



**GeoBasis-DE**

Satellitenpositionierungsdienst der  
deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und  
Landesvermessung Niedersachsen

# SAPOS® NTRIP-Caster

Stand: 01.09.2021

## Zentrale SAPOS® NTRIP-Caster Einwahl für ganz Deutschland

Die Zentrale Stelle SAPOS® betreibt einen zentralen NTRIP-Caster, über den bundesweit SAPOS® Korrekturdaten abgerufen werden können. Damit ist es für Kunden der Zentralen Stelle SAPOS® möglich, länderübergreifend einen einzigen Zugang auf ihren GNSS-Rovern zu nutzen.

### Zentraler SAPOS® NTRIP-Caster

[sapos-ntrip.de:2101](https://sapos-ntrip.de:2101) (URL)

[185.48.117.55:2101](https://185.48.117.55:2101) (IP)

Folgende Mountpoints / Datenströme werden auf dem zentralen NTRIP-Caster bereitgestellt:

**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

**VRS\_3\_3G** Virtuelle Referenzstation, RTCM 3.2, GPS+GLO+GAL  
**VRS\_3\_4G** Virtuelle Referenzstation, RTCM 3.2, GPS+GLO+GAL+BDS  
Die Mountpoints VRS\_3\_3G bzw. 4G sind aktuell noch nicht in allen Bundesländern verfügbar.  
Eine Übersicht über verfügbare GNSS finden Sie unter [zentrale-stelle-sapos.de/technik-faq](https://zentrale-stelle-sapos.de/technik-faq)

Optional können Sie sich mit Ihrer NTRIP-Kennung auch über die jeweiligen NTRIP-Caster der SAPOS® Betreiberländer einwählen.

Baden-Württemberg (BW)	<a href="https://sapos-bw-ntrip.de:2101">sapos-bw-ntrip.de:2101</a>	Auskunft erteilt der SAPOS® Support in BW 0170/8572321 (werktags 9:00 – 15:00 Uhr)
Bayern (BY)	<a href="https://sapos-by-ntrip.de:2101">sapos-by-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://195.200.70.199:2101">195.200.70.199:2101</a>
Berlin (BE)	<a href="https://sapos-be-ntrip.de:2101">sapos-be-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://157.97.109.112:2101">157.97.109.112:2101</a>
Brandenburg (BB)	<a href="https://sapos-bb-ntrip.de:2101">sapos-bb-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://217.7.119.118:2101">217.7.119.118:2101</a>
Hamburg (HH)	<a href="https://sapos.geonord.de:2101">sapos.geonord.de:2101</a>	<a href="https://141.91.173.116:2101">141.91.173.116:2101</a>
Hessen (HE)	<a href="https://sapos-he-ntrip.de:2101">sapos-he-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://160.44.207.225:2101">160.44.207.225:2101</a>
Mecklenburg-Vorpommern (MV)	<a href="https://sapos-mv-ntrip.de:2101">sapos-mv-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://194.25.109.70:2101">194.25.109.70:2101</a>
Niedersachsen / Bremen (NI)	<a href="https://openservice-sapos.niedersachsen.de:2101">openservice-sapos.niedersachsen.de:2101</a> oder <a href="https://sapos-ni-ntrip.de:2101">sapos-ni-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://195.37.199.217:2101">195.37.199.217:2101</a> oder <a href="https://80.228.55.217:2101">80.228.55.217:2101</a>
Nordrhein-Westfalen (NW)	<a href="https://sapos-nw-ntrip.de:2101">sapos-nw-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://80.158.61.104:2101">80.158.61.104:2101</a>
Rheinland-Pfalz (RP)	<a href="https://sapos-ntrip.rlp.de:2101">sapos-ntrip.rlp.de:2101</a>	<a href="https://83.243.48.22:2101">83.243.48.22:2101</a>
Saarland (SL)	<a href="https://sapos-sl-ntrip.de:2101">sapos-sl-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://212.88.146.23:2101">212.88.146.23:2101</a>
Sachsen (SN)	<a href="https://ntrip.sachsen.de:2101">ntrip.sachsen.de:2101</a>	<a href="https://31.12.57.11:2101">31.12.57.11:2101</a>
Sachsen-Anhalt (ST)	<a href="https://sapos-isa-ntrip.de:2101">sapos-isa-ntrip.de:2101</a> oder <a href="https://4g.sapos-isa-ntrip.de:2101">4g.sapos-isa-ntrip.de:2101</a> (nur HEPS 3G und 4G)	<a href="https://164.133.4.187:2101">164.133.4.187:2101</a> oder <a href="https://164.133.4.188:2101">164.133.4.188:2101</a> (nur HEPS 3G und 4G)
Schleswig-Holstein (SH)	<a href="https://sapos.geonord.de:2101">sapos.geonord.de:2101</a>	<a href="https://141.91.173.116:2101">141.91.173.116:2101</a>
Thüringen (TH)	<a href="https://sapos-th-ntrip.de:2101">sapos-th-ntrip.de:2101</a>	<a href="https://195.191.15.131:2101">195.191.15.131:2101</a>



### KONTAKTIEREN SIE UNS

Tel.: +49 511 64609-222  
Fax: +49 511 64609-168  
E-Mail: [sapos-zentrale-stelle@lgn.niedersachsen.de](mailto:sapos-zentrale-stelle@lgn.niedersachsen.de)

### WIR SIND FÜR SIE DA

Montag bis Donnerstag:  
08:00 - 16:00 Uhr  
Freitag und vor Feiertagen:  
08:00 - 13:00 Uhr

