

Analyse und quantitative Beschreibung der Messqualität von GNSS-Rohdaten

Zur korrekten Verarbeitung von GNSS-Rohdaten im Rahmen der engen Kopplung ist eine möglichst realistische Beschreibung ihrer Messqualität notwendig. Dies betrifft v. a. Pseudorange, Trägerphasenmessungen und daraus abgeleitete Pseudorange-Rates.

▪ **Aufgaben:**

- Recherche bzgl. adäquater Beschreibungsmodelle
- Durchführung von Messungen, ggf. mit verschiedenen Empfängern
- Analyse der Messungen und Parametrierung des Beschreibungsmodells

▪ **Gewünschte Voraussetzungen:**

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Grundlagenwissen in GNSS (nicht zwingend)



Quelle: www.javad.com

Studentische Arbeiten

Betreuung der Arbeit

- Regelmäßige Rücksprachen für strukturierte Projektarbeit sowie zur Klärung von Unklarheiten und Problemen
- Einrichtung eines Arbeitsplatzes am Fachgebiet PSGD ist ggf. möglich
- Individuelle Anpassung der Aufgabenstellung je nach Vorkenntnissen/Interessenlage

Interesse?

- Mail an **reuper@psg.tu-darmstadt.de**
- Kurze Darstellung des bisherigen Studienverlaufs und der relevanten Vorkenntnisse
- **Weitere Themen auf Anfrage gerne möglich!**

