

GNSS Feldmesssystem



Student*in	Tim Hildebrand & Timon Notter
Experte*in	Reto Koenig
Dozent*in	Alain Rohr
Auftraggeber*in	Anonym
Fachrichtung	Systemtechnik Automation/ICT
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Viele Sportvereine müssen heute noch mit aufwendigen Messverfahren ihre Spielfelder vermessen. Zur Vereinfachung stehen verschiedene GPS-Methoden zur Verfügung.
Aufgabenstellung/Ziel	Verschiedene Spielfeldarten sollen mittels GPS-Technologie deutlich einfacher ausgemessen werden können und für ein grosses Klientel nutzbar sein.
Ergebnisse/Nutzen	Falls die GNSS-Sensoren des Smartphones nicht präzise genug sind, kann sich ein Verein einen externen GNSS Sensor zulegen und mit Hilfe der entwickelten Software, die von ihm gewünschte Spielfeldgeometrie ausmessen und abstecken.