

# GPS Grundlagen

## Was ist GPS (Global Positioning System):

GPS ermöglicht es mit Hilfe von Satelliten die eigene Position an einer beliebigen Stelle der Erde schnell und genau zu bestimmen. Die Genauigkeit im militärischen Bereich liegt im cm-Bereich. Heute ist im zivilen Bereich eine Genauigkeit bis zu wenigen Metern möglich.

Neben der Position, also Längengrad und Breitengrad auf der Erdoberfläche, erhalten wir auch Höhe und Zeit, und durch Auswertung dieser Daten Track, Geschwindigkeit, Kurs, Steigung, ....

Was brauchen wir dafür:

GPS-Gerät bzw. Smartphone-App, GPS-Software,  
Digitale Karten und **know-how !!!**

Der Rest ist schon da:

Satelliten und Kontrollstationen auf der Erde.

## Vortrag im Haus der Senioren Ottobrunn

am 11. 03. 2023 14:30

Peter Danninger: 089 60860923 / [peter@danninger.eu](mailto:peter@danninger.eu)

Eintritt frei, Anmeldung im HdS erforderlich: 23-1V60507

