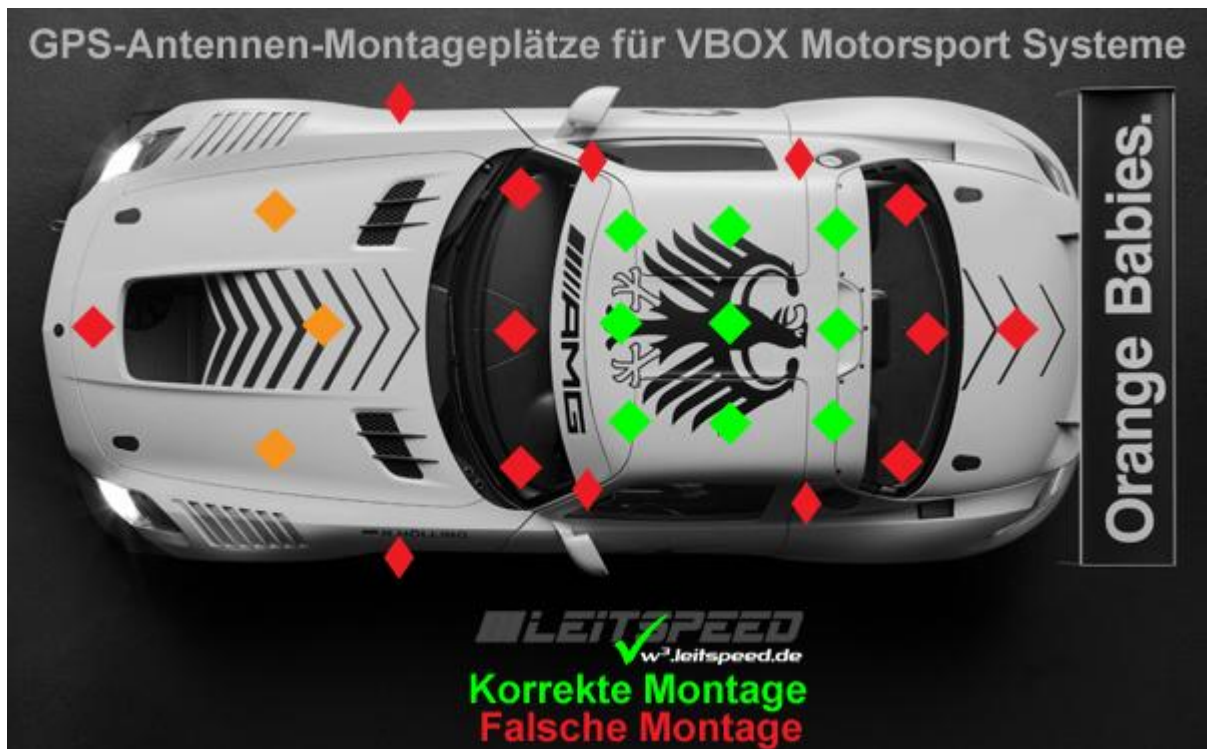


GPS-Antennenmontage

Die Anbauplätze für sicheren GPS-Empfang



Die Montage auf dem Dach bringt gewünschte Ergebnisse.

Do's:

- Die GPS-Antenne ist horizontal polarisiert -> möglichst waagrecht montieren.
- Das System hat eine Signalabschaltenebene von $< 10^\circ$ -> möglichst hoch montieren.
- Die GPS-Antenne hat keine eigene Abschirmung nach unten -> Antenne muss auf leitendes Material gesetzt/geklebt werden (Metall, CFK, ...) oder es muss eine leitende Abschirmung (Radius 10 cm) geschaffen werden.
- Werden mehrere Antennen verwendet, diese nicht zusammensetzen -> Mindestabstand von 20 cm Radius einhalten.
- Mindestabstand von 20 cm Radius zu Funk- oder anderen Sendeantennen einhalten.



VBOX Motorsport Datarecording - P.MU Racing Brakepads - TWS forged aluminium & magnesium racing wheels

Don`ts:

- Die Antenne niemals im Innenraum verwenden.
- Die Antenne niemals sehr schräg montieren.
- Niemals mehrere GPS-Antennen eng zusammen setzen.

Background:

Ein sicherer GPS-Empfang ist wichtig für die valide Datenaufzeichnung - ohne eine lückenlose Aufzeichnung werden folgende Arbeitsbereiche erschwert:

- Datenanalyse in CircuitTools, Incident-Analyse, Driver-Training, Datenvergleiche (Offsets können entstehen)
- Start-Stopp-Bedingungen (bei Speed Trigger Setup, bei Aufzeichnung nur bei Bewegung)
- Position, Liniendarstellung (Abweichungen)
- G-Forces (Rauschen)
- Laptiming (Trigger werden nicht erkannt)
- Speed (es kommt zu Abrissen)

Speziell auf Strecken mit schwieriger Topografie (Spa und Nürburgring Nordschleife) oder hohen Boxenanlagen ist die richtige Montage essentiell für den Aufzeichnungserfolg. Andere Montageorte mögen ein Ergebnis liefern, allerdings wird die Genauigkeit und die Aufzeichnungssicherheit stark reduziert. Eine richtige Montage verhindert alle Probleme. Im Zweifel einfach anrufen.

Hinweis:

Gerade im Motorsport können GPS-Antennen zu Verschleißmaterial werden, speziell wenn häufig umgebaut wird oder versehentlich mal ein Kabel durchtrennt wird. Daher immer mehrere GPS-Antennen als Reserve vorhalten.

Web-Kontakt LEITSPEED

www.leitspeed.de

www.leitspeed-shop.de

info@leitspeed.de

Fon-Kontakt LEITSPEED

0049 (0) 170 272 09 54