

RTK.World

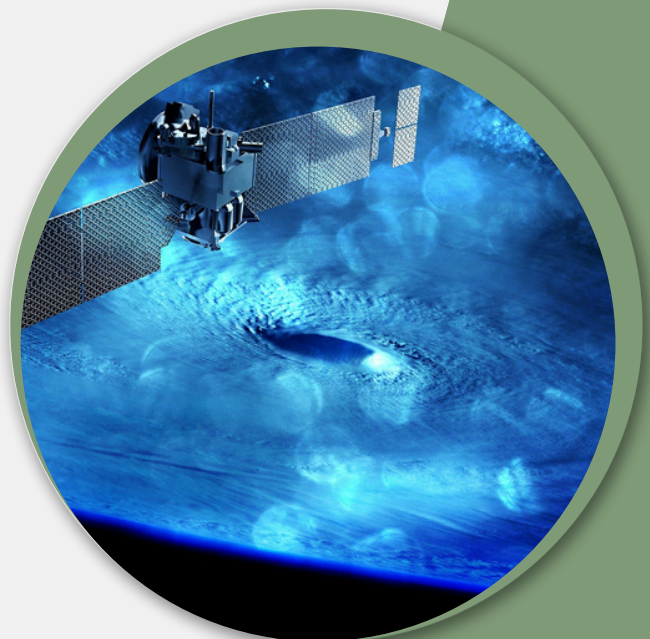
GNSS Korrekturdatendienst

Hoch präzise satellitenbasierte Positionsdaten sind für die Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen und vor allem beim autonomen Fahren zwingend erforderlich. Daher reicht es nicht mehr aus, diese nur auf dem Testgelände bereitzustellen. DTC bietet mit dem RTK.World Service einen weltweiten, länderübergreifenden GNSS-Korrekturdatendienst an!

Mit einem speziell dafür entwickeltem Mobilfunkmodem und einer europaweit gültigen SIM-Karte empfangen Sie in den RTK.World-Korrekturdatendienst, der ohne jegliche Maßnahmen (Umkonfigurieren, Modemwechsel usw.) auf unterschiedlichsten Testgeländen oder beim Grenzübertritt problemlos den GNSS Empfängern oder Inertialen Navigations Sensoren eine Positionsgenauigkeit im 1 cm Bereich ermöglicht.

Das RTK.World-Netzwerk besteht aus tausenden weltweit installierten GNSS-Referenzstationen mit drei Frequenzen und voller Konstellation. RTK.World ermöglicht einen zentimetergenauen RTK-Fix und erweitert ständig sein weltweites Netz von Referenzstationen. Diese werden rund um die Uhr überwacht und mit Precise Point Positioning (PPP) referenziert. Das RTK:World-Netzwerk stellt die Korrekturdaten im international anerkannten RTCM3.2-Protokoll bereit. RTK.World verwendet weltweit das Erdmodell ITRF 2014. In den USA wird NAD83 2011 verwendet.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind.



Das weltweit größte Referenzstationsnetzwerk

Web3.0 Blockchain-basiertes, hochzuverlässiges RTK-Netzwerk

Full GNSS-Konstellation

Über 18.000 Basisstationen weltweit (Juni 2025)

Täglich wachsendes Netzwerk

Genauigkeit im 1cm Bereich

RTCM 3.2-Protokoll

Weltweiter Einsatz ohne Änderung der Zugangsdaten - einmal konfiguriert - sofort einsatzbereit

Excellenter Support per E-Mail