# GPS (Global Positioning System)

Ist ein globales Navigationssatellitensystem zur Positionsbestimmung. Seit der Abschaltung der künstlichen Signalverschlechterung (2. Mai 2000) kann auch für zivile Zwecke eine Ortungsgenauigkeit von oft besser als 10 Metern erreicht werden. Mit Differenzmethoden in der Umgebung eines Referenzempfängers lassen sich die Werte in den Zentimeterbereich oder noch besser steigern.

## Vorteile:

* Im Tourismusbereich: Sehenswürdigkeiten stehen oft weit auseinander
* Leicht einsetzbar, da jedes (etwas neuere) Smartphone GPS besitzt

## Nachteile:

* Für Industrie ungeeignet – durch die unmittelbare Nähe könnten sich die Signale überschneiden
* Funktioniert nur im Freien und bei gutem Wetter