

Luftbildkamera (3K-System) mit Echtzeit-Datenübertragung

Messgrößen

- Georeferenziertes Luftbild (digital)
- Verkehrsdaten: Fahrzeugposition mit Geschwindigkeit
- Verkehrsdichte
- Geländemodell

link-78-de

Anlagenbeschreibung

Kamerasystem am DLR-Standort Oberpfaffenhofen bestehend aus 3 Digitalkameras (Typ Canon EOS1Ds Mark III, Objektiv 50 mm, IFOV 0,15 mrad, FOV $\pm 55^\circ \times \pm 13,5^\circ$) mit Datenübertragungssystem (5.14GHz mit 40MHz Bandbreite, 10MBit/s Datenrate TCP/IP) und Prozessierungssystem an Bord des Flugzeugs.

Anwendung

flugzeuggestützte Fernerkundung:

- * Erstellung topographischer Karten
- * Echtzeit-Verkehrsbeobachtung

Dokumente

- Accuracy assessment of the DLR 3K camera system (Kurz F.)
- Low-cost optical camera system for disaster monitoring (Kurz F. et. al)

Kontakt

- Dr.-Ing. Franz Kurz, Institut für Methodik der Fernerkundung, Tel: +49 8153 28 2764, Fax: +49 8153 28 1444
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- Robert Klarner, Technologiemarketing, Tel: +49 8153 28 1782, Fax: +49 8153 28 1780

Den Download zu Dokumenten, dieses Handout, sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/>

3Kopf-Kamerasystem

