



## GeoBasis-DE

Satellitenpositionierungsdienst der  
deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und  
Landesvermessung Niedersachsen

DATUM

31.07.2017

TEL +49 (0) 511 64609-222

FAX +49 (0) 511 64609-168

E-MAIL

sapos-zentrale-stelle@

lgl.niedersachsen.de

INTERNET

[www.zentrale-stelle-sapos.de](http://www.zentrale-stelle-sapos.de)

### Ausgabe 2017 / 1

An die Kunden der  
Zentralen Stelle SAPOS®

Sehr geehrte SAPOS®-Nutzer,

mit dieser Produktinformation informieren wir Sie über folgende Themen:

- 1) Neue IP-Adresse des Berliner Ntrip-Casters zum 01.08.2017
- 2) Einstellung der Korrekturdatenabgabe über GSM in Berlin zum 01.12.2017
- 3) Einführung des einheitlichen integrierten geodätischen Raumbezugs 2016
- 4) Open Data Berlin, Nordrhein-Westfalen und Thüringen

#### 1. Neue IP-Adresse des Berliner Ntrip-Casters zum 01.08.2017

Die IP-Adresse des Berliner Ntrip-Casters ändert sich zum 01.08.2017. Die URL des Ntrip-Casters ist hiervon nicht betroffen, d.h. die bisherige URL hat weiterhin Gültigkeit. Die neuen Zugangsdaten für den Berliner Ntrip-Caster lauten:

Server-URL: [www.sapos-be-ntrip.de](http://www.sapos-be-ntrip.de) bzw. Server-IP-Adresse: 82.207.150.66

Port: 2101

Sofern Ihr GNSS-Rover die Eingabe einer URL als Caster-Adresse unterstützt, sollten Sie diesen Zugang favorisieren, um von einer bestmöglichen Verfügbarkeit der SAPOS®-Dienste zu profitieren.

Bitte beachten Sie, dass für bundesweite Kunden der Zentralen Stelle SAPOS® (ZSS) zusätzlich ein zentraler SAPOS® Ntrip-Zugang zur Verfügung steht. Eine aktualisierte Übersicht der Einwahladressen für den SAPOS® Ntrip-Datendienst finden Sie unter: [www.zentrale-stelle-sapos.de/downloads.html](http://www.zentrale-stelle-sapos.de/downloads.html)

#### 2. Einstellung der Korrekturdatenabgabe über GSM in Berlin zum 01.12.2017

Im Bundesland Berlin wird die SAPOS®-Korrekturdatenabgabe über das Medium GSM zum 01.12.2017 eingestellt. Als Alternative zur Verwendung von GSM steht Ihnen die Übertragungstechnik Ntrip (Korrekturdatenabgabe über das mobile Internet) zur Verfügung.

#### 3. Einführung des einheitlichen integrierten geodätischen Raumbezugs 2016

Mit den Produktinformationen 2016/1 und 2016/2 haben wir Sie bereits über den ersten Schritt auf dem Weg zum integrierten geodätischen Raumbezug 2016 informiert, der die Einführung verbesserter 3D-Koordinaten für die SAPOS®-Referenzstationenpunkte und neuer 3D-Koordinaten für die



AMTLICHES DEUTSCHES VERMESSUNGSWESEN

Geodätischen Grundnetzpunkte (GGP) im ETRS89/DREF91 (Realisierung 2016) sowie des AdV-Quasigeoids GCG2016 zum Ziel hatte. In einem zweiten Schritt wurden bis zum 30.06.2017 die neuen Höhen im DHHN2016 in die amtlichen Nachweise der Festpunkte übernommen.

Der integrierte Raumbezug 2016 verknüpft die drei neuen amtlichen Realisierungen der Bezugssysteme für die 3D-Position **ETRS89/DREF91 (Realisierung 2016)**, die physikalische Höhe **DHHN2016** und die Schwere **DHSN2016** über das einheitliche, hochgenaue AdV-Quasigeoidmodell **GCG2016**. Weitere Informationen zum integrierten Raumbezug 2016 finden Sie unter: [www.adv-online.de/Geodaetische-Grundlagen/DHHN2016/](http://www.adv-online.de/Geodaetische-Grundlagen/DHHN2016/).

Mit der finalen Einführung des DHHN2016 werden nun einheitlich in nahezu allen Bundesländern über den HEPS-Korrekturdatenstrom die Transformationsparameter für die Höhe basierend auf dem AdV-Quasigeoid GCG2016 übermittelt, sodass sich die abgeleiteten physikalischen Höhen auf das DHHN2016 beziehen. Eine aktualisierte Übersicht der Transformationsparameter der bundesweit über den zentralen Ntrip-Caster zu beziehenden SAPOS®-Daten finden Sie unter: [www.zentrale-stelle-sapos.de/downloads.html](http://www.zentrale-stelle-sapos.de/downloads.html)

#### 4. Open Data Berlin, Nordrhein-Westfalen und Thüringen

Bitte berücksichtigen Sie die Open Data Initiativen einiger Bundesländer, die teilweise eine kostenfreie Nutzung der SAPOS®-Dienste vorsehen. Die SAPOS® HEPS- und GPPS-Dienste können seit dem 01.11.2015 in Berlin und seit dem 01.01.2017 in Thüringen kostenfrei genutzt werden. In Nordrhein-Westfalen beschränkt sich die kostenfreie Nutzung auf den SAPOS® GPPS-Dienst, der seit dem 01.01.2017 geldleistungsfrei bereitgestellt wird. Um die SAPOS®-Dienste kostenfrei nutzen zu können, bedarf es einer separaten Anmeldung in den betreffenden Bundesländern. Bitte beachten Sie, dass die Nutzung der SAPOS®-Dienste über die Einwahl der ZSS weiterhin kostenpflichtig abgerechnet wird. Für weitere Informationen zur Kostenbefreiung wenden Sie sich bitte direkt an die SAPOS®-Ansprechpartner in den betreffenden Bundesländern.

Sollten Sie Fragen zu den einzelnen Themen haben, wenden Sie sich gerne an die Zentrale Stelle SAPOS® unter den oben genannten Kontaktdaten.

Die Zentrale Stelle SAPOS® präsentiert sich in diesem Jahr wieder vom 26. bis 28.09.2017 auf der INTERGEO in Berlin. Sie finden uns auf dem Gemeinschaftsstand der AdV in Halle: 3.1, Stand: C3.014.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team der Zentralen Stelle SAPOS®

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

Landesvermessung und Geobasisinformation

Podbielskistraße 331, 30659 Hannover

