



**Universität Stuttgart**

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart  
Institut für Photogrammetrie

aphos Leipzig AG  
Dr. H.-U. Schulz  
Eilenburgerstr. 1a

**D-04317 Leipzig**

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

Datum  
04.03.2009

### **DGPF-Datensätze (RMK, DMC, Ultracam-X, ALS50)**

Sehr geehrter Herr Dr. Schulz,

anbei nun Ihr Datenträger mit den angefragten Bilddaten. Wie gewünscht haben wir die RMK-Bilder (CIR (GSD 20cm) und CN (GSD 8cm)), den DMC- und den Ultracam-X Datensatz vollständig kopiert. Sie finden demnach sowohl die Daten der Geometrie- als auch der Radiometriestreifen. Beim Ultracam-X Datensatz ist zu beachten, dass sich die RGB-Bilder nach Pan-Sharpening auf die Pan-Bilder vor Durchführung der Gitterkorrektur beziehen. Bei DMC sind die Daten des GSD 8cm Flugs einer Gitterkorrektur unterzogen. Diese Korrekturen wurden herstellerseitig angebracht.

Für DMC und Ultracam-X liegen Soll-Orientierungen vor, die einheitlich für die 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.

Die Koordinaten der signalisierten Passpunkte und Kontrollpunkte, letztere mit reduzierter Genauigkeit, sind Bestandteil der Datensätze. ETRS89/UTM, Zone 32 wurde als Koordinatensystem der Auswertung definiert. Zusätzlich enthält die Datenplatte das ALS50 Referenzhöhenmodell (alle Laserpunkte und berechnetes DOM).

Die detaillierte Zusammenstellung (Datei-/Verzeichnisstruktur) schicken wir parallel per Email zu. Diese Zusammenstellung wird auch dem Hersteller 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