

SatTec SimSat Manual



Installation: Laden Sie die App von unserer Seite www.sattec.org herunter. Dafür müssen Sie unter Ihren Android Sicherheitseinstellungen unter „unbekannte Quellen“ ein Häkchen setzen. Damit können Sie eine Android App unabhängig vom Google Play Store installieren. Klicken Sie auf das heruntergeladene „apk“ File um es zu installieren. Die Software läuft auf Geräten mit GPS Sensor und Android Versionen 5.01 – 9.0. Für den Betrieb der App muss der Zugriff auf den GPS Sensor freigegeben werden und die GPS Standortbestimmung eingeschaltet sein.

Zweck: Die App wird verwendet, um die Funktionsweise eines Satellitenortungssystems wie Galileo oder GPS (GNSS) in einem Rollenspiel nachzuspielen. Man kann mit der App die Laufzeiten von Personen, die im Spiel für die Satellitensignale stehen, messen und dabei ihre Geschwindigkeit auf einen konstanten Wert kontrollieren.

[Sat:]: Hier werden die verfügbaren Satelliten angezeigt, wobei „true“ gültige Daten angibt. Falls ein Fix erreicht ist, wird durch **L:** und **N:** die Position angegeben. Das momentan rote Feld zeigt an, ob der Empfang für eine zuverlässige Geschwindigkeitsmessung ausreicht und wie viele Satelliten gültige Daten liefern.

Rot = nicht ausreichend, Gelb = fragwürdig, Grün = ausreichend. Ab dem gelben Modus ist eine Messung möglich, eine einigermaßen korrekte Geschwindigkeitsmessung ist aber erst ab „Grün“ möglich.

[SV]: Umschalten zwischen Anzeige der Geschwindigkeit (Standard = SV) und mittlerer Geschwindigkeit (MV).

[0:00]: Anzeige der Stoppuhrzeit oder (durch Drücken umschaltbar) der aktuellen Uhrzeit zum Startzeitpunkt.

[0 m/s]: Hier wird die Geschwindigkeit in m/s angezeigt. Der untere blaue Balken läuft entsprechend mit. Das Feld mit der 1 wird grün, falls die Zielgeschwindigkeit +/- 10% erreicht ist.

[Start]: Die Messung wird gestartet und läuft, bis wieder auf diesen Button gedrückt wird. Die gemessene Stoppuhrzeit oder die Uhrzeit zum Stoppzeitpunkt wird im Zeitfenster angezeigt.

Rechtliche Hinweise:

Diese Software wurde von uns sorgfältig getestet und wird Ihnen, so wie sie ist zur Verfügung gestellt. Wir weisen darauf hin, dass Sie diese Software auf eigene Gefahr verwenden. Ein Anspruch auf Updates oder technischen Support besteht nicht. Mit Verwendung der Software stimmen Sie diesen Bedingungen zu.