

Bachelorarbeit	
<u>Arbeitstitel:</u>	Qualitätsanalysen zum Einsatz des PPP-RTK-Dienstes SAPOS® GEPOS™ in der Praxis
<u>Beschreibung:</u>	Neben den etablierten Netz-RTK-Diensten (z.B. SAPOS) werden seit einiger Zeit global/regional neue (meist kostenfreie) Korrekturdatendienste auf Basis des GNSS-Messverfahrens PPP aufgebaut. Diese verwenden zur Verbesserung (Korrektur) der GNSS-Positionierung sog. SSR-Datenströme und benötigen damit keine bidirektionale Kommunikation von Beobachtungsdaten (OSR) zur Berechnung einer GNSS-Basislinie. In Kooperation mit dem LDBV (SAPOS-Dienst) ist die Positionierungsqualität des gemeinsamen PPP-RTK-Dienstes SAPOS® GEPOS™ der AdV, der seit Januar 2025 in einer Optimierungsphase angeboten wird, anhand von aussagekräftigen Feldstudien zu untersuchen.
<u>Voraussetzungen / Anforderungen:</u>	GNSS-Messverfahren, konzeptionelles Arbeiten (Testkonzept), Feldmessungen (eigenes Kfz hilfreich), Umgang GNSS HW/SW (evtl. Tüfteln), Messdatenanalyse
<u>Beginn:</u>	WiSe 2025
<u>Betreuer:</u>	Prof. J. Czaja