



# WLAN ÜBERALL

 CAMPERNET



## Servus, grüß Gott

Unsere Leidenschaft für Elektronik und Antennen trieb uns zur Gründung von **Antretter & Huber**. Losgelöst von den Zwängen großer Konzerne, wollten wir unsere eigenen Produktideen verwirklichen. Zu sehen wie ein Produkt entsteht – von den ersten Überlegungen bis hin zum serienreifen Produkt – ist stets faszinierend.

Ein besonderer Glücksfall für uns waren und sind die Camper, die uns unterstützten und mit offenen Armen empfingen. Hierfür ein herzliches Vergeltsgott. Es macht großen Spaß, Teil der Gemeinschaft zu sein.

### Alois, Peter und Andi

geben nicht weniger als Ihr Bestes.

Wir informieren Sie über moderne Unterhaltung auf Reisen

Mit **Antretter & Huber** bekommen Sie Internet ins Reisemobil.



Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter.  
Nachhaltigkeit durch Upgrade und Reparatur.

# INHALT

Unterhaltung auf Reisen .....	4
Video-Streaming .....	6
Streame deine Lieblingsmusik .....	8
Unterhaltung für Kinder .....	10
Mobile Home Office .....	12
<b>Wissenswertes .....</b>	<b>15</b>
Datenverbrauch .....	21
<b>CAMPERNET .....</b>	<b>23</b>
CAMPERNET Pro 5G .....	28
CAMPERNET Evo 5G-ready .....	29
Einfache Konfiguration der SIM-Karte .....	30
Schnelles WLAN .....	32
LAN-Verbindung via Ethernet .....	34
Anschluss und Einbau .....	35
Unsere WebApp .....	37
Technik / Datenblatt – Router .....	40
Ein starker Router für unterwegs .....	42
<b>Antennen .....</b>	<b>45</b>
Die Vorteile .....	56
Händler in deiner Nähe .....	58
Unsere Firmenphilosophie .....	60





# Unterhaltung auf Reisen





## **CAMPERNET**

bringt Internet ins Wohnmobil

Die Lieblingsserie streamen, unbeschwert im Internet surfen oder unterwegs arbeiten:  
Mit dem **CAMPERNET** eröffnen sich Dir auf Reisen die unbegrenzten Möglichkeiten des Internets.

# Video-Streaming

---





## Videos, Filme und Serien unterwegs streamen

Überall Fernsehen - wann, wo und was Du möchtest. Mit diversen Internet-TV-Anbietern kannst Du auch auf Reisen jederzeit durch das Fernsehprogramm zappen oder gemeinsam mit anderen Campern Fußball im eigenen Vorzelt anschauen. Mithilfe der Mediatheken der TV-Sender kannst Du außerdem Deine Lieblingssendung jederzeit und überall ansehen. Durch bekannte Streaming-Anbieter genießt Du werbefrei Blockbuster unterwegs.

Mit dem **CAMPERNET** holst Du Dir Deine Lieblingsserien, Filme und Videos ganz einfach direkt ins Wohnmobil.

### Fernsehen via Internet als Ersatz zur SAT-Anlage

- Lineares Fernsehen (Mediatheken der öffentlich-rechtlichen und privaten Sender)
- Streaming-Plattformen wie YouTube, Netflix, Amazon Prime, Disney+, Apple TV, usw.
- Pay-TV on Demand wie MagentaTV, Sky go, freevee usw.



Deutlicher Gewichtsvorteil gegenüber SAT-Anlage.

Jeder Camping-Fernseher kann in der ganzen EU durch einen TV-Stick zu geringen Kosten internetfähig gemacht werden z. B.: FireTV, MagentaTV, AppleTV, NVIDIA Shield® TV, Chrome Cast usw.

# Streame deine Lieblingsmusik

---

## Radio, Musik, Podcast & Hörbücher unterwegs hören

Grenzenloser Musikgenuss mit dem **CAMPERNET** in Deinem Reisemobil. Höre störungsfrei heimische Radiosender oder deinen Lieblings-Streamingdienst während deiner Reise im In- und Ausland.

Oder tauche ein in die fantastischen Welten der Hörbücher sowie Podcasts. Mit unserem **CAMPERNET** ist das kein Problem.

### Streame deine Lieblingsmusik:

- Radioprogramme live mit Apps wie radio.de oder radioplayer.de
- Streaming-Plattformen wie YouTube Music, Apple Music, Spotify usw.
- In der ganzen EU, aber auch weltweit.



Koppeln Sie während der Fahrt Ihr Smartphone per Bluetooth mit dem Fahrzeugradio. Am Campingplatz wechseln Sie zur Bluetooth Soundbar oder WLAN-Lautsprechern (Sonos, Alexa, Apple HomePod).





# Unterhaltung für Kinder

---





## Mit dem **CAMPERNET** sind ihre Kinder auch im Familienurlaub happy

Eine stabile Internetverbindung ist für einen entspannten und stressfreien Urlaub mit Kindern unerlässlich. Egal ob Netflix, Instagram, TikTok oder auch die Spieleconsole - mit dem **CAMPERNET** läuft alles flüssig.

# Mobile Home Office

---

## Die angenehme Seite des Arbeitens

### Videokonferenzen, Cloud-Anbindung an die Firma

Verlegen Sie ihr Home-Office ins Grüne. Videokonferenzen mit Seeblick und frischer Landluft lassen die Arbeit zum Urlaub werden. Tauschen Sie den virtuellen Hintergrund durch ein reales Bergpanorama.

Officegeräte wie das **CAMPERNET** können steuerlich geltend gemacht werden. Fragen Sie Ihren Steuerberater.



Das **CAMPERNET** kann als Geringwertiges Wirtschaftsgut von der Steuer abgesetzt werden. Dies gilt für Angestellte im Homeoffice sowie Gewerbetreibende. Sprechen Sie mit Ihrem Steuerberater.







**WISSENSWERTES**



**WIFI**  
ON BOARD



Mit dem **CAMPERNET** erhalten Sie einen hochwertigen WLAN-Router auf Höhe der Zeit. Das **CAMPERNET** bietet WiFi 6 mit WPA3 Verschlüsselung sowie schneller Datenübertragung dank Multiuser-MIMO, 4 Spatial Stream Technik und patentierter Antennentechnologie.

# Wissenswertes über WLAN

---

## WLAN Technologie

Es gibt zwei WLAN Frequenzbereiche. Im 2,4 GHz WLAN-Band ist die Datenrate geringer, dafür die Reichweite höher. Der 5-GHz-Frequenzbereich eignet sich für hohe Datenraten/ schnelles Internet.

Bei WLAN werden mehrere Antennen zur Datenübertragung verwendet (MIMO). Die maximale Datenrate hängt direkt von der Signalqualität ab. Aktuelle WLAN Router, wie das **CAMPERNET**, können mehrere Geräte gleichzeitig mit Daten versorgen, damit steigt die Verfügbarkeit.

## WiFi 6 zu WiFi 5

WiFi 6 ist der aktuelle WLAN-Standard und zeichnet sich aus gegenüber WiFi 5 durch stabilere WLAN-Verbindungen sowie höhere Datenraten und niedrigere Latenzen.

## WPA3 zu WPA2

WPA bezeichnet die Verschlüsselung der Funkverbindung zwischen Router und den jeweiligen Endgeräten. WPA2 existiert bereits seit 2004 und ist daher löchrig geworden. Aktuelle WLAN-Router haben extra Kryptografiereinheiten mit denen deutlich stärkere Verschlüsselungen ohne Leistungsverlust gerechnet werden können. Damit ist die Kommunikation weitaus sicherer als bei WPA2 bei gleichzeitig gesteigerter Datengeschwindigkeit.

# Wissenswertes über Mobilfunk

## Warum unterschiedliche Frequenzen und warum ist das Lowband so wichtig auf Reisen abseits von Dörfern und Städten?

Je niedriger die Frequenz desto höher die Reichweite und desto größer die Antenne. Das Smartphone ist für die Hosentasche gemacht und nicht für den optimalen Empfang von niedrigen Frequenzen. Mit einer exponierten Aufbauantenne steigt die Reichweite sowie der Datendurchsatz deutlich gegenüber einem Handy. Antennen von **Antretter & Huber** wurden für den optimalen Empfang in den unterschiedlichen Verbauorten am Fahrzeug entwickelt. Mehr dazu auf Seite 25.

## So funkt 5G auf unterschiedlichen Frequenzen:

### 5G Highband 3,5 Gigahertz

- Funk besonders gut auf kleiner Fläche (1km)
- Schafft Bandbreiten von 1 Gigabit pro Sekunde
- 5G Signal kommt nur schwer in die Häuser
- Bahnhöfe oder Flughäfen

### 5G Midband 1,8 Gigahertz

- Schnelles Netz für größere Flächen (2-3 km)
- Schafft Bandbreiten von 500 Megabit pro Sekunde
- Bringt 5G auch in Gebäude
- 5G-Versorgung für Städte

### 5G Lowband 700 Megahertz

- Bringt 5G weit ins Land (5-8 km)
- Schafft Bandbreiten von 200 Megabit pro Sekunde
- Schnelles Internet für Zuhause
- Perfekt für Home Office und schnelles Netz auf dem Land



LTE steht für „long term evolution“ und beschreibt alle Evolutionsstufen des Mobilfunknetzes ab 4G. Das 4G-Netz bleibt Bestandteil des 5G-Netzes.

## MIMO – Mehrere Verbindungen zu Mobilfunkmasten



Kanal 1

## Carrier Aggregation – Mehrere Kanäle zur Datenübertragung pro Mobilfunkmast



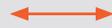
Kanal 1



Kanal 2

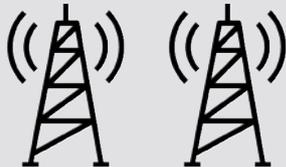


Kanal 3



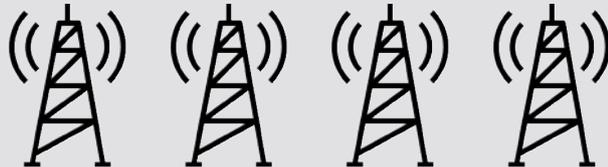
## Unterschied von Evo und Pro

### CAMPERNET Evo – LTE



600 Mbit/s

### CAMPERNET Pro – 5G



10x Geschwindigkeit  
3.400 MBit/s

# Wissenswertes über Mobilfunktarife

---

Für die Nutzung vom **CAMPERNET** ist eine Datensimkarte notwendig. Möglich sind Prepaidkarten, Vertragskarten oder Zweitsimkarten zu Ihrem bestehenden Mobilfunkvertrag. Mit der Prepaidkarte fallen nur bei der Benutzung Kosten an, keine laufenden Gebühren.

In den Touristenzentren gibt es oftmals günstige Angebote. Für Dauer- oder Vielcamper empfiehlt sich eine Vertragskarte. Die Zweitsimkarte ist eine kostengünstige Lösung. Dabei nutzen Sie das Datenvolumen Ihres Handyvertrages. Daher empfehlen wir Ihnen ein hohes Datenvolumen. Bei der Zweitsimkarte ist zu beachten, dass die Telefoniefunktion der SIM-Karte bei Ihrem Provider deaktiviert sein muss.



**Prepaid-Karte:** nur gebuchtes Datenvolumen, sonst keine Kosten

**Vertragskarte:** laufende monatliche Kosten

**Zweit-Sim-Karte:** geringer monatlicher Aufpreis, gemeinsames Datenvolumen mit dem Smartphonevertrag

**Auslandskarte:** lokale SIM-Karte meist deutlich günstiger, eingeschränkte Roamingfunktion, funktioniert in anderen Ländern nicht oder nur eingeschränkt

## Datenverbrauch bei Fernsehen Streaming-Plattformen

1 Stunde niedrige Qualität: 0,4 Gigabyte

1 Stunde mittlere Qualität: 1 Gigabyte

1 Stunde hohe Qualität: 2 Gigabyte

## Audio-Musik

1 Stunde niedrige Qualität: 48 kbit/s ca. 0,02 Gigabyte

1 Stunde mittlere Qualität: 128 kbit/s ca. 0,06 Gigabyte

1 Stunde hohe Qualität: 256 kbit/s ca. 0,11 Gigabyte



Für Campingfernseher genügt meist eine niedrige Bildqualität. Das schont Ihr Datenvolumen. Mit der Datensparfunktion vom **CAMPERNET** wird der Datenverbrauch reduziert und damit die Bildqualität auf Ihre Bedürfnisse automatisch angepasst. Damit sparen Sie bares Geld.





**CAMPERNET**

Internet im Reisemobil



15:15

Status  
Verbunden



SIM 2 (Telekom.de 4G)



Automatischer Wechsel  
Gast-WLAN



# Unser bestes System

---

## Für jeden Kunden die richtige Lösung

- Schnelles WLAN dank WiFi6
- Sicherheit ganz groß mit WPA3
- Modernste Mobilfunkverbindung: **CAMPERNET** Pro 5G
- **CAMPERNET** Evo 5G ready upgradefähig zu 5G
- Kinderleichte Bedienung mit allen Geräten
- Höchste Qualität Engineered by Antretter & Huber
- Immer auf dem neusten Stand durch Updates

**Starlink  
ready**

**Gbit/s-  
Ethernet  
CAT6e**

**WiFi6**

**5G**

**WPA3**



# CAMPERNET Pro 5G

---

Pro



## Für super schnelles Internet

Das **CAMPERNET Pro** ist mit einem topaktuellen 5G-Modem für höchste Ansprüche ausgestattet. Die maximal mögliche Datenrate im 5G-Betrieb sind unfassbare 3,4 GBit/s.

Bei unseren Testfahrten erreichten wir erstaunliche 960 MBit/s. Wenn kein 5G verfügbar ist, arbeitet das Modem im LTE-Netz mit maximal 1,6 GBit/s. Damit steht Ihnen ultraschnelles Internet zur Verfügung. Die verfügbare Mobilfunkgeschwindigkeit ist vom Provider, Standort und Netzausbau abhängig.

Deckt alle Mobilfunkbänder der Region EMEA (Europa, Mittlerer Osten, Afrika) ab.

# CAMPERNET Evo 5G-ready

Evo



## Zuverlässige Verbindung

Mit dem **CAMPERNET Evo** erhalten Sie ein leistungsstarkes LTE-CAT12-Modem. Die maximal mögliche Datenrate von 600 MBit/s übersteigt die meisten DSL-Anschlüsse und ist somit vollkommen ausreichend für normale Anwendungen.

Deckt alle Mobilfunkbänder der Region EMEA (Europa, Mittlerer Osten, Afrika) ab.



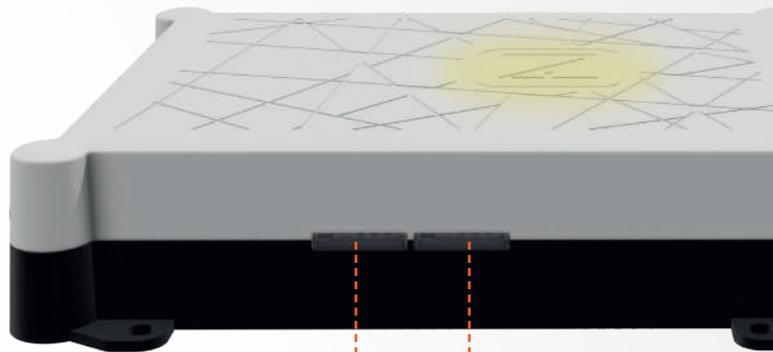
Egal ob **CAMPERNET Pro** oder **Evo** mit Antretter & Huber bleiben Sie immer in Verbindung.



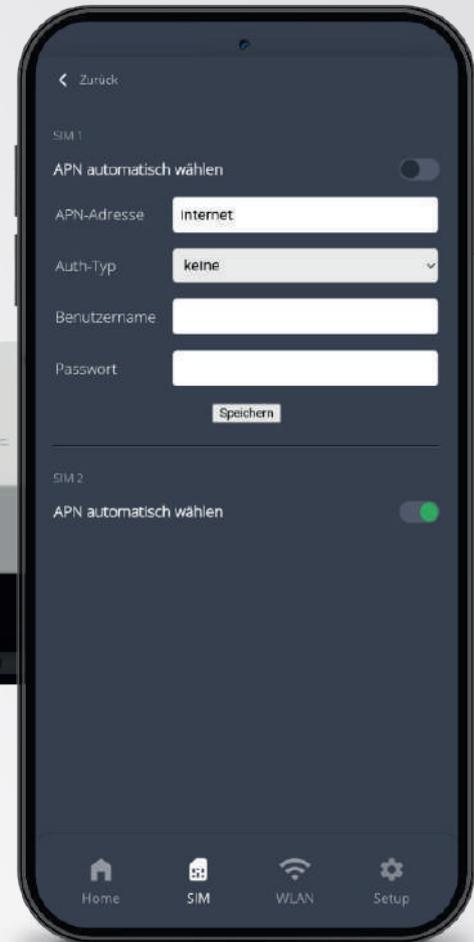
Das **CAMPERNET Evo** kann bei Bedarf zu Pro 5G von uns upgraded werden.

# Einfache Konfiguration der SIM-Karten

Das **CAMPERNET** hat zwei Micro SIM-Kartenslots. Durch drücken mit dem Finger auf die SIM-Karte, wird diese ausgeworfen. Das **CAMPERNET** signalisiert mit der Statusleuchte, ob die eingelegte SIM-Karte erfolgreich erkannt wurde.



Zwei SIM-Karten-Slots



## Besonderheiten vom CAMPERNET

- Automatische SIM-Karten Erkennung, alternativ manueller APN.
- Automatisches Umschalten beim SIM-Wechsel.
- SIM-Karten werden gespeichert, keine weitere PIN-Eingabe notwendig.
- Fallback von FreeWiFi auf zuletzt verwendete SIM, unterbrechungsfreies Surfen.
- unterstützt VPN / SSH Verbindungen, wichtig für Home Office.

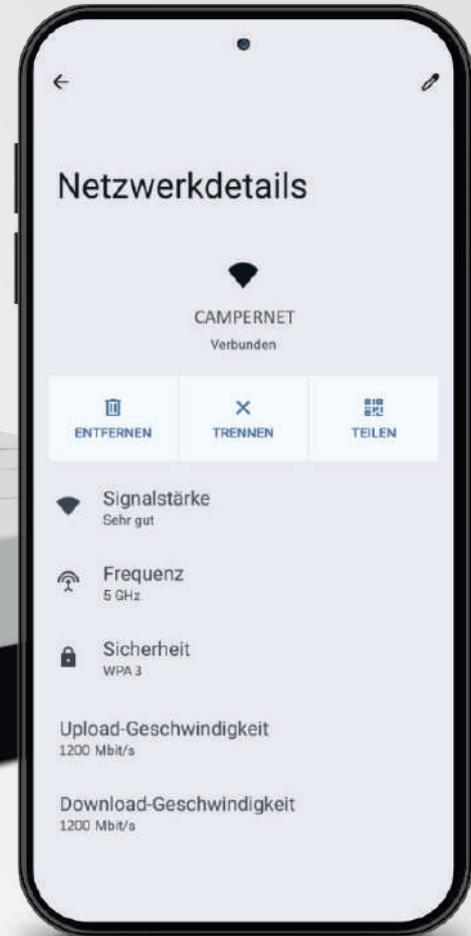
## Datensparfunktion

Bei schneller Internetverbindung übertragen Streaminganbieter wie YouTube die höchstmögliche Auflösung. Damit steigt der Datenverbrauch enorm siehe S. 21. Für Campingfernseher mit geringer Bilddiagonale ist eine normale Auflösung ausreichend. Mit der Datensparfunktion wird die Datenrate für das jeweilige Gerät begrenzt. Das spart Datenvolumen und vor allem Geld.



Das **CAMPERNET** hat keine Roaming-/ Länderbeschränkungen. Das Einlegen und Einrichten der SIM-Karten ist kinderleicht. Das einfache Bedienkonzept führt Sie schrittweise ins Internet.

# Schnelles WLAN



Das **CAMPERNET** bietet Ihnen ultraschnelles WLAN mit WiFi6-Technologie. Im Automatik-Modus verbindet sich das **CAMPERNET** mit bekannten WLANs automatisch wie bei Ihrem Smartphone.

## WiFi6 / WPA3

Mit dem **CAMPERNET** erhalten Sie einen leistungsstarken WiFi6-Router. Dieser bietet im 2,4-GHz-Frequenzbereich 580 Mbit/s und im 5-GHz-Frequenzbereich schnelle 1.200 MBit/s. Dabei ist für Sie nur ein WLAN sichtbar und das weitere Nutzerhandling übernimmt das **CAMPERNET**. Dank WiFi 6 ax können bis zu 1.000 Geräte mit dem **CAMPERNET** verbunden werden, wobei 4 Streams parallel möglich sind. Die aktuellste Verschlüsselungstechnik WPA3 schützt alle Ihre Geräte im Netzwerk.

## Nutzen Sie WLAN-Hotspots

Mit dem **CAMPERNET** können Sie jedes freie oder kostenpflichtige CampingplatzWLAN, öffentliche Hotspots sowie passwortgeschützte Netzwerke mit dem **CAMPERNET** verbinden. Dabei werden Sie automatisch auf die Anmeldeseite des Hotspotbetreibers weitergeleitet (Captive Portal).

Das **CAMPERNET** verfügt über bereits integrierte WLAN-Antennen für gute Innenraumversorgung. Für die Verstärkung des externen WLANs schaltet das **CAMPERNET** automatisch auf unsere Außenantenne um. Das steigert die Reichweite und optimiert die Datenrate.

## Dem Nachbarn WLAN schenken

Mit der Gäste-WLAN Funktion spendieren Sie sorgenfrei dem Nachbarn WLAN. Dieses ist von Ihrem Netzwerk getrennt. Sie können den Datenverbrauch durch Limits begrenzen. Mit dieser Funktion können Sie auch den Internetkonsum Ihrer Kinder und Enkel einschränken. Das interne **CAMPERNET** WLAN für deine Geräte hat bei geringer Datengeschwindigkeit immer Vorrang vor dem Gast-WLAN.

# LAN-Verbindung via Ethernet



## Netzwerkanschlüsse

Mit dem integrierten 4-fach Switch mit jeweils 1Gbit/s verbinden Sie Geräte wie Smart-TV, Web-Cam, Spielekonsole, usw. direkt mit dem **CAMPERNET**. Dies ist insbesondere bei Anwendungen, die besonders stabile und schnelle Verbindungen benötigen von Vorteil, wie z.B. Gaming, Trading sowie Webmeeting. Der Ethernet-WAN Port dient der Einspeisung von Internet über Ethernetkabel, beispielsweise Starlink oder Sat-Internet.



Sie können beim Einbau und Betrieb des **CAMPERNETs** kaum Fehler machen. Alle Anschlüsse sind farblich und mechanisch kodiert. Der DC-Anschluss ist gegen Fehlinstallation geschützt.

# Anschluss und Einbau

---



TX10 - 1,3 Nm

## Montagehinweise

Achten Sie bei der Montage darauf, dass die SIM-Kartenschächte nicht nach unten weisen und halten Sie Abstand zu anderen Geräten. Das **CAMPERNET** benötigt mindestens 10 cm umlaufend Abstand zwecks Kühlung. Setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

## Stromanschluss

Das **CAMPERNET** ist mit einer automotiven Spannungsversorgung ausgestattet und gegen Verpolung und Überpannung geschützt. Das **CAMPERNET** wird über die Versorgungsspannung ein- bzw. ausgeschaltet. Dies kann der Hauptschalter oder ein separater Schalter sein.

Stromversorgung 9–30 VDC max. 3 A

Kabelquerschnitt 0,25–1,5 mm<sup>2</sup> (Litze/Draht)

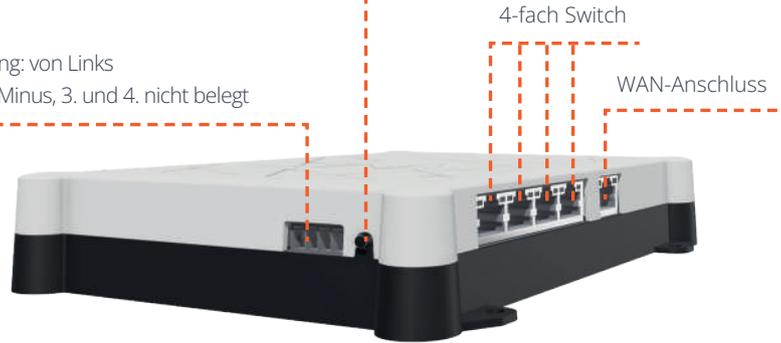
Kabeltyp entsprechend absichern

# Belegung und Anschlüsse

kurzes Tippen LED an, >10 Sec. gedrückt halten  
Reset auf Werkseinstellungen



Pinbelegung: von Links  
1. Plus, 2. Minus, 3. und 4. nicht belegt



LTE/ 5G Sekundäre Antenne für Mobilfunk

LTE/ 5G Main-Antenne für Mobilfunk

5G Diversity Antennenanschluss

externer WLAN-Antennenanschluss

SIM-Slots



# Unsere WebApp

---



# Einfache Konfiguration

---

## 1 WebApp einrichten

Die WebApp finden Sie **nicht** im Appstore. Unsere Webapp ist eine auf dem **CAMPERNET** gespeicherte Website. Sie ist für smarte Geräte optimiert und sieht daher wie eine echte App aus. Zur Bedienung öffnen Sie einfach Ihren Browser (Safari, Chrome). Die WebApp ist von jedem smarten Gerät und gleichzeitig von mehreren Benutzern bedienbar. Kein Passwort notwendig und dennoch höchste Sicherheit.

## 2 SIM-Karten entsperren

Über die WebApp können nun die eingelegten SIM-Karten entsperrt werden. Hierzu muss im Einrichtungsmenü die jeweilige SIM-Karte ausgewählt und mit der beiliegenden PIN-Nummer freigeschalten werden.

## 3 WiFi-Passwort vergeben

In den Routereinstellungen in der WebApp kann ebenso der Name und das Passwort des **CAMPERNET-WLANs** vergeben werden!

## 4 Los geht's!

Nun müssen nur noch die einzelnen Geräte mit dem **CAMPERNET-WLAN** verbunden werden. Und los geht's!

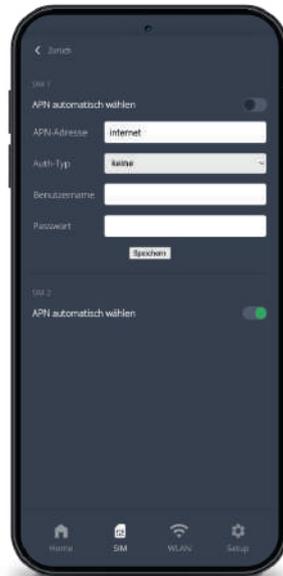
# Kinderleichte Bedienung

## Übersichtliche Benutzeroberfläche

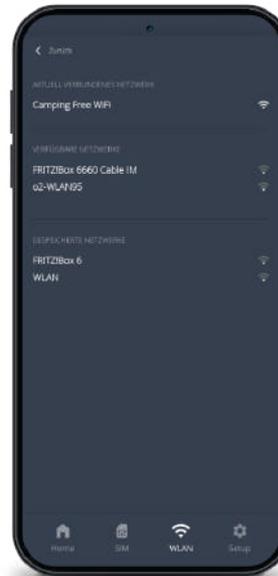
Mit der WebApp konfigurieren Sie kinderleicht das **CAMPERNET**. Egal ob, SIM-Kartenwechsel oder FreeWiFi einrichten, das **CAMPERNET** führt Sie intuitiv ins Internet.



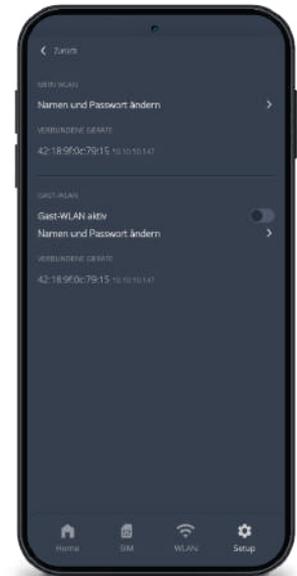
Startbildschirm



SIM Menü



Externes WLAN



Routereinstellungen



Fügen Sie die Website zum Startbildschirm Ihres Smartphones hinzu. Danach sind Sie nur noch einen Tastendruck vom **CAMPERNET** entfernt.

# Technik / Datenblatt – Router

Rechenleistung	4x 1,0 GHz
RAM-Speicher	1GByte
WiFi kombiniert	max. 1,8 Gbit/s
WiFi-Standard	WiFi 6
WiFi-Verschlüsselung	WPA3
WiFi-Bänder	2,4 GHz / 5GHz
Streams parallel	4
Ethernet	5x 1Gbit/s (1x WAN optional)
Stromverbrauch typisch	350 mA
WiFi Repeating	ja (auch mit Landingpage)



Egal ob, **CAMPERNET** Pro oder Evo, mit Antretter & Huber erhalten Sie ein topaktuelles und durchdachtes System. Basierend auf den Rückmeldungen unserer Kunden.



Das **CAMPERNET** Evo kann bei Bedarf zu Pro 5G von uns upgraded werden.



### **CAMPERNET Evo**

max. 600 Mbit/s max. (Down)

max. 150 Mbit/s max (Up)

LTE-CAT12

2x2 MIMO

**@hbox eva**

Art.-Nr.: **4260603850754**

**UVP 649,00 €**



### **CAMPERNET Pro 5G**

max. 3.400 Mbit/s (Down, 3,4 Gbit/s)

max. 1.000 Mbit/s (Up)

LTE CAT19

max. 1.600 Mbit/s (Down)

max. 200 Mbit/s (Up)

4x4 MIMO (5G+ Dachantenne 4x4)

**@hbox pro**

Art.-Nr.: **4260603850761**

**UVP 999,00 €**

# Ein starker Router für unterwegs



## CAMPERNET

WiFi	WiFi6
Verschlüsselung	WPA3
Kompatibilitätsmodus für ältere Geräte	WPA2
Ultraschnelle, für smarte Geräte optimierte WebApp	✓
WiFi Repeating mit Anmeldeseite (Captive Portal)	wird unterstützt
Dual-SIM mit automatischer SIM-Detektion	✓
Werkzeuglos SIM-Karten entnehmen ohne Hilfsmittel	✓
SMS-Funktion für SIM-Kartennachrichten	✓
manuelle APN-Konfiguration mit allen Anmeldeprozeduren	✓
Datensparfunktion	✓
Automatische Update-Funktion	✓
Reparierbarkeit (Pflicht ab 2025)	✓
Statusleuchte erlischt automatisch	✓
Taster für Reset / Werkseinstellungen	✓
Überwachung der Eingangsspannung	✓
Evo-Router kann zu Pro aufgerüstet werden	✓



# ANTENNEN

Für jeden Fahrzeugtyp  
die passende Antenne

## Montageanweisung

Ob Kastenwagen, Wohnwagen oder Reisemobil – **wir haben die richtige Antenne.** Du besitzt ein Fahrzeug mit Außenwänden komplett aus GFK? Dann empfehlen wir die Folienantenne, die lediglich von innen an die Außenwand geklebt werden muss – ganz ohne Bohren und Abdichten! Unsere formschöne Dachfinne überzeugt bei Fahrzeugen aus Blech. Darf es etwas mehr sein? Dann ist unsere Dachantenne deine erste Wahl.



Einfaches Befestigungskonzept und optimierte Antenne für jeden Fahrzeugtyp.

## Antennen und einfache Montage

---



# Folienantenne



Technik	5G 2x2 MIMO
Maße	207x177x5 mm <sup>3</sup>
Gewicht	130 g
Frequenzbereich	
Low-Band	698-960 MHz
Mid-Band	1426-2690 MHz
High-Band	3200-3900 MHz
Gewinn	max. 5 dBi
Kabellänge	2x 1,5 m
Art.-Nr.	4260603850860
Montage	GFK-Aufbau
UVP	129,00 €



Einfache Montage durch Aufkleben von innen, keine Löcher bohren und somit keine Dichtigkeitsprobleme (Garantie).



Antenne so hoch über Grund aufkleben wie möglich und senkrecht wie ein Bild an der Wand.

## **Für Reisemobile oder Wohnanhänger, die durchwegs aus GFK bestehen** z. B. Euramobil, Forster, Spoiler von Teilintegrierten

Die Folienantenne wird im Innenraum gegen die Außenwand des Reisemobils z. B. hinter der Vertäfelung geklebt. Sie funktioniert sehr gut bei Fahrzeugen mit GFK-Hochdach, Reisemobilen mit GFK-Wänden oder bei Teilintegrierten im Frontspoiler. Auf der Rückseite der Folienantenne befindet sich eine starkhaftende Klebefläche. Vor dem Festkleben kann der jeweilige Bauraum getestet werden, indem die Folienantenne mit Klebestreifen auf den gewünschten Platz befestigt wird.

# Dachfinne 2x2



Technik	5G 2x2 MIMO WLAN 2x2 MIMO
Maße	200x60x75 mm <sup>3</sup>
Gewicht	250 g
Frequenzbereich	
Low-Band	698-960 MHz
Mid-Band	1426-2690 MHz
High-Band	3200-3900 MHz
ISM-Band	2,4 GHz / 5 GHz
Gewinn	max. 5 dBi
Kabellänge	1,5 m
Art.-Nr.	
schwarz	4260603850815
weiß	4260603850839
Montage	Metалldach
UVP	159,00 €



Geeignet für Metалldächer. Aerodynamisch für Reisegeschwindigkeiten über 120 km/h



## Für Reisemobile oder Wohnanhänger, die ein Metaldach besitzen

z. B. Kastenwagen, Concorde, Fendt Wohnanhänger

Die Dachfinne ist eine 2x2 LTE & WLAN Multiband-MIMO-Antenne speziell für den Verbau auf Kastenwägen ausgelegt. Höchste Reichweite, hohe Datenrate und bester Empfang gepaart mit formschönem Design. Verfügbar in den Farben Schwarz und Weiß.

*Kabelführung:* zentral nach unten

# Dachantenne 2x2



Technik	5G 2x2 MIMO WLAN 2x2 MIMO
Maße	173x161x98 mm <sup>3</sup>
Gewicht	zentral 450 g seitlich 600 g
Frequenzbereich	Low-Band 698-960 MHz Mid-Band 1426-2690 MHz High-Band 3200-3900 MHz ISM-Band 2,4 GHz / 5 GHz
Gewinn	max. 5 dBi
Kabellänge	zentral 1,5 m seitlich 3 m
Art.-Nr.	zentral 4260603850846 seitlich 4260603850853
Montage	Hagelschutz-/ Metалldach
UVP	zentral 199 € seitlich 239 €



Die Dachantenne funktioniert auf jedem Dach, egal ob Hagelschutzdach, Metall, GFK oder Holz.



## Für Reisemobile oder Wohnanhänger mit einem Hagelschutz- / Metall- / GFK-Dach z. B. Fendt, Knaus, Hymer

Die Dachantenne ist eine Multiband-MIMO-Antenne für Mobilfunk und WLAN. Höchste Reichweite, hohe Datenrate und besten Empfang bietet die patentierte Antennenstruktur zusammen mit speziellen Filterbausteinen.

Die Dachantenne mit zentraler Kabelführung ist eigens für die Montage über dem Dachdurchbruch im Wohnmobil vorgesehen. Die Unterseite der Antenne wird mit Montagekleber versehen und auf das vorgebohrte Loch im Wohnmobildach geklebt. Die karosserieunabhängige Antenne muss nicht mit dem Dach verschraubt werden und benötigt auch keine Metallplatte unter ihr für einen guten Empfang.

### Vorteil

Kann direkt auf das Dach geklebt werden ohne zusätzliche Metallplatte.

**Kabelführung zentral:** Antenne sitzt auf dem Dachdurchbruch für die Antennenkabel und dichtet diesen ab.

**Kabelführung seitlich:** Antennenkabel werden in einem Schutzrohr zur nächstgelegenen freien Dachdurchführung geleitet.

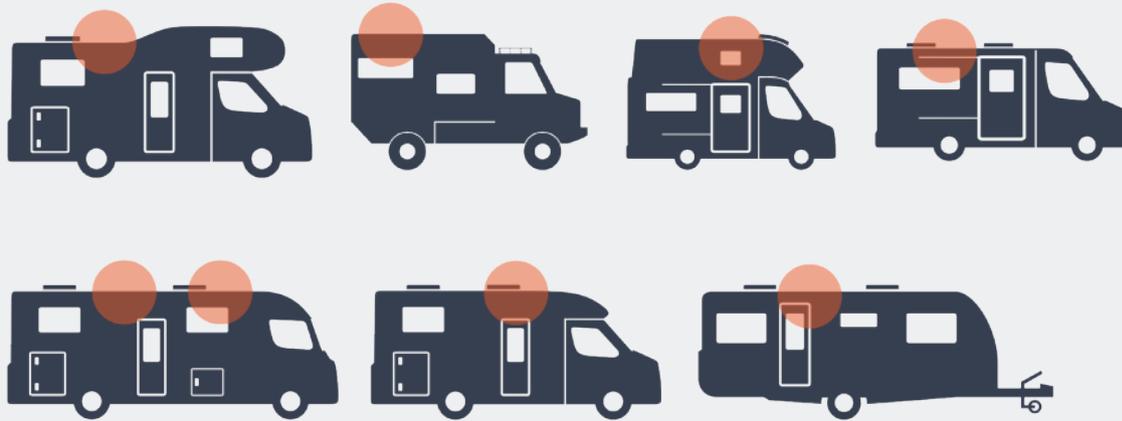
# Dachantenne 4x4



Technik	5G 4x4 MIMO WLAN 2x2 MIMO
Maße	173x161x98 mm <sup>3</sup>
Gewicht	zentral 450 g seitlich 600 g
Frequenzbereich	Low-Band 698-960 MHz Mid-Band 1426-2690 MHz High-Band 3200-3900 MHz ISM-Band 2,4 GHz / 5 GHz
Gewinn	max. 5 dBi
Kabellänge	zentral 1,5 m seitlich 3 m
Art.-Nr.	zentral 4260603850891 seitlich 4260603850907
Montage	Hagelschutz-/ Metалldach
UVP	zentral 269 € seitlich 299 €



Die Dachantenne funktioniert auf jedem Hagelschutzdach, egal ob Metall, GFK oder Holz.



## Für Reisemobile oder Wohnanhänger mit einem Hagelschutz- oder GFK-Dach z. B. Fendt, Knaus, Hymer

Die Dachantenne 4x4 unterscheidet sich durch zwei weitere 5G-Antennen von der Dachantenne 2x2. Damit ist sie die erste Wahl für das **CAMPERNET Pro 5G**.

Die Dachantenne mit zentraler Kabelführung ist eigens für die Montage über dem Dachdurchbruch im Wohnmobil vorgesehen. Die Unterseite der Antenne wird mit Montagekleber versehen und auf das vorgebohrte Loch im Wohnmobildach geklebt. Die karosserieunabhängige Antenne muss nicht mit dem Dach verschraubt werden und benötigt auch keine Metallplatte unter ihr für einen guten Empfang.

### Vorteil

Kann direkt auf das Dach geklebt werden ohne zusätzliche Metallplatte.

**Kabelführung zentral:** Antenne sitzt auf dem Dachdurchbruch für die Antennenkabel und dichtet diesen ab.

**Kabelführung seitlich:** Antennenkabel werden in einem Schutzrohr zur nächstgelegenen freien Dachdurchführung geleitet.

# Die Vorteile

---

Dank der patentierten Antennentechnologie haben Sie auch noch dort Empfang, wo das Handy bereits versagt. Für jedes Fahrzeug bieten wir Ihnen die passende Antenne an, egal ob Kastenwagen, Wohnanhänger oder Reisemobil. Mit unserem einfachen Montagekonzept und den mechanisch wie farblich kodierten Antennensteckern geht die Installation leicht von der Hand.

1

Einfach zu  
installieren

2

Ideale Antenne für  
jedes Fahrzeug

3

Maximale  
Reichweite

4

Abgestimmt auf  
das **CAMPERNET**

	Folien- antenne	Dach- finne	2x2	2x2 seitlich	4x4	4x4 seitlich
Voll-GKF-Fahrzeug, Dach, Seitenwände, Heck, Front auf durchgängigem GFK	✓		✓	✓	✓	✓
Kastenwagen mit GFK-Hoch- dach	✓		✓	✓	✓	✓
Teilintegrierte mit GFK-Spoiler	✓		✓	✓	✓	✓
GFK-Hochdächer	✓		✓	✓	✓	✓
Kastenwagen		✓	✓	✓	✓	✓
Reisemobil mit Alu-Dach		✓	✓	✓	✓	✓
Reisemobil mit Hagelschutz-/ GFK-Dach			✓	✓	✓	✓
Antenne versetzt zum Dach- durchbruch				✓		✓
Campernet Pro 5G					✓	✓
UVP	129,00 €	159,00 €	199,00 €	239,00 €	269,00 €	299,00 €

# Händler in deiner Nähe

---





Bringe mit dem **CAMPERNET** schnelles und sicheres Internet in Dein Reisemobil.  
Unsere Händler des Vertrauens beraten Dich gerne.



Nutze die Händlersuche auf  
**antretter-huber.com**  
um unsere Händler in deiner  
Nähe zu finden. Einfach den  
QR-Code scannen und loslegen.



*Händleraufkleber*

Wollen Sie Händler werden?  
Schicken Sie eine E-Mail an **info@antretter-huber.com**

# Unsere Firmenphilosophie

---

## Entwickelt in Bayern

Wir von **Antretter & Huber** entwickeln unsere Produkte nach den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden. Unsere langjährigen Erfahrungen aus der Automobilbranche spiegeln sich in der hohen Wertigkeit unserer Produkte wieder. Intensive Tests im eigenen Labor bestätigen die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unserer Geräte.

## Unser Qualitätsanspruch

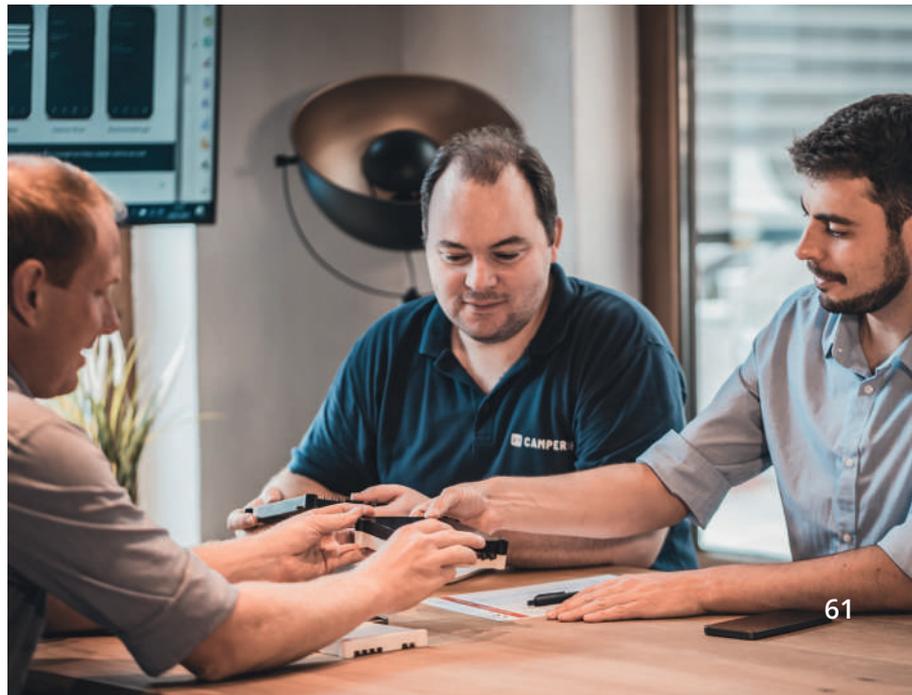
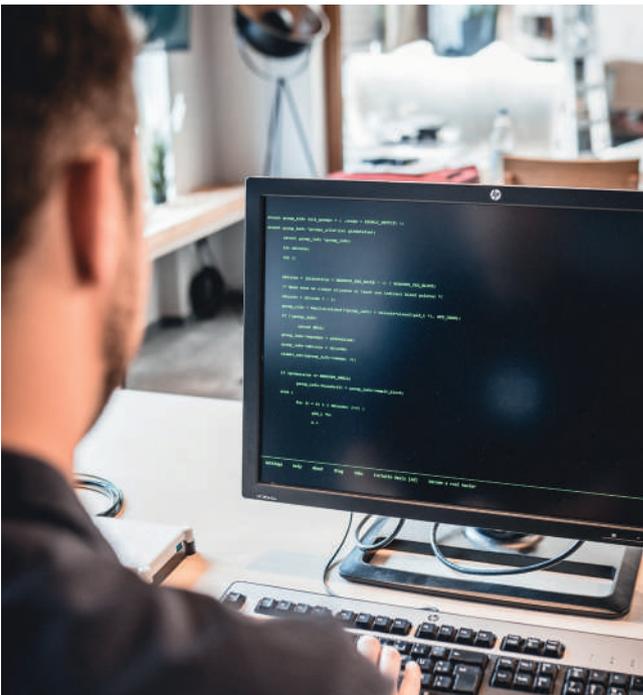
Wir legen größten Wert auf Qualität und daher prüfen wir jedes Teil bevor es versandt wird. Dabei setzen wir auf hochwertige Komponenten von zuverlässigen Lieferanten.



## Service

Ob Camper, Werkstatt oder Hersteller wir stehen mit Rat und Tat gerne zur Seite. Auch nach dem Kauf sorgen wir dafür, dass durch regelmäßige Updates die Software unserer Geräte aktuell bleibt.

Bei der Hardware ist das nicht so leicht möglich und daher bieten wir Bestandskunden eine Upgradelösung an. Auch beim Kauf eines **CAMPERNET** Evo ist eine nachträgliche Aufrüstung zu Pro 5G möglich. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.





Antretter & Huber GmbH | Irsham 55 | 94081 Fürstenzell

[www.antretter-huber.com](http://www.antretter-huber.com)