

Ausgabe 2016 / 2

An die Kunden der
Zentralen Stelle **SAPOS[®]**

Sehr geehrte **SAPOS[®]**-Nutzer,

mit dieser Produktinformation informieren wir Sie über folgende Themen:

- 1) Einstellung der Korrekturdatenabgabe über GSM im Saarland zum 31.12.2016
- 2) Einführung einer Schaltsekunde zum Jahreswechsel 2016/17
- 3) Erfolgreiche Einführung der verbesserten Koordinaten der **SAPOS[®]**-Referenzstationspunkte
- 4) Zentraler **SAPOS[®]** Ntrip-Zugang
- 5) Open Data Thüringen

1. Einstellung der Korrekturdatenabgabe über GSM im Saarland zum 31.12.2016

Im Bundesland Saarland wird die **SAPOS[®]**-Korrekturdatenabgabe über das Medium GSM zum 31.12.2016 eingestellt. Als Alternative zur Verwendung von GSM steht Ihnen die Übertragungstechnik Ntrip (Korrekturdatenabgabe über das mobile Internet) zur Verfügung.

2. Einführung einer Schaltsekunde zum Jahreswechsel 2016/17

Der *International Earth Rotation and Reference Systems Service* (IERS) führt zum Jahreswechsel 2016/17 eine positive Schaltsekunde ein, d.h. um 00:00:00 UTC (Weltzeit) wird eine zusätzliche Sekunde eingefügt. Infolgedessen erhöht sich der Unterschied zwischen der UTC-Zeit und der GPS-Zeit von 17 auf 18 Sekunden.

Um einen reibungslosen Übergang in Ihren Messprozessen zu gewährleisten, sollten Sie prüfen ob Ihr GNSS-Rover für die Einführung einer Schaltsekunde gerüstet ist. Ggf. ist ein Firmware-Update erforderlich. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner oder den Gerätehersteller.

3. Erfolgreiche Einführung der verbesserten Koordinaten der **SAPOS[®]**-Referenzstationspunkte (RSP)

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**.

In einem ersten Schritt wurden zum 01.12.2016 die verbesserten 3D-Koordinaten für die **SAPOS[®]**-RSP und neuen 3D-Koordinaten für die Geodätischen Grundnetzpunkte (GGP) im ETRS89/DREF91

(Realisierung 2016) sowie das AdV-Quasigeoid GCG2016 eingeführt. Die Einführung der verbesserten Koordinaten der SAPOS®-RSP erfolgte bundesweit reibungslos. In einem nächsten Schritt sollen bis zum 30.06.2017 die neuen Höhen im DHHN2016 in die amtlichen Nachweise der Festpunkte übernommen werden. Weitere Informationen zu dem integrierten Raumbezug 2016 finden Sie unter: www.adv-online.de/Geodaetische-Grundlagen/DHHN2016/.

4. Zentraler SAPOS® Ntrip-Zugang

Für Sie – als bundesweite Kunden der Zentralen Stelle SAPOS® – ist es möglich, länderübergreifend einen einzigen einheitlichen Zugang auf Ihren GNSS-Rovern zu nutzen.

Die Zugangsdaten lauten:

Server-URL: www.sapos-ntrip.de bzw. Server-IP-Adresse: 185.48.117.55

Port: 2101

Mountpoints:

EPS	RTCM 2.3, GPS+GLO
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

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

5. Open Data Thüringen

Auf der Grundlage der von der Thüringer Landesregierung beschlossenen Vorgehensweise der „offenen Daten“ werden zum 01.01.2017 alle von SAPOS®-Thüringen über Internet abrufbaren Daten, Positionierungs- und Berechnungsdienste kostenfrei sein. Dazu gehören u.a.:

- RTK- und DGPS-Korrekturdaten (HEPS, EPS)
- RINEX-Daten (GPPS)

Um die SAPOS®-Dienste in Thüringen kostenfrei nutzen zu können, ist eine separate Anmeldung im Land Thüringen notwendig. Weitere Informationen sowie Ansprechpartner sind über die folgende Internetadresse zu finden: www.sapos.thueringen.de

SAPOS®-Messungen im Land Thüringen über die Einwahl der Zentralen Stelle SAPOS® werden weiterhin gebührenpflichtig abgerechnet.

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

Wir bedanken uns für die gute Zusammenarbeit und das entgegengebrachte Vertrauen und wünschen Ihnen ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches und erfolgreiches neues Jahr.

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

