



Universität Stuttgart

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart  
Institut für Photogrammetrie

Fricker 3D-Photo  
Frau Alice Fricker  
Seegartenstr. 8

CH-8353 Elgg  
Schweiz

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

Datum  
24.07.2009

## DGPF-Datensätze (DMC, Ultracam-X, AIC-x1, ALS50)

Hallo Frau Fricker,

Sie haben in der letzten Woche wie besprochen die obigen Daten auf Festplatte persönlich übergeben bekommen (Donnerstag, 16.7.09). Da ich krankheitsbedingt nicht im Büro war, möchte ich mit diesem Schreiben noch ein paar weitere Informationen zu den Daten geben. Wir haben die kompletten Datensätze von Ultracam-X, DMC und AIC-x1 kopiert. 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-Sharpeneing mit den unkorrigierten Bildern. Im Falle der DMC sind die PAN-Bilder GSD 8cm (und damit auch die abgeleiteten RGB-,CIR-Bilder aus PAN-Sharpeneing) ebenfalls einer Gitterkorrektur unterzogen. Hier stehen keine unkorrigierten Bilder zur Verfügung. Die DMC GSD 20cm Bilder sind nicht korrigiert.

Für DMC und Ultracam-X liegen „Soll“-orientierungen vor, die einheitlich für die spätere Generierung der Höhenmodelle verwendet werden sollen. Diese können über die DGPF-Projektseite unter <http://www.ifp.uni-stuttgart.de/dgpf/DKEP-Dat.html> (verlinkt in Tabelle Bilddaten) abgerufen werden. Im Falle der Ultracam-X wurden die Soll-Orientierungen für die PAN-Bilder vor Gitterkorrektur ermittelt. Die AIC-x1 Bilder haben wir bislang am Institut noch nicht ausgewertet. Sie finden auf der Datenplatte aber ein vom Hersteller aufgesetztes inpho-Projekt, das ggf. auch als Startpunkt für Ihre Auswertungen dienen kann.

Die Koordinaten der signalisierten Passpunkte und Kontrollpunkte, letztere mit reduzierter Genauigkeit, sind ebenfalls verfügbar. ETRS89/UTM, Zone 32 wurde als Koordinatensystem der Auswertung definiert. Es handelt sich um ellipsoidische Höhen. Die ALS50 Referenzhöhendaten sind Bestandteil der Lieferung.

Eine detaillierte Zusammenstellung der ausgelieferten Daten (Verzeichnisstruktur) schicken wir parallel per Email zu. Diese Zusammenstellung wird auch den Herstellern zugänglich gemacht

Freundliche Grüße,

  
M. Cramer

Geschwister-Scholl-Str. 24D  
70174 Stuttgart



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