

# Kurzanleitung

O<sub>2</sub> HomeSpot



O<sub>2</sub>

## So erreichen Sie uns:

[www.o2.de](http://www.o2.de)  
[www.o2.de/kontakt](http://www.o2.de/kontakt)

## Benötigen Sie Hilfe bei der Installation?

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Website unter: [g.o2.de/homespot\\_lte](http://g.o2.de/homespot_lte)  
Hier finden Sie unsere App, Videos und Service Programme für die Installation und Bedienung zum O<sub>2</sub> HomeSpot.



## Open Source Lizenzhinweis

Dieses Produkt enthält Software, die unter Open Source Code Licenses lizenziert ist und Ihnen unter den Bedingungen dieser Lizenzen zur Verfügung gestellt wird. Eine Kopie des Lizenztextes finden Sie in der Bedienoberfläche des Geräts im Hauptmenü Web Konfigurationshilfe. Sie können von uns innerhalb von 3 Jahren ab Inverkehrbringen dieses Produkts eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quelltextes erhalten, indem Sie uns unter [askey-gpl-o2-homespot@askey.com](mailto:askey-gpl-o2-homespot@askey.com) kontaktieren. Dieses Angebot gilt für alle Personen, die diese Informationen erhalten.

**Europäische Vorschriften:** Dieses Produkt wurde im Einklang mit der europäischen Directive 2014/53/EU konstruiert, geprüft und hergestellt. Der O<sub>2</sub> HomeSpot ist ein Gerät der Gerätekategorie 2 und darf nur in Deutschland betrieben werden. In allen anderen Ländern ist der Betrieb dieses Produktes nicht erlaubt. Die EC-Konformitätserklärung kann unter [http://www.askey.com.tw/germany\\_o2/](http://www.askey.com.tw/germany_o2/) abgerufen werden.

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München  
A: 4406011478, K: 101896 - 04/21 v1.6

## Sicherheitshinweise

**WICHTIG:** Lesen Sie bitte diese Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf. Händigen Sie diese Anleitung ggf. einem neuen Besitzer des Geräts aus.

**! WARNUNG:** Elektrische Spannung an Netzanschluss, Telefon- und Netzkabeln 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.
- Während eines Gewitters dürfen Sie das Gerät nicht installieren und auch keine Leitungsverbindungen stecken oder lösen.
- 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.
- 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.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.

Wir freuen uns, dass Sie sich für O<sub>2</sub> entschieden haben und ab jetzt die vielen Vorteile Ihres neuen mobilen Internets genießen können.

Lieferumfang	
	O <sub>2</sub> HomeSpot
	LAN-Kabel (gelb)
	Steckernetzteil
	Kurzanleitung

## Frequenzbänder des integrierten WLAN-Moduls:

- 2.400 – 2.483,5 MHz, max. Sendeleistung 100 mW
- 5.150 – 5.350 MHz, max. Sendeleistung 200 mW (für diesen Bereich ist ausschließlich Indoor-Betrieb gestattet)
- 5.470 – 5.725 MHz: max. Sendeleistung 1000 mW

## Rücksendung von O<sub>2</sub> Geräten

Im Online-Logistik-Center auf <https://router-retoure.o2online.de/start> finden Sie alle Informationen zur Rücksendung der bisher genutzten O<sub>2</sub> Geräte. Dort erhalten Sie bei Bedarf auch Ihr persönliches Versandetikett für einen kostenfreien Versand.



# In nur 3 Schritten installiert – so einfach geht's:

- 1

### Installation vorbereiten

  - Sofern noch nicht geschehen, schalten Sie zunächst Ihre neue SIM-Karte frei.
  - Nehmen Sie Ihre SIM und drücken vorsichtig den ersten äußeren (vorge-stanzten) Rahmen heraus, und Sie erhalten die Maße einer **Micro-SIM**. Setzen Sie diese SIM-Karte in den Kartensteckplatz ein (s. Abb. 1). **Bitte stellen Sie sicher, dass Sie nicht fälschlicherweise das kleinere Nano-SIM-Format herausgebrochen haben: Dies kann Ihr Gerät beschädigen.**
  - Verbinden Sie den O<sub>2</sub> HomeSpot mit dem Stromnetz und betätigen Sie den Ein-/ Ausschalter auf der Geräteunterseite (s. Abb. 4).
  - Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf der Geräteunterseite (s. Abb. 4) auf LTE/3G gestellt ist.
  - Die folgenden LEDs signalisieren Ihnen, dass der O<sub>2</sub> HomeSpot betriebsbereit zur Aktivierung ist (s. Abb. 6):
    - LTE/3G: rot blinkend
    - 2.4 und 5 GHz WLAN: blau leuchtend
    - WLAN: blau leuchtendDieser Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.
- 2

### Ihren O<sub>2</sub> HomeSpot konfigurieren

  - Stellen Sie eine WLAN-Verbindung her (siehe unten: WLAN-Ersteinrichtung).
  - Öffnen Sie nun über das mit dem O<sub>2</sub> HomeSpot verbundene Endgerät einen Internetbrowser und rufen Sie die Adresse o2.spot oder 192.168.1.1 auf.
  - Geben Sie in Ihrem Endgerät nun das Kennwort für Router-Konfiguration (s. Abb. 5) ein.
  - In Ihrem Endgerät folgt die Aufforderung zur SIM-Karten-PIN-Eingabe. Die SIM-PIN findet sich in dem Schreiben zu Ihrer SIM-Karte. Bitte geben Sie die PIN Ihrer neuen SIM-Karte ein und drücken Sie „Entsperren“, um die Eingabe zu bestätigen.
  - Nach erfolgreicher Eingabe leuchtet an Ihrem O<sub>2</sub> HomeSpot die Signal LED Internet grün/blau.

- 3

### Lossurfen und telefonieren

  - Ihr O<sub>2</sub> HomeSpot ist nun für den Zugang ins Internet fertig konfiguriert.
  - Die Lage des O<sub>2</sub> HomeSpots in der Wohnung kann die Leistung beeinflussen. Bitte beachten Sie, dass Sie das Gerät an einem Platz mit ausreichendem Netzempfang aufstellen (z. B. am Fenster). Zur Verbesserung des Netzempfangs können Sie eine externe Antenne an Ihren O<sub>2</sub> HomeSpot anschließen. Nutzen Sie hierfür die Buchsen links und rechts des SIM-Karten-Steckplatzes (s. Abb. 1). Entsprechende Antennen können Sie im Fachhandel erwerben.
  - Um die Telefoniefunktion Ihres O<sub>2</sub> HomeSpots zu nutzen, können Sie ein Telefon Ihrer Wahl an den Telefonanschluss an der Unterseite des Geräts anschließen (ggf. Adapter notwendig – nicht im Lieferumfang). Weitere Konfigurationseinstellungen entnehmen Sie bitte dem Handbuch.
- #### Wichtiger Hinweis:

Bitte prüfen Sie, ob eine neue Firmwareversion vorhanden ist und aktualisieren ggf. den O<sub>2</sub> HomeSpot.

Navigieren Sie zu:  
Menü -> LTE/3G Modus -> System  
-> Firmware aktualisieren

# Ihr O<sub>2</sub> HomeSpot im Detail

### Geräterückseite

SIM-Karten-Steckplatz (Abb. 1)

WLAN-Name + -Passwort und QR-Code (Abb. 2)

WLAN-/WPS-Taster (Abb. 3)

Reset-Taster

Anschlussmöglichkeit für externe SMA-Antennen

2.4GHz WLAN-Name  
o2-WLAN-2.4GHz-XXXX  
5GHz WLAN-Name  
o2-WLAN-5GHz-XXXX  
Verschlüsselung: WPA2-AES  
WLAN-Passwort: dKNp2xCHP(C4utnABuN0

2.4GHz WLAN: 5GHz WLAN:

2.4GHz WLAN/WPS 5GHz WLAN/WPS

Reset

### LED-Ansicht

(Abb. 6)

2.4 GHz WLAN

5 GHz WLAN

WLAN

Telefon

Internet

LTE/3G

2.4 GHz

5 GHz

WLAN

Telefon

Internet

LTE/3G

### Geräteunterseite

(Abb. 4)

Netzsteckeranschluss + Ein-/Ausschalter

LAN 1 LAN 2

Telefon

LTE/3G-/Access-Point-/Repeater-Modus

Zugriff auf die Bedienoberfläche (Abb. 5)

Konfigurieren Sie Ihren o2 HomeSpot: <http://o2.spot>, mit dem Kennwort: 32e6d363

1.2V=2A

LAN1 LAN2 Telefon

LTE/3G AP Rep

Zugriff auf die Bedienoberfläche

Konfigurieren Sie Ihren o2 HomeSpot: <http://o2.spot>, mit dem Kennwort: 32e6d363

## WLAN-Ersteinrichtung

### Automatische Einrichtung per WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ermöglicht Ihnen das einfache und schnelle Verbinden neuer WLAN-Geräte mit Ihrem O<sub>2</sub> HomeSpot. Dazu müssen die zu verbindenden Endgeräte die WPS-Funktion unterstützen.

1. Drücken Sie die 2.4-GHz-WLAN-/WPS-Taste des O<sub>2</sub> HomeSpots unter 3 Sekunden, um eine 2.4-GHz-WPS-Verbindung einzurichten, oder halten Sie die 5-GHz-WLAN-/WPS-Taste des O<sub>2</sub> HomeSpots unter 3 Sekunden gedrückt, um eine 5-GHz-WPS-Verbindung einzurichten (s. Abb. 3).
2. Aktivieren Sie nun innerhalb von 2 Minuten die WPS-Funktion an dem Endgerät, das mit dem WLAN verbunden werden soll. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.
3. Nach erfolgreichem Aufbau der WLAN-Verbindung wird dieses an Ihrem Endgerät entsprechend angezeigt und die WLAN-LED des O<sub>2</sub> HomeSpots leuchtet wieder dauerhaft.

### Manuelle Einrichtung

1. Schalten Sie die WLAN-Funktion an Ihrem Endgerät (PC, Smartphone, Tablet etc.) ein und stellen Sie sicher, dass die WLAN-Funktion auch an Ihrem O<sub>2</sub> HomeSpot aktiviert ist (WLAN-LED leuchtet, s. Abb. 6). Ansonsten aktivieren Sie diese bitte durch gleichzeitiges Drücken der beiden WLAN-/WPS-Tasten auf der Geräterückseite (s. Abb. 3).
2. Verbinden Sie nun Ihr Endgerät mit dem O<sub>2</sub> HomeSpot: Diese Prozedur unterscheidet sich bei verschiedenen Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux, Android, iOS etc.). Bitte informieren Sie sich im Handbuch Ihres jeweiligen Endgeräts.
3. Wählen Sie auf Ihrem Endgerät das Drahtlosnetzwerk Ihres O<sub>2</sub> HomeSpots aus. Das Etikett auf der Rückseite des O<sub>2</sub> HomeSpots verrät Ihnen den WLAN-Namen (SSID) und den Netzwerkschlüssel (WLAN-Passwort) des Geräts jeweils für 2.4 GHz und 5 GHz (s. Abb. 2).
4. Dann klicken Sie auf Ihrem Endgerät auf „Verbinden“ und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein. Alternativ können Sie den QR-Code auf der Rückseite des Geräts für eine einfache WLAN-Ersteinrichtung abschnappen und die Verbindung herstellen (s. Abb. 2).
5. Die WLAN-Verbindung ist somit eingerichtet und abgeschlossen.

LED	Signal	Situation
2.4 GHz WLAN/WPS	Durchgehend blau	Drahtlosnetzwerk (WLAN) aktiviert und verbindungs-fähig
	Blau blinkend	Aktives WPS-Fenster; weist auch darauf hin, dass der Client versucht, eine Verbindung per WPS aufzubauen
	Ausgeschaltet	Drahtlosnetzwerk (WLAN) deaktiviert
5 GHz WLAN/WPS	Durchgehend blau	Drahtlosnetzwerk (WLAN) aktiviert und verbindungs-fähig
	Blau blinkend	Aktives WPS-Fenster; weist auch darauf hin, dass der Client versucht, eine Verbindung per WPS aufzubauen
	Ausgeschaltet	Drahtlosnetzwerk (WLAN) deaktiviert
WLAN (LTE/3G-Modus)	Durchgehend blau	Gute Signalqualität
	Durchgehend grün	Mäßige Signalqualität
	Rot blinkend	Schlechte Signalqualität
WLAN (Repeater-Modus)	Durchgehend blau	Gute Signalqualität
	Durchgehend grün	Mäßige Signalqualität
	Durchgehend rot	Schlechte Signalqualität
	Rot blinkend	Das Gerät ist mit keinem WLAN verbunden
WLAN (weitere Funktionen)	Durchgehend grün	Während des Einschaltens und der Initialisierung des O <sub>2</sub> HomeSpots
	Grün blinkend	Blinkt im Access-Point-Modus, wenn kein WLAN aktiviert wurde
	Durchgehend rot	Fehler beim Einschalten und Initialisieren des O <sub>2</sub> HomeSpots
Telefon	Durchgehend blau oder grün	Aktives Gespräch (LTE oder 3G)
	Ausgeschaltet	Kein Gespräch
Internet	Durchgehend blau	Internetverbindung hergestellt
	Ausgeschaltet	Keine Internetverbindung
LTE/3G	Durchgehend blau	Verbunden mit LTE-Netzwerk
	Durchgehend grün	Verbunden mit 3G-Netzwerk
	Rot blinkend	Keine Verbindung zum Mobilfunknetz vorhanden evtl. muss die SIM PIN eingegeben werden