



**GeoBasis-DE**

Satellitenpositionierungsdienst der  
deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und  
Landesvermessung Niedersachsen

# SAPOS® NTRIP-Caster

Stand: 03.06.2022

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.

<b>Zentraler SAPOS® NTRIP-Caster</b>	<a href="https://sapos-ntrip.de:2101">sapos-ntrip.de:2101</a> (URL)	Auskunft zur IP erteilt die Zentrale Stelle SAPOS® 0511/64609-222 (Mo. – Do. 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. und vor Feiertagen 08:00 – 13:00 Uhr)
--------------------------------------	---	--

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

<b>VRS_3_2G</b>	Virtuelle Referenzstation, RTCM 3.1, GPS+GLO	<b>VRS_3_3G</b>	Virtuelle Referenzstation, RTCM 3.2, GPS+GLO+GAL
<b>MAC_3_2G</b>	Master-Auxiliary Concept, RTCM 3.1, GPS+GLO	<b>VRS_3_4G</b>	Virtuelle Referenzstation, RTCM 3.2, GPS+GLO+GAL+BDS
<b>FKP_3_2G</b>	Flächenkorrekturparameter, RTCM 3.1, GPS+GLO	Die Mountpoints VRS_3_3G bzw. 4G sind aktuell noch nicht in allen Bundesländern verfügbar. Eine Übersicht über verfügbare GNSS finden Sie unter <a href="https://zentrale-stelle-sapos.de/technik-faq">zentrale-stelle-sapos.de/technik-faq</a>	

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

<b>Baden-Württemberg (BW)</b>	<a href="https://sapos-bw-ntrip.de:2101">sapos-bw-ntrip.de:2101</a>	Auskunft zur IP erteilt der SAPOS® Support in BW 0170/8572321 (werktags 9:00 – 15:00 Uhr)
<b>Bayern (BY)</b>	<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>
<b>Berlin (BE)</b>	<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>
<b>Brandenburg (BB)</b>	<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>
<b>Hamburg (HH)</b>	<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>
<b>Hessen (HE)</b>	<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>
<b>Mecklenburg-Vorpommern (MV)</b>	<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>
<b>Niedersachsen / Bremen (NI)</b>	<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>	Auskunft zur IP erteilt der SAPOS® Support in NI 0511/64609-222 (Mo. – Do. 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. und vor Feiertagen 08:00 – 13:00 Uhr)
<b>Nordrhein-Westfalen (NW)</b>	<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>
<b>Rheinland-Pfalz (RP)</b>	<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>
<b>Saarland (SL)</b>	<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>
<b>Sachsen (SN)</b>	<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>
<b>Sachsen-Anhalt (ST)</b>	<a href="https://sapos-lsa-ntrip.de:2101">sapos-lsa-ntrip.de:2101</a> oder <a href="https://4g.sapos-lsa-ntrip.de:2101">4g.sapos-lsa-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)
<b>Schleswig-Holstein (SH)</b>	<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>
<b>Thüringen (TH)</b>	<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

