deaktiviertem Status ein Besetztton abgespielt.

3.1 Netzwerk

Netzwerkübersicht



Status

Aktuelle Statusübersicht für:

- 4G/5G
- IPv4
- IPv6
- LAN
- WLAN 2.4 GHz
- WLAN 5 GHz
- SIM- und Geräteinformationen

Datenverbrauch

Aktuelle Übersicht über Ihren Datenverbrauch:

- Monatlicher Verbrauch*
- Aktueller Verbrauch*

*Der angezeigte Verbrauch dient ausschließlich zu Referenzzwecken. Den tatsächlichen Verbrauch können Sie Ihrer Mobilfunkrechnung für den jeweiligen Abrechnungszeitraum entnehmen.

4G/5G

Einstellmöglichkeiten für Mobilfunk

- Mobilfunkeinstellungen
- Interneteinstellungen
- SIM-Verwaltung
- Netzauswahl
- Antenneneinstellungen (intern/extern)

LAN

Einstellungsoptionen für LAN:

- IP-Einstellungen
- DHCP-Server
- DNS-Server
- IP-Zuweisungen

WLAN

Einstellungsoptionen für WLAN:

- Basiseinstellungen für 2.4- und 5-GHz-WLAN
- WPS
- ACL
- Erweiterte WLAN-Optionen
- Zeitschaltung
- Einheitliche SSID

Gast-WLAN

Einstellungen für Gast-WLAN

IPv6

Einstellungsoptionen für IPv6:

Aktive Verbindungen

Aktuelle Übersicht über die verbundenen Geräte für:

- LAN
- WLAN

3.2 Sicherheit



Firewall IPv4

Einstellungsoptionen für die IPv4-Firewall:

- Allgemeine Einstellungen
- Filtereinstellungen

Firewall IPv6

Einstellungsoptionen für die IPv6-Firewall:

- Allgemeine Einstellungen
- Filtereinstellungen

Zugangskontrolle

ACL

3.3 Diagnose

The screenshot shows the O2 Diagnose web interface. On the left is a navigation menu with icons and labels: Übersicht, Netzwerk, Sicherheit, Diagnose, Diagnose Tools, Systemeinstellungen, Netzwerkanwendungen, and Nachrichten. The main area is titled 'Diagnose' and contains a form for configuring a test:

- Methode:** A dropdown menu with 'Ping' selected. A tooltip shows options: Ping, Ping6, Nslookup, and Traceroute.
- Ziel:** A text input field containing 'www.o2.de'.
- Anzahl:** A text input field containing '4'.
- Ausführen:** A dark blue button to execute the test.

Below the form, the results of the ping test are displayed in a light gray box:

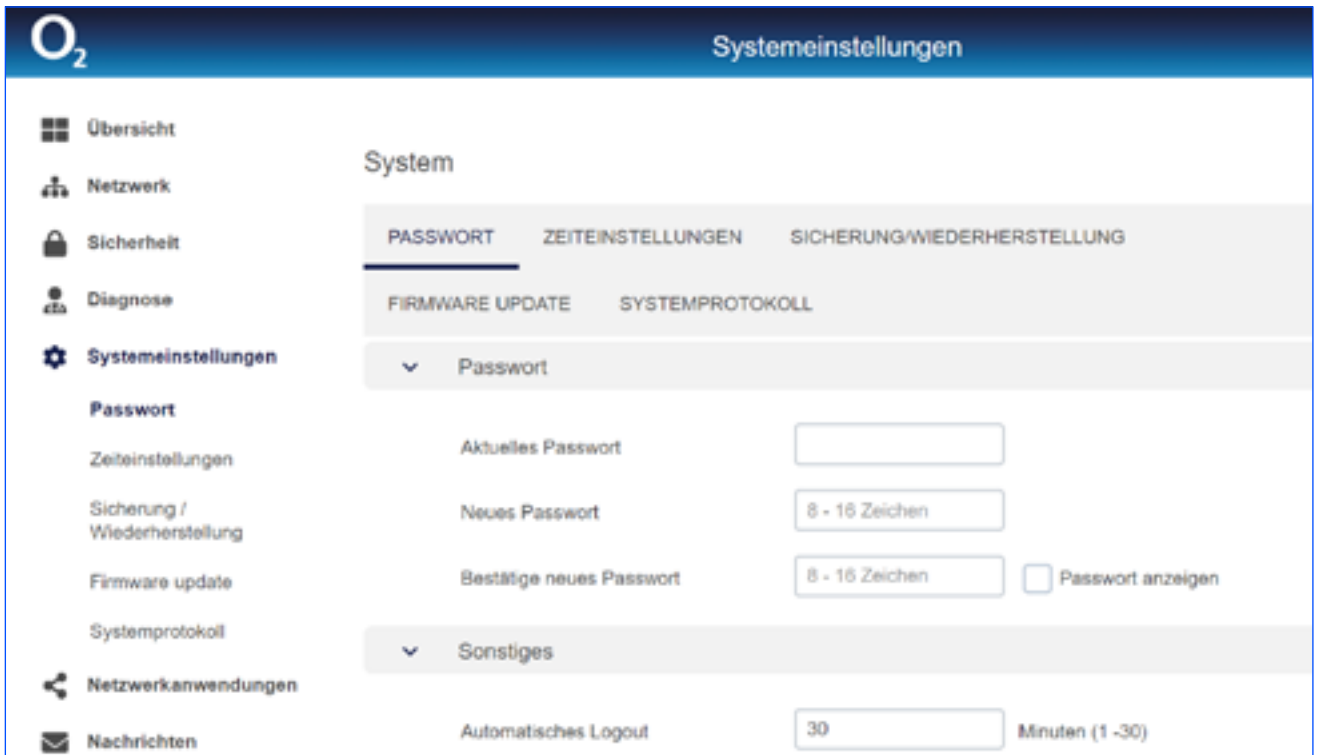
```
PING www.o2.de (82.113.101.129): 56 data bytes
64 bytes from 82.113.101.129: seq=0 ttl=247 time=172.132 ms
64 bytes from 82.113.101.129: seq=1 ttl=247 time=39.621 ms
64 bytes from 82.113.101.129: seq=2 ttl=247 time=20.032 ms
64 bytes from 82.113.101.129: seq=3 ttl=247 time=36.027 ms
--- www.o2.de ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.032/66.953/172.132 ms
```

Diagnosetools

Hier haben Sie die Möglichkeit, mit folgenden Analysetools die Erreichbarkeit von Servern und Computern zu überprüfen bzw. die Diagnose von Netzwerkproblemen und Analyse von Netzstrukturen durchzuführen.

- ping
- ping6
- traceroute
- nslookup

3.4 Systemeinstellungen



Passwort

Hier können Sie das Gerätepasswort ändern.

ACHTUNG:

Wenn Sie das geänderte Kennwort vergessen sollten, müssen Sie das Gerät zurücksetzen, um das Standardkennwort wieder nutzen zu können. Dabei gehen Ihre vorgenommenen Änderungen verloren.

Zusätzlich können Sie die Abmeldezeit anpassen, nach der Sie von der Benutzeroberfläche abgemeldet werden.

Zeiteinstellungen

Hier können Sie die Zeitzone festlegen und eigene NTP-Server hinzufügen.

Sicherung/Wiederherstellung

Hier können Sie die aktuelle Konfiguration Ihres O₂ HomeSpot sichern. Die Konfigurationsdatei wird lokal auf dem verbundenen Endgerät abgespeichert. Sie können auch eine bereits gesicherte Konfigurationsdatei wiederherstellen und auf Ihren O₂ HomeSpot laden. Des Weiteren können Sie einen Gerätereustart durchführen oder Ihren O₂ HomeSpot auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Firmware-Update

Die Firmware Ihres Gerätes wird automatisch aktualisiert, sobald eine neue Version verfügbar ist. Die Suche nach einer neuen Firmware wird bei jedem Neustart oder alle 24 Stunden durchgeführt.

Sie können auch ein manuelles update durchführen. Die aktuellste Firmware für Ihren HomeSpot finden Sie unter: <https://www.o2online.de/service/router/router-anleitungen/>

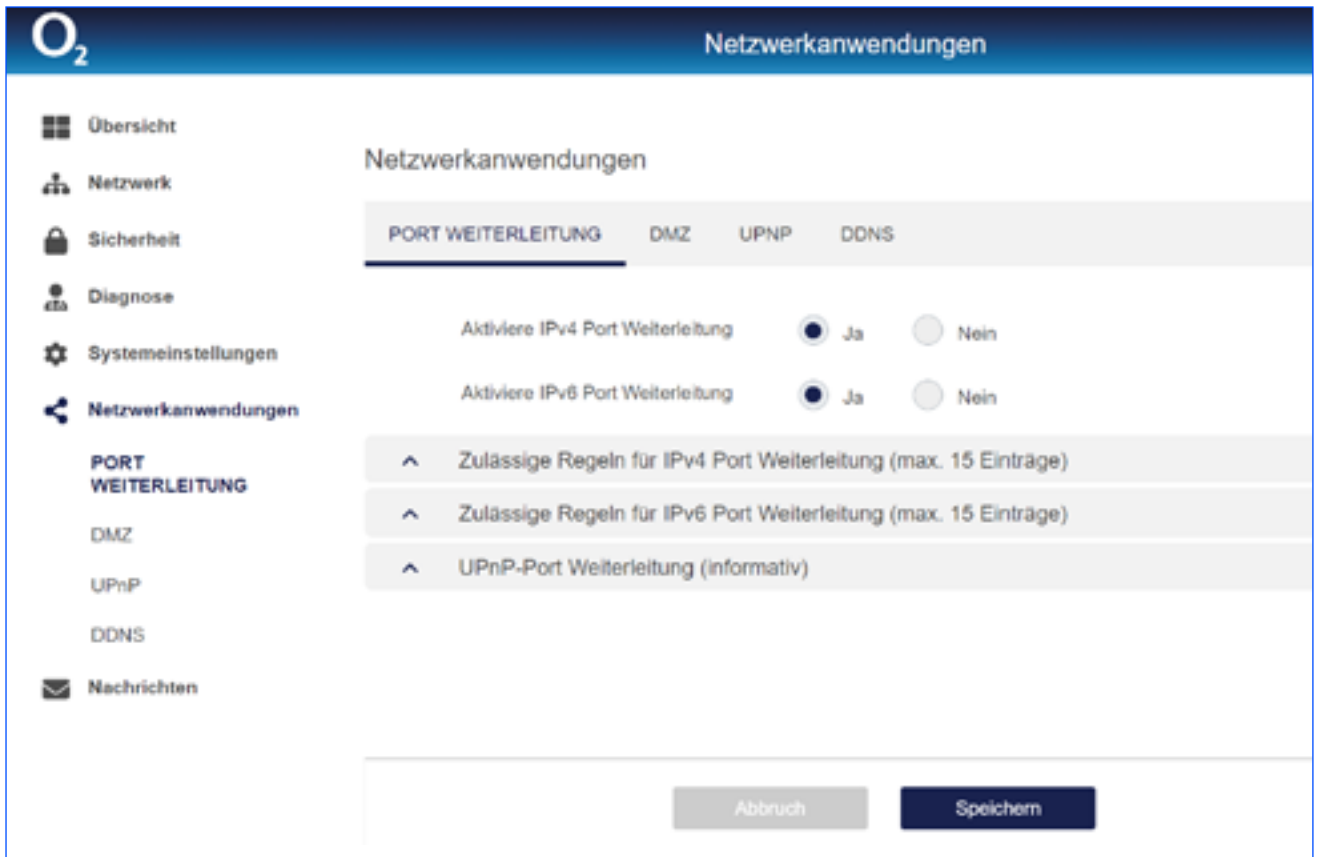
WICHTIGER HINWEIS:

Trennen Sie während des Aktualisierungsvorgangs nicht die Stromzufuhr Ihres O₂ HomeSpot, dies könnte das Gerät dauerhaft schädigen. Nach Abschluss der Aktualisierung startet der O₂ HomeSpot automatisch neu.

Systemprotokoll

Hier können Sie die System- und Betriebszeit sehen und eine Auflistung des Systemprotokolls.

3.5 Netzwerkanwendungen



Portweiterleitung

Hier können Sie Portweiterleitungen einrichten. Sie können vorkonfigurierte Einstellungen wählen oder eigene Portweiterleitungsregeln erstellen.

DMZ

Hier können Sie einen lokalen Computer oder eine IP-Adresse (Host) als DMZ (Demilitarized Zone) konfigurieren.

HINWEIS:

Ein DMZ-Host wird nicht durch die Firewall geschützt und ist somit leicht angreifbar. Wenn Sie einen DMZ-Host konfigurieren, müssen Sie das Sicherheitsrisiko berücksichtigen und sich gegebenenfalls selbst vor Attacken schützen. Wollen Sie nur einzelne Ports für das Internet öffnen, so verwenden Sie bitte die Funktion „Portweiterleitung“.

UPnP

Hier können Sie den UPnP-Dienst aktivieren oder deaktivieren.

DDNS

Hier können Sie Einstellungen für Dynamic-DNS-Dienste vornehmen.

Sie benötigen entweder ein Benutzerkonto bei den vorkonfigurierten DDNS-Anbietern No-IP.com oder DynDNS.com oder können Ihren eigenen DDNS-Dienst einrichten (die dafür erforderlichen Angaben bekommen Sie von Ihrem DDNS-Anbieter).

Chipsatz

- Mobilfunk: Qualcomm SDX62
- WLAN: Qualcomm QCN6024

Mobilfunk

- 4G Cat 19: B1, B3, B7, B8, B20, B28
- 5G: 5G NR sub-6; n3, n28, n78

WLAN

- Wi-Fi 6, IEEE 802.11ax
- Wireless Protected Setup (WPS)
- Verschlüsselung WPA2, WPA2/WPA3, WPA3
- Verbindung für bis zu 128 Endgeräte

LAN

- 2 x 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDI-X RJ-45

Antennen

- Mobilfunk:
 - 4 x Low-Band / Mid-Band (700 MHz / 1,8 und 2,1 GHz),
 - 4 x High-Band (3,6 GHz)
- WLAN:
 - 4 x 4 MU-MIMO (2.4 GHz),
 - 4 x 4 MU-MIMO (5 GHz)

Router

- DHCP
- Portfreigabe
- Portweiterleitung
- Dynamisches DNS
- IPv4/IPv6
- Firewall
- Gast WLAN
- Zeitschaltung

Management

- WebGUI (HTTP/HTTPS)
- Firmware-Upgrade via TR-069

Hardware

- Abmessungen (mm): 133 x 96 x 200
- SMA-Antennenanschlüsse (MAIN, DIV)
- Nano-SIM-Slot (4FF)
- WLAN-/WPS-Taste
- 1 x RJ11-Anschluss
- 2 x RJ45-Anschlüsse, je 1 Gbps
- Ein-/Aus-Taste
- Netzsteckeranschluss
- Reset-Taste

Stromversorgung

- 12 V, 2,5 A

Betriebsbedingungen

- Temperatur: 0–55°C
- Luftfeuchtigkeit: 5–85 % (nicht kondensierend)

Zertifikate

- CE/GCF



WARNUNG:

- Elektrische Spannung an Netzanschluss und Netzwerkkabeln ist gefährlich! Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu gefährlichen Situationen führen, die nicht nur hohen Sachschaden, sondern auch schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben können.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Der Betrieb ist nur für trockene Räume innerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Die Netzsteckdose muss nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Verlegen Sie die Leitungen so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Verbinden Sie nicht mehrere Steckdosenleisten oder Verlängerungskabel hintereinander – eine Überlastung kann zu Bränden und Stromschlägen führen.
- Während eines Gewitters dürfen Sie das Gerät nicht benutzen und auch keine Leitungsverbindungen stecken oder lösen.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des Geräts eindringen, da sonst ein elektrischer Schlag oder Kurzschluss die Folge sein kann.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsschlitze oben auf dem Gerät nicht verdeckt werden, ansonsten kann es zu einer Überhitzung kommen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten originalen Netzteil betrieben werden.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt der Hersteller Askey Computer Corporation, dass der Funkanlagentyp NCQ2200B2V-D112-RoHS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://www.askey.com.tw/file/germany_o2/

Eine **Telefónica** Marke
•••

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Askey Computer Corporation
O₂ HomeSpot 5G, Version 1.0, 09/2025