



**Universität Stuttgart**

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart  
Institut für Photogrammetrie

HafenCityUniversität Hamburg  
Departement Geomatik  
Prof. Thomas Kersten  
Hebebrandstr. 1  
D-22297 Hamburg

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

Datum  
14.04.2009

### **DGPF-Datensätze (RMK-Top15, DMC, Ultracam-X, DigiCAM, AIC-x1, ALS50,)**

Sehr geehrter Herr Prof. Kersten, hallo Thomas,

anbei nun wie vereinbart die Netzwerkplatte mit den Daten der oben angegebenen Systeme. Wir haben die kompletten Datensätze von Ultracam-X, DMC, DigiCAM und RMK-Top kopiert. Bitte beachte, 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.

Für RMK, DigiCAM, DMC und Ultracam-X liegen „Soll“-orientierungen vor, die einheitlich für die spätere Generierung der Höhenmodelle verwendet werden sollen. Diese können auch 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 Koordinaten der signalisierten Passpunkte und Kontrollpunkte, letztere mit reduzierter Genauigkeit, sind ebenfalls verfügbar. ETRS89/UTM, Zone 32 wurde als Koordinatensystem der Auswertung definiert. Die ALS50 Referenzhöhendaten sind Bestandteil der Lieferung.

Die AIC-x1 Daten haben wir bisher noch nicht am Institut ausgewertet. Du bekommst daher die 1:1 Kopie des uns vom Hersteller zur Verfügung gestellten Datensatzes.

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

Freundliche Grüße,

M. Cramer

**Anlage** 1 Netzwerkplatte (Kapazität 1,5 Tbyte) mit DGPF-Datenmaterial

Geschwister-Scholl-Str. 24D  
70174 Stuttgart



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