

MADE  
IN  
GERMANY

„Die perfekte Lösung  
für vielseitige Einsätze.“

## PTCarPhone 6

Beste Qualität durch VoLTE und MIMO-Antennentechnik

WiFi-Hotspot – mobiles Internet per W-LAN teilen

Integriertes Ortungsmodul (GPS, GLONASS, Galileo)

Eigenständiges System mit SIM-Kartenhalter

Abnehmbarer Handapparat für diskrete Telefonate

Onlinefernwartung und -verwaltung – [bridge.peitel.de](http://bridge.peitel.de)

## Die LTE-Connectivity-Lösung für Profis

- Erstklassige LTE-Kommunikationslösung zum Festeinbau
- Exzellente Signal- und Audioqualität durch VoLTE
- Integrierter WiFi-Hotspot und Ortungsmodul
- Erweiterte Telematikfunktionen über Onlineplattform



# Ideale Verbindung durch perfekte Signal- und Audioqualität

Die Komplettlösung für vielseitige Anforderungen

- Nachrüstbares Fahrzeugtelefon mit Freisprecheinrichtung
- Abnehmbarer Handapparat für diskrete Telefonate



## Die Connectivity-Lösung für Profis

Wer sein Fahrzeug nachträglich mit einer Freisprecheinrichtung ausstatten möchte und stets höchste Anforderungen stellt, ist mit dem PTCarPhone optimal beraten. Zwei Anschlüsse für eine MIMO-Außenantenne garantieren hervorragenden LTE-Empfang. Gleichzeitig werden Mobilfunkstrahlen aus dem Innenraum verbannt. Die Freisprecheinrichtung ist in puncto Sprachqualität und Bedienkomfort konkurrenzlos und speziell für die Telefonie in Fahrzeugen ausgelegt. Damit hebt sich das PTCarPhone deutlich von Bluetooth®-Lösungen ab.

## Hochwertige LTE-Kommunikation

Durch VoLTE und die bewährte „Clear Voice & Sound“-Technologie werden Telefongespräche noch klarer und natürlicher übertragen. Mit der wirkungsvollen Unterdrückung von Echos sowie Umgebungs- und Störgeräuschen ist das PTCarPhone 6 für verschiedenste Fahrerkabine geeignet. Hierdurch wird es zum perfekten Begleiter für Flotten von Transport-, Logistik-, Taxi- und Busunternehmen, Autovermietungen sowie für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.



## Zweiter Handapparat

Der zweite Handapparat ist das ideale Zubehör für Fahrzeuge mit getrennter Fahrgastkabine wie beispielsweise Rettungsfahrzeuge. Gerade in Notfällen ist es entscheidend, dass Informationen jederzeit klar und verständlich übermittelt werden können und die stetige Erreichbarkeit gewährleistet ist.

- Zwei Handapparate an einem System einfach mittels Plug & Play
- Gespräche von einem zum anderen Handapparat vermitteln
- SMS senden und empfangen
- Helligkeit und Gesprächslautstärke separat einstellbar
- Intercom-Funktion zwischen beiden Handapparaten möglich

Mit dem Abheben des Handapparats wird vom Freisprech- in den Privatmodus gewechselt – einfacher geht's nicht.





## Hören und gehört werden – Qualität „Made in Germany“

Erstklassige Audio-, Signal- und Empfangsqualität

- Führend in Geräuschunterdrückung und Signalqualität
- Innovative Entwicklungen für die Fahrzeugakustik



### WiFi-Hotspot – Internet per W-LAN

Mit der neuen WiFi-Hotspot-Funktion ist das PTCarPhone nun auch gleichzeitig ein mobiler W-LAN-Internetzugang.

Ob Laptop, Smartphone, Tablet oder Fahrzeugcomputer – loggen Sie sich einfach in das W-LAN des PTCarPhone ein, und schon sind Sie online. Bis zu 10 Geräte können den WiFi-Hotspot gleichzeitig nutzen.

Verschiedene W-LAN-Sicherheitseinstellungen, die Sie manuell vornehmen können, machen den WiFi-Hotspot so sicher wie Ihr Heimnetz.

### „Clear Voice & Sound“-Technologie

Mit der gezielten Kombination aus digitaler Signalverarbeitung und exakten akustischen Vermessungen haben wir das PTCarPhone zu dem gemacht, was es heute ist: Ein hochwertiges Freisprechsystem für die Nachrüstung in verschiedensten Fahrzeugen.

Das PTCarPhone stellt ein optimales Beispiel für unsere Mikrofontechnologien und Erfahrungen auf den Gebieten der Fahrzeugakustik und Signalverarbeitung dar.



### BOS-Spezialversion und NA-Modell

Zum ersten Mal bieten wir zum Start einer neuen PTCarPhone-Generation auch eine Variante mit Unterstützung von nord-amerikanischen (USA, Kanada und Mexiko) LTE-Netzen an und reagieren damit auf die Anfragen aus diesen Märkten.

Darüber hinaus gibt es ein spezielles Modell nur für Behörden (BOS). Hier haben wir das PTCarPhone 6 mit den wichtigsten Zubehörkomponenten für den Einsatz in Behördenfahrzeugen zusammengestellt und die Software entsprechend angepasst.

### Made in Germany



Als Spezialist für professionelle Kommunikationslösungen gehören kundenorientierte Connectivity-Lösungen für Fahrzeuge seit Jahren zum Spezialgebiet von pei tel. Mit unseren Systemen und Lösungen setzen wir technologische Standards und machen unsere Produkte damit zur Qualitätsmarke „Made in Germany“.

- Maßgeschneiderte Connectivity-Lösungen unter Einhaltung erforderlicher Standards
- Innovative Entwicklungs- und Fertigungstechnologien



## Zusatzfunktionen die mehr bieten als nur Telefonie

Professionelle Leistungsmerkmale mit Wow-Effekt

- Vom Fahrzeugtelefon zur Telematikplattform
- 6 digitale Ein- und Ausgänge für diverse Profifunktionen



HOSTED  
IN  
GERMANY



**BRIDGE**  
<http://bridge.peitel.de>

## Digitale Ein- & Ausgänge

Natürlich bietet auch die 6. PTCarPhone-Generation wieder Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte wie beispielsweise akustische oder optische Signalanlagen. Auf diese Weise können eingehende Anrufe auch außerhalb des Fahrzeugs signalisiert werden, zum Beispiel durch das Aufleuchten einer Leuchte oder das Ertönen eines externen Lautsprechers.

Eine weitere Option, die mit den digitalen Ein- und Ausgänge realisiert werden kann, ist eine Panik- oder Notfalltaste, bei deren Betätigung unmerklich eine SMS an eine vorher definierte Nummer, zum Beispiel einer Zentrale, gesendet und ein Ruf aufgebaut wird.

- 6 digitale Ein- und Ausgänge
- Frei programmierbar über das Menü des Handapparats und die Onlineplattform „Bridge“

## Cloud-basierte Onlineplattform „Bridge“

Bridge ist die intelligente Onlineplattform zur Fernwartung und -verwaltung von PTCarPhone-Geräten über das Internet.

Egal, ob ein PTCarPhone oder eine ganze Fahrzeugflotte: Mit Bridge lassen sich bequem Einstellungen vornehmen und Telefonbücher verwalten. Dafür benötigen Sie lediglich ein internetfähiges Gerät wie ein Smartphone, ein Tablet oder einen PC.

Alle PTCarPhone 6 Modelle bieten die Funktion der Ortung über GPS, GLONASS und Galileo. Damit können Sie die Position Ihres Fahrzeugs jederzeit ermitteln.

Auf der Onlineplattform „Bridge“ kann die Position dann in einer übersichtlichen Kartendarstellung angezeigt werden. Auch mittels einer SMS kann die Position abgefragt werden. Hierzu sendet man eine kurze Befehlssequenz per SMS an das PTCarPhone und bekommt als Antwort eine Nachricht mit den entsprechenden Positionsdaten.

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| ■ Kostenlose Nutzung    | ■ Software-Update            |
| ■ I/O-Konfiguration     | ■ GPS-Echtzeitortung         |
| ■ Telefonbuchverwaltung | ■ Kartendarstellung          |
| ■ Datensynchronisation  | ■ Gerätestatus               |
| ■ Gerätekonfiguration   | ■ Verschlüsselte Übertragung |

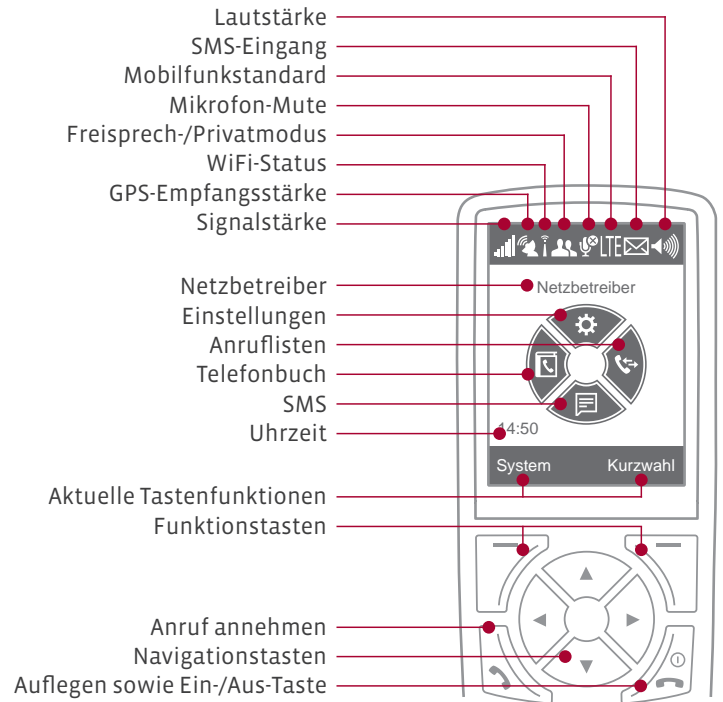


## PTCarPhone 6 EU

- VoLTE-Unterstützung und Datenübertragung mittels LTE
- WiFi-Hotspot-Funktion
- Integriertes Ortungsmodul (GPS, GLONASS, Galileo)
- Fernverwaltung über die Onlineplattform „Bridge“ (bridge.peitel.de)
- LTE: 2.100 (B1), 1.800 (B3), 2.600 (B7), 900 (B9), 800 (B20), 700 (B28A) MHz
- UMTS: 2.100 (B1), 1.800 (B3), 900 (B8) MHz
- GSM: 1.800 (B3), 900 (B8) MHz

## PTCarPhone 6 NA (Nordamerika: USA, Kanada, Mexiko)

- VoLTE-Unterstützung und Datenübertragung mittels LTE
- WiFi-Hotspot-Funktion
- Integriertes Ortungsmodul (GPS, GLONASS, Galileo)
- Fernverwaltung über die Onlineplattform „Bridge“ (bridge.peitel.de)
- LTE: 700 (B12), 70 (B12), 1.700 (B14), 1.900 (B2), 850 (B5), 700 (B13), 1.700/2.100 (B66), 600 (B71) MHz
- UMTS: 1.900 (B2), 1.700 (B4), 850 (B5) MHz



## Technische Daten

Display	2,4 Zoll großes Farbdisplay, 240 x 320, 166 DPI, 16-bit-Farbtiefe (High Color)
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Rumänisch, Schwedisch, Spanisch
Kontaktspeicher	Integrierter Telefonbuchspeicher für bis zu 5.000 Kontakte mit je drei Rufnummern (geschäftlich, privat, mobil)
Stromversorgung	Betriebsspannung 10 V bis 32 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C

## Maße (in mm)

Elektronikbox (TPU) Länge x Breite x Höhe	132 x 98 x 26 (mit Haltetaschen) 132 x 72 x 26 (ohne Haltetaschen)
Handapparat Länge x Breite x Höhe	167 x 51 x 44 (mit Auflage) 164 x 51 x 30 (ohne Auflage) Kabellänge: 490 2.000 (ausgezogen)
Lautsprecher Länge x Breite x Höhe	74,5 x 77,25 x 40,5 (mit Haltebügel) Kabellänge: 3.000
Freisprechmikrofon Länge x Breite x Höhe	44 x 22 x 14 Kabellänge: 3.000
Kabelsatz	Länge: 2.000

## Lieferumfang

Beispielpaket: PTCarPhone 6 EU

- 1 Handapparat HA59 mit 2,4 Zoll großem Farbdisplay
- 2 Auflage A58 für Handapparat
- 3 Lautsprecher (8 Ω)
- 4 LTE-Elektronikbox mit integriertem GNSS-Modul
- 5 Freisprechmikrofon
- Weitere Inhalte (ohne Abbildung):  
2,5 m langes Verlängerungskabel für Handapparat, Kabelsatz, Kurz- und Installationsanleitung (mehrsprachig)

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1 Anschluss für Freisprechmikrofon | 6 GPS-Antennenanschluss  |
| 2 Anschlüsse für Handapparate      | 7 WiFi-Antennenanschluss |
| 3 Anschluss für Kabelsatz          | 8 SIM-Kartenhalter       |
| 4 LTE-MIMO-Antennenanschluss       | 9 USB-Anschluss          |
| 5 Digitale Ein- und Ausgänge       |                          |

Weitere Pakete und Zubehör unter [www.peitel.de](http://www.peitel.de)



# PTCarPhone 6

Die 6. PTCarPhone-Generation ist im LTE-Netz zu Hause, hat ein integriertes Modul zur Ortung und bietet jederzeit eine mobile Internetverbindung über die neue WiFi-Hotspot-Funktion.

## Ideale Lösung für:

Firmenfahrzeuge und Fuhrparks

Behörden, Sicherheit und Rettung

Transport und Logistik

Taxis und Busse

Autovermietungen und Limousinenservices

*„Profitieren auch Sie von den exklusiven Vorteilen eines Festeinbausystems.“*

- VoLTE-Unterstützung mit exzellenter Audioqualität sowie Echo- und Störgeräuschunterdrückung
- Mobile Internetverbindung per W-LAN teilen mit der WiFi-Hotspot-Funktion
- Nachrüstbares LTE-Kommunikationssystem für Fahrzeuge zum Festeinbau – somit kein Verlustrisiko
- Abnehmbarer Handapparat und Möglichkeit zum Anschluss eines zweiten Handapparats
- Optimale Empfangsqualität durch Anschluss für externe LTE-MIMO-Antenne
- Integriertes Ortungsmodul (GPS, GLONASS, Galileo)
- Fernverwaltung von Telefonbüchern und Einstellungen mit der Onlineplattform „Bridge“
- Großer Telefonbuchspeicher für bis zu 5.000 Kontakte
- Individuell einstellbare Restriktionen
- 6 digitale Ein- und Ausgänge für Profifunktionen
- Schnelle Datenübertragung mittels LTE
- SMS senden und empfangen
- Kostenlose Software-Updates (Over the Air)

MADE  
IN  
GERMANY



Ihr kompetenter „pei tel“-Partner:

M2M Simplexx GmbH  
Brunnenstraße 45b  
85598 Baldham

info@m2msimplexx.de  
www.m2msimplexx.de

PTC6SF02DE

pei tel Communications GmbH  
Telefon 03328 3516-0, Fax 03328 3516-16  
info@peitel.de, www.peitel.de

PEI TEL