



SAPOS® –

Der amtliche Positionierungsdienst

- Grundlage innovativer GNSS-Anwendungen (Global Navigation Satellite System)
- Der Maßstab hinsichtlich Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit
- Zentimetergenaue Bestimmung der Position und der Gebrauchshöhe mit dem AdV-Quasigeoid
- Bundesweite Verfügbarkeit von Daten für Anwendungen in Echtzeit und im Postprocessing
- Zentrale Registrierung, Freischaltung und einheitliche Gebührenabrechnung über die Zentrale Stelle SAPOS®
- Komfortable Transformationsmöglichkeiten der erfassten Daten in definierte Zielsysteme

GeoBasis-DE

Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Kontakt:

Zentrale Stelle SAPOS®

c/o Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) – Landesvermessung und Geobasisinformation

Podbielskistraße 331
30659 Hannover

☎ +49 511 64609-222

☎ +49 511 64609-168

✉ sapos-zentrale-stelle@lgl.niedersachsen.de

🌐 www.zentrale-stelle-sapos.de

Mo-Do 08:00 – 16:00 Uhr
Fr 08:00 – 13:00 Uhr

Stand: 05/2019



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de



GeoBasis-DE

Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen



SAPOS®

Zentrale SAPOS®

Ntrip-Caster-Einwahl



Zentrale SAPOS® Ntrip-Caster- Einwahl für ganz Deutschland

Die Zentrale Stelle SAPOS® bietet eine zentrale SAPOS® Ntrip-Caster-Einwahl an, über die bundesweit SAPOS-Korrekturdaten abgerufen werden können.

Damit ist es für Kunden der Zentralen Stelle SAPOS® möglich, länderübergreifend einen einzigen einheitlichen Zugang auf ihren GNSS-Rovern zu nutzen.

- Die Zugangsdaten lauten:

Server-URL:

<http://www.sapos-ntrip.de:2101>

bzw.

Server-IP-Adresse:

<http://185.48.117.55:2101>

- Port: 2101

- Mountpoints:

VRS_3_2G	Virtuelle Referenzstation RTCM 3.1, GPS + GLO
MAC_3_2G	Master-Auxiliary-Concept RTCM 3.1, GPS + GLO
FKP_3_2G	Flächenkorrekturparameter RTCM 3.1, GPS + GLO

Die Einwahladressen für den SAPOS®-Ntrip-Datendienst der Länder:

BB	http://www.sapos-bb-ntrip.de:2101	http://217.7.119.118:2101
BE	http://www.sapos-be-ntrip.de:2101	http://157.97.109.112:2101
BW	http://www.sapos-bw-ntrip.de:2101	http://80.154.101.74:2101
BY	http://www.sapos-by-ntrip.de:2101	http://195.200.70.199:2101
HE	http://www.sapos-he-ntrip.de:2101	http://160.44.207.225:2101
HH	http://www.sapos.geonord.de:2101	http://141.91.173.116:2101
MV	http://www.sapos-mv-ntrip.de:2101	http://194.25.109.70:2101
NI+HB	http://www.sapos-ni-ntrip.de:2101	http://195.37.199.220:2101
	http://www2.sapos-ni-ntrip.de:2101	http://195.37.199.221:2101
		http://80.228.55.220:2101
		http://80.228.55.221:2101
NW	http://www.sapos-nrw-ntrip.de:2101	http://195.227.70.119:2101
RP	http://sapos-ntrip.rlp.de:2101	http://83.243.48.22:2101
SH	http://www.sapos.geonord.de:2101	http://141.91.173.116:2101
SL	http://sapos-sl-ntrip.de:2101	http://212.88.146.23:2101
SN	http://www.ntrip.sachsen.de:2101	http://31.12.57.11:2101
ST	http://www.sapos-lsa-ntrip.de:2101	http://85.239.103.65:2101
	http://www2.sapos-lsa-ntrip.de:2101	http://164.133.10.15:2101
TH	http://www.sapos-th-ntrip.de:2101	http://195.191.15.131:2101

Stand: 20.05.2019

Infrastruktur

SAPOS® nutzt mehr als 270 eigene Referenzstationen in Deutschland sowie 30 weitere Stationen von Positionierungsdiensten aus allen Nachbarstaaten für eine bundesweit flächendeckende Vernetzung. Betreiber von SAPOS® sind die Bundesländer.

Ihr Nutzen

- Messen direkt im amtlichen Bezugssystem
- Exakte Koordinaten in Lage, Höhe und 3D
- Einfache Transformation in definierte Zielsysteme
- Digitaler Datenfluss
- -Komfortabler Datenaustausch mit Dritten
- Optimierung des Personaleinsatzes
- Zeitersparnis durch maximale Flexibilität
- Langfristige Investitionssicherheit

SAPOS® bietet Ihnen ein Höchstmaß an Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.