

Inhaltsverzeichnis

GNSS 3



GNSS

https://de.wikipedia.org/wiki/Globales_Navigationsatellitensystem

Ein globales Navigationssatellitensystem (englisch global navigation satellite system) oder GNSS ist ein System zur Positionsbestimmung und Navigation auf der Erde und in der Luft durch den Empfang der Signale von Navigationssatelliten und Pseudoliten.

GNSS ist ein Sammelbegriff für die Verwendung bestehender und künftiger globaler Satellitensysteme wie

- NAVSTAR GPS (Global Positioning System) der Vereinigten Staaten von Amerika
- GLONASS (Globales Satellitennavigationssystem) der Russischen Föderation
- Galileo der Europäischen Union
- Beidou der Volksrepublik China

und verschiedener Ergänzungssysteme Europas, der USA, Japans und Indiens.

NAVSTAR GPS ist seit 1995 voll funktionsfähig, GLONASS seit 1996, verlor dann aber altersbedingt in den darauffolgenden Jahren fast die Hälfte der Satelliten. Seit 2011 ist GLONASS wieder voll betriebsfähig. Der Vollausbau von Beidou wurde 2020 erreicht.

Der Katzentracker nutzt [GPS](#).

Bereits ab Kontakt mit nur einem Satelliten wird die Ephemeriden Tabelle aktualisiert. Die Anzahl der kontakteten Satelliten wird, bis zum 1.ten FIX, per LoRaWAN übertragen und kann in [Grafana](#) jederzeit sichtbar gemacht werden.

Siehe unsere Abbildung:



Documentation all written in German language. We use DokuWiki. [Google CSE](#) | [Translation](#) | [link to this site](#) | [Twitter](#) | mail: infowiki@berlintracker.de

|| Besuchende: heute: 2 | gestern: 0 | insgesamt: 279 ||

Great work done by Team Molly, Berlin, Germany, Europe. 12.2021ff. All content subject to change unannounced!

<color grey, Katze, cat, Molly, Tracker, cats, catfinder, cattracker, Katzenfinder, cats, cat, hype, animal, animals, Tier, Tierfinder, Tiertracker, tracing, trace, Telekom, public-iot.de, NB-IoT, Telco, IoT, LPWA, LPWAN, LoRa, LoRaWAN, Katzentracker, finde-Katze, finde-Hund, Hundetracker, Tiertracker, Kuhtracker, Schaftracker, Schaf, Schafe, Schafstracker, tracking, smart, smart animal finder, animalfinder, cowfinder, petfinder, horsefinder, smart agriculture, tracking, tracing, Schaf, Pferd, Hund, Molly, smartcity, city, Berlin, Germany, Europe, german quality, startup, funding, investor, vc, venture, venture capital, vaptal, Kapital, Finanzierung, investing, angel, angel investor, investment, funding, seed, round A, round B, soonicorn, unicorn, Kapital, smartcities, heart of, capital, KMU, tech, hightech, cutting edge, fund, high tech, innovation, mobile, creative, smart, finden, suchen, verloren, Katzenfinder, findefix, attractive, smart </color>

From:

<https://www.info.berlintracker.de/> - v2.0 - **Katzentracker.com**

Permanent link:

<https://www.info.berlintracker.de/doku.php?id=gnss>

Last update: **27.12.2022 - 19:03**

