



Universität Stuttgart

Institut für Photogrammetrie

Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch

Universität Stuttgart
Institut für Photogrammetrie

Universität Bonn
Professur für Photogrammetrie
Prof. Dr. Wolfgang Förstner
Nussallee 15
D-53115 Bonn

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

Datum
24.08.2009

DGPF-Datensätze (DMC, Ultracam-X, DigiCAM (GSD 20cm))

Sehr geehrter Herr Förstner,

mein Kollege Werner Schneider hat Ihnen die angefragten Daten am 12.8.09 auf den gelieferten Datenträger überspielt und zurückgeschickt. Da ich erst heute aus dem Urlaub komme, möchte ich mit diesem Schreiben noch ein paar weitere Informationen zu den Daten geben. Wir haben die kompletten Datensätze von Ultracam-X, DMC kopiert. Von DigiCAM finden Sie die Daten der GSD 20cm Befliegung. 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 DigiCAM, 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 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 Ergebnisse der Feldbegehungen werden nachgeliefert. Sie liegen noch nicht in endgültiger Form vor.

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