



Praktikum

Datenanalyse mit Matlab: Vergleich verschiedener Sensoren und deren Messgenauigkeit

Problembeschreibung

Zielverfolgung- und Vorhersage sind zwei unserer Kernkompetenzen. Damit dies gut funktioniert, ist eine korrekte Datenlage unabdingbar.

Ziel dieses Praktikums ist es, die Messgenauigkeit unserer Sensoren zu bestimmen. Dafür wurden verschiedene Ziele mit mehreren Sensoren vermessen und gleichzeitig RTK/PPK Daten der Ziele festgehalten. Jetzt müssen die verschiedenen Datenquellen synchronisiert und miteinander in Einklang gebracht werden um ein vollständiges Bild der Messfehler zu erhalten. Endergebnis soll ein Bericht zu den Fehlergrößen der verschiedenen Systeme unter verschiedenen Betriebsmodi sein.

Weiter soll ein Matlab Live Script konzipiert werden, was zukünftig eine automatische Auswertung von Messkampagnen erlaubt und direkt als Bericht ausgibt. Hierzu müssen diverse Skripts neu konzipiert, vereinheitlicht und umgesetzt werden.

Dein Profil

- Bachelor/Master Student in einem MINT-Fach
- Gute Kenntnisse in Matlab
- Strukturiert und lösungsorientiert

Kontakt

Stefan Monstein

E-mail: stefan.monstein@rheinmetall.com

Direct phone: +41 44 316 29 82