geoGPS

GNSS RTK · FELDDATEN · CLOUD · QGIS

Online von der GNSS-RTK-Messung zur Cloud-Karte und zum QGIS-Projekt

geoGPS ist ein System zur Kartierung und Erfassung von Geodaten im Gelände. Sie messen mit einer App, die per Bluetooth mit einem GNSS-RTK-Empfänger verbunden ist, Ihre Daten werden automatisch mit geoGPS Cloud synchronisiert, und Sie sehen sie im Web-Panel oder bearbeiten sie in QGIS.

Genauigkeit 1–2 cm* | **NTRIP** | **5.000+ EPSG-Systeme** | **100+ Geoidmodelle** | **Daten in der EU**

DAS SYSTEM

Ein System – vier Komponenten

Mobile App

Android-App für Felddaten, GNSS-RTK-Messungen, Fotos und Formulare.

geoGPS Cloud

Zentrale Datenbank – speichert und synchronisiert Projekte, Ebenen und Anhänge.

Web-Panel

Karte mit Ebenen, Punktfotos, Teamverwaltung und Datenexport.

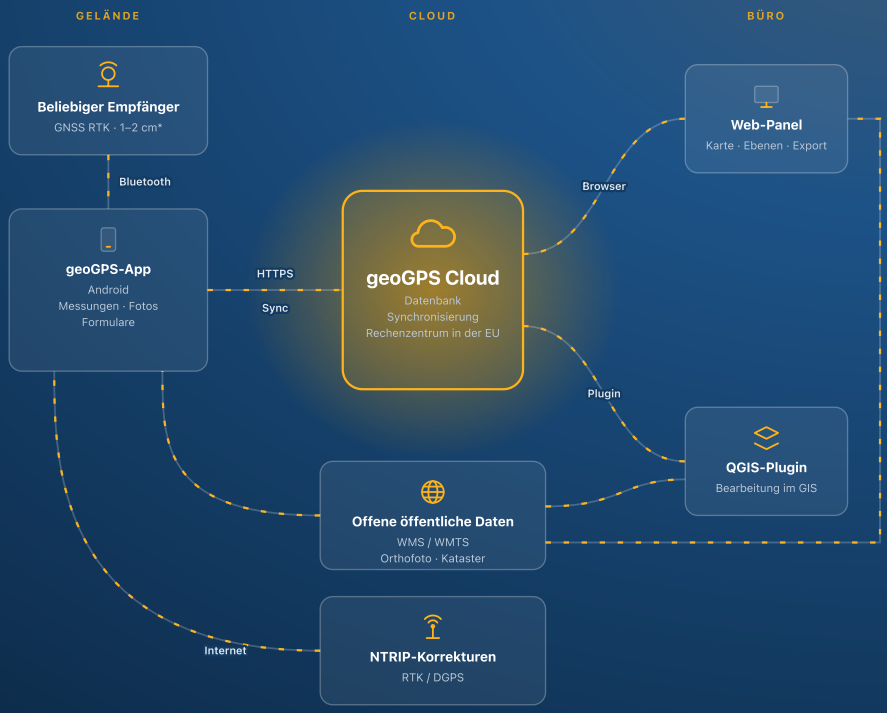
QGIS-Plugin

geoGPS-Cloud-Daten direkt im kostenlosen QGIS öffnen und bearbeiten.

ARCHITEKTUR

Vom Gelände an den Schreibtisch – in Echtzeit

Empfänger → App → geoGPS Cloud → Web-Panel und QGIS, auf Basis offener öffentlicher WMS/WMTS-Daten.



* Genauigkeit 1–2 cm: mit externem GNSS-RTK-Empfänger und NTRIP-Korrekturen unter günstigen Bedingungen. Die tatsächliche Genauigkeit hängt von Ausrüstung, Korrekturen und Gelände ab und wird nicht garantiert.

geogps.cloud · office@geogps.cloud

© 2026 ENCOM · encom.pl

Eine einzige Datenquelle

Alle Komponenten nutzen eine gemeinsame Datenbank in der Cloud.

Sicherer Zugang

Verschlüsselte HTTPS-Verbindungen und Anmeldung in zwei Schritten mit einem einmaligen Bestätigungscode.

Dedizierter oder anderer Empfänger

Die App verbindet sich per Bluetooth mit einem dedizierten GNSS-RTK-Empfänger aus unserem Angebot: sklep.encom.pl. Andere Empfänger müssen Sie selbst prüfen.

Datenspeicherung in der EU

Die Server von geoGPS Cloud laufen in einem Rechenzentrum in der Europäischen Union – Ihre Daten bleiben in der EU.

Zertifiziertes Rechenzentrum

Infrastruktur zertifiziert nach ISO/IEC 27001 (Informationssicherheit) und ISO 9001 (Qualität), mit einem SLA von 99,9 % Verfügbarkeit.

DSGVO-konform

Auftragsverarbeitungsvertrag für Kunden, AVV mit unserem Hosting-Anbieter und eine transparente Datenschutzerklärung.

DATENSTRUKTUR

Wie Daten organisiert werden

Daten werden hierarchisch gespeichert: Die größte Einheit ist die Organisation, darin befinden sich die Datenbestände der einzelnen Mitarbeiter, im Bestand eines Mitarbeiters seine Projekte und in den Projekten die Messobjekte. Mitarbeiter sehen gegenseitig ihre Arbeiten, können sie aber weder bearbeiten noch löschen – jeder ändert nur seine eigenen Daten. Referenzebenen stehen unabhängig von dieser Struktur zur Verfügung und können als Hintergrund für jedes Projekt dienen.

Alle Daten sind online verfügbar – in der mobilen App, im Web-Panel und im QGIS-Plugin.



* Genauigkeit 1–2 cm: mit externem GNSS-RTK-Empfänger und NTRIP-Korrekturen unter günstigen Bedingungen. Die tatsächliche Genauigkeit hängt von Ausrüstung, Korrekturen und Gelände ab und wird nicht garantiert.

© 2026 ENCOM · encom.pl

FÜR WEN

Für Profis, die Präzision verlangen

geoGPS ist ein Arbeitswerkzeug für Fachleute, für die jeder Zentimeter, verlässliche Daten und effiziente Teamarbeit zählen – im Gelände und im Büro. Das ist keine Freizeit-GPS-App.

Bau und Planung

Absteckung, Strecken- und Flächenmessung, mit Daten, die direkt in QGIS weiterverarbeitet werden können.

Vermessung

GNSS-RTK-Messungen mit 1–2 cm Genauigkeit*, Absteckung, über 5.000 EPSG-Koordinatensysteme und 100+ Geoidmodelle für Höhen.

Forstwirtschaft und Naturschutz

Inventur von Beständen, Lebensräumen und Naturobjekten – mit Formularen, Fotos und präzisen Positionen.

Versorgungsnetze und Infrastruktur

Bestandsaufnahme von Anlagen: Masten, Schächte, Schieber und Anschlüsse, mit Fotodokumentation und Objektattributen.

Immobilien und Flächenmanagement

Grundstücke, Grenzen und Liegenschaften im Gelände erfassen – auf Katasterkarten und Orthofotos aus öffentlichen WMS/WMTS-Diensten.

Kommunen

Kataster für Grünflächen, Straßenbeleuchtung, Straßen und kommunales Vermögen – für das ganze Team im Web-Panel verfügbar.

Landwirte und Agrarberatung

Messung von Feld- und Anbauflächen, Grenzen landwirtschaftlicher Flurstücke und Dokumentation von Ernteschäden mit Fotos und Position.

Geologen und Hydrogeologen

Erfassung von Bohrungen, Aufschlüssen und Messstellen mit Beschreibung, Fotos und Höhe – in einer Projektdatenbank für das ganze Team.

Immobilienmakler

Prüfung des Grundstücks vor Ort auf Katasterkarten, Flächenmessung und Fotodokumentation der Immobilie für das Exposé.

Was Profis bekommen

- **Zentimetergenauigkeit** – GNSS-RTK-Empfänger, dediziert oder anderer + NTRIP-Korrekturen
- **Koordinaten- & Höhensysteme** – 5.000+ projizierte EPSG-Systeme, 100+ Geoidmodelle inkl. EGM96/EGM2008
- **Absteckung & Messung** – Punkte, Linien, Flächen, Strecken, Oberflächenabsteckung
- **Volumen & Flächenabrechnung** – Abtrag, Auftrag, Bilanz, PDF- und DXF-Berichte
- **Referenzdaten** – öffentliche WMS/WMTS – Orthofotos, Kataster- und topografische Karten
- **Teamarbeit** – Rollen Manager und Mitarbeiter, eine gemeinsame Datenbank
- **Professionelles GIS** – QGIS-Plugin – keine manuellen Dateiexporte

Sicherheit & Compliance

- **Daten in der EU** – Server in einem Rechenzentrum in der EU
- **ISO/IEC 27001 & ISO 9001** – zertifiziertes Rechenzentrum, 99,9 % SLA
- **Sicherer Zugang** – HTTPS und zweistufige Anmeldung
- **DSGVO-konform** – Auftragsverarbeitungsvertrag für Kunden

Funktioniert per Bluetooth mit einem dedizierten GNSS-RTK-Empfänger von **sklep.encom.pl**. Andere Empfänger müssen Sie selbst prüfen.

* Genauigkeit 1–2 cm: mit externem GNSS-RTK-Empfänger und NTRIP-Korrekturen unter günstigen Bedingungen. Die tatsächliche Genauigkeit hängt von Ausrüstung, Korrekturen und Gelände ab und wird nicht garantiert.

© 2026 ENCOM · encom.pl

PREISE

Monatliche Pakete – jederzeit kündbar

Paket A	Paket B	Paket C	Individuell
1 Konto	**2 Konten**	**3 Konten**	**Beliebig viele Konten**
1 GB Cloud-Speicher (3.000 Fotos)	2 GB Cloud-Speicher (6.000 Fotos)	3 GB Cloud-Speicher (9.000 Fotos)	individuell vereinbarte Bedingungen

Jedes Paket umfasst die Mobile App, den geoGPS-Cloud-Speicher, das Web-Panel und das QGIS-Plugin. Die Paketpreise werden in der App angezeigt und über Google Play bezahlt; das Individualpaket wird per Rechnung mit MwSt. abgerechnet. Neue Organisationen: 7 Tage kostenlos testen – ohne Karte.

ERSTE SCHRITTE

So kaufen Sie ein Abonnement

Der gesamte Kauf erfolgt in der mobilen App – von der Registrierung Ihrer Organisation bis zur Zahlung über Google Play.

1 App installieren

Laden Sie geoGPS aus Google Play auf Ihr Android-Smartphone oder -Tablet.

2 Organisation registrieren

Geben Sie den Firmennamen (optional Steuernummer und Adresse) und die Daten des ersten Benutzers ein – diese Person erhält die Rolle Manager. Die Zugangsdaten kommen per E-Mail.

3 Bedingungen akzeptieren

Bei der Registrierung akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen und nehmen die Datenschutzerklärung zur Kenntnis (beide auf Englisch).

4 Paket wählen und bezahlen

Wählen Sie im Bildschirm „Abonnements“ Paket A, B oder C und bezahlen Sie über Google Play. Das Abonnement wird sofort aktiviert. Bestehende Abonnements bleiben weiterhin aktiv. Sie können auch ein individuelles Paket mit Rechnung inkl. MwSt. bestellen – schreiben Sie an office@geogps.cloud.

5 Team hinzufügen

Der Manager legt im Bildschirm „Mein Konto“ Mitarbeiterkonten an. Jede Person erhält ihre Zugangsdaten per E-Mail.

6 Im Gelände und im Büro arbeiten

Messen Sie in der App und prüfen Sie die Daten im Web-Panel oder in der kostenlosen Software QGIS mit dem geoGPS-Plugin (ZIP).

Individuelles Paket: Wählen Sie in der App im Bildschirm „Abonnements“ die Option „Individual package“ und geben Sie die Anzahl der Konten und eine Telefonnummer an – wir erstellen ein Angebot. Sie können uns auch schreiben: office@geogps.cloud.

Abonnement verwalten: Es verlängert sich jeden Monat automatisch. Kündigen können Sie es in Google Play (Profil → Zahlungen und Abos → Abos) – der Zugang bleibt bis zum Ende des bezahlten Zeitraums bestehen. Das Deinstallieren der App kündigt das Abonnement nicht.

Starten Sie Ihre Messungen mit geoGPS

Website: **geogps.cloud**

Google Play: **play.google.com/store/apps/details?id=pl.encom**

Kontakt: **office@geogps.cloud** · GNSS-RTK-Empfänger: **sklep.encom.pl**

© 2026 ENCOM · encom.pl

Jetzt bei Google Play