



Universität Stuttgart

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart
Institut für Photogrammetrie

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR
Herr Dr.-Ing. Heiko Hirschmüller
Institut für Robotik & Mechatronik
Münchener Str. 20 / Postfach 1116

D-82234 Wessling

Ansprechpartner
Dr.-Ing. Michael Cramer
Telefon
0711 / 685 84118
Telefax
0711 / 685 83297
e-mail
michael.cramer@ifp.uni-
stuttgart.de
Aktenzeichen

Datum
02.11.2009

DGPF-Datensätze (AIC-x1, DLR 3D, quattro DigiCAM, DMC, UC-X, AISA, Rosis)

Sehr geehrter Herr Hirschmüller, sehr geehrter Herr Bucher,

anbei nun die erste Ihrer 1,5 TByte Festplatten mit den Daten obiger Sensorsysteme. Wir haben Ihrem Wunsch entsprechend die Datensätze jeweils vollständig auf die Platte übertragen. Sie finden dort neben den Daten der hyperspektral-Systeme auch die Daten der mittelformat-basierenden Kameras AIC, 3D und DigiCAM. Bitte beachten Sie, dass für Ultracam die virtuellen PAN-Bilder in zwei Versionen vorliegen: ohne bzw. nach Gitterkorrektur. Die beiliegenden RGB-Bilder entstammen dem PAN-Sharpener mit den unkorrigierten Bildern. Im Falle der DMC sind die PAN-Bilder GSD 8cm (und damit auch die abgeleiteten RGB-, CIR-Bilder aus PAN-Sharpener) ebenfalls einer Gitterkorrektur unterzogen. Hier stehen keine unkorrigierten Bilder zur Verfügung. Die DMC GSD 20cm Bilder sind nicht korrigiert. Die Bilder der DigiCAM wurden nicht zu einem virtuellen Bild zusammengeführt.


Bitte beachten Sie auch die Datenbeschreibungen auf unserer Projektseite in der Tabelle „Bilddaten“ auf <http://www.ifp.uni-stuttgart.de/dgpf/DKEP-Dat.html>. Dort finden Sie auch für DigiCAM, DMC, UC-X und RMK die von uns berechneten Referenzorientierungen, die dann für die DHM-Generierung zu verwenden sind.

Die Koordinaten der signalisierten Passpunkte und Kontrollpunkte (Achtung: letztere nur mit reduzierter Genauigkeit), sind ebenfalls verfügbar. ETRS89/UTM, Zone 32 wurde als Koordinatensystem der Auswertung definiert.

Die Daten der ADS40 und JAS-150 Befliegungen werden wir auf die zweite Festplatte übertragen und später zusenden.

Eine detaillierte Zusammenstellung (Verzeichnisstruktur) schicken wir per Email zu. Diese Zusammenstellung wird dann auch den Herstellern zugänglich gemacht.

Freundliche Grüße,


M. Cramer

Anlage

1 Datenplatte 1,5 TByte mit DGPF-Datenmaterial

Geschwister-Scholl-Str. 24D
70174 Stuttgart



<http://www.ifp.uni-stuttgart.de>
USt-ID/VAT-ID: DE14779196