



# SAPOS Echtzeit Positionierungs-Service (EPS)

## Produktbeschreibung



<b>Definition</b>	SAPOS ist ein Produkt der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (Adv). Zusammen mit dem einheitlichen homogenen Festpunktfeld stellt SAPOS flächendeckend den amtlichen geodätischen Raumbezug bereit. SAPOS nutzt alle vier globalen Satellitennavigationssysteme: das US-amerikanische NAVSTAR GPS (GPS), das russische GLONASS (GLO), das europäische Satellitennavigationssystem Galileo (GAL) und das chinesische System Beidou (BDS) Die SAPOS-Referenzstationen (SAPOS RSP) und SAPOS-Dienste (Services) bilden zusammen das Produkt SAPOS.
<b>Verfügbarkeit</b>	Flächendeckend, landesweit (bzw. bundesweit)
<b>Aktualität</b>	Sekundenaktuell, sofort nach Eingang der Nutzerposition
<b>Aktualisierung</b>	Sofortige online- Aktualisierung bei Änderung der Nutzerposition und / oder der Satellitenkonstellation
<b>Qualität</b>	Genauigkeit Lage: 0,3 - 0,8 m Genauigkeit ellipsoidische Höhe: 0,5 - 1,5 m
<b>Bezugssystem</b>	
<b>Lage</b>	EPSG: 25832 [DE_ETRS89_UTM32]
<b>Höhe</b>	EPSG: 5783 [DE_DHHN2016_NH]
<b>Übermittlung</b>	
<b>Datenformat</b>	Datenformat RTCM 2.x
<b>Bereitstellung</b>	Mobiles Internet (Verfahren Ntrip): RTCM 10402.3, Mountpointname (mountpoint): EPS_[BL]. (BL = 2stelliges Namenskürzel der Bundesländer analog DIN ISO3166-2:DE)
<b>Authentifizierung</b>	Nutzername / Passwort
<b>Bezugsquellen</b>	
<b>Offline</b>	Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz <a href="http://www.lvermgeo.rlp.de/">www.lvermgeo.rlp.de/</a>
<b>Online</b>	<a href="http://sapos-ntrip.rlp.de:2101">http://sapos-ntrip.rlp.de:2101</a> (Verfahren Ntrip)