



Universität Stuttgart

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart
Institut für Photogrammetrie

TU Wien
Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung
Prof. Dr. Norbert Pfeiffer
Gußhausstr. 27-29, E122
A-1040 Wien / Österreich

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, ALS50, DigiCAM)

Sehr geehrter Herr Prof. Pfeiffer, hallo Norbert,

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 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-Bildern 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.

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