



Position and Orientation System for Airborne Application POS-AV 410 (POS- AV 410)

Messgrößen

- Absolute Position mit GPS-Genauigkeit
- Absolute Lagebestimmung mit 0.005-0.01 deg

Prinzip

Messung von Beschleunigungen und Winkelgeschwindigkeiten mit Inertialblock (IMU) um 3 Achsen. Inertial-Algorithmus wird durch zeitsynchrone GPS-Positionsmessung gestützt

Anwendung

Airborne: Direkte Georeferenzierung von Luftbildern;
Terrestrisch: Referenzmessungen für Messfahrzeuge

Literatur / Referenzen

- www.applanix.com
- [test_igi_applanix_engl.pdf](#)

Kontakt

- Sebastian Schulz, DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-158-de>.