



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Ankündigung



Benchmark Ableitung von historischen Orthophotos

Hintergrund und Ziel

In den Luftbildarchiven der Landesvermessungsverwaltungen Deutschlands lagert eine große Anzahl von historischen Luftbildern in analoger Form. Diese Daten stellen eine wertvolle Dokumentation der Erdoberfläche und deren Entwicklung über einen Zeitraum von bis zu 80 Jahren dar. Um dem Verfall der Daten und somit einem Informationsverlust entgegenzuwirken, haben einzelne Bundesländer mit der systematischen Digitalisierung ihrer Bestände begonnen.

Diese bedeutsamen historischen Datenbestände sind nun zeitgemäß für breite Nutzerkreise zu erschließen. Eine Möglichkeit ist die Ableitung von Orthophotos mit anschließender Bereitstellung in allgemein zugänglichen Webdiensten. Der klassische photogrammetrische Ansatz, wie er in den aktuellen Produktionslinien der Landesvermessungsverwaltungen Anwendung findet, führt angesichts der enormen Menge nicht immer zu vertretbaren Fertigstellungszeitpunkten.

Ziel des Benchmarks ist es, Softwareherstellern, die über innovative Lösungsansätze zur Ableitung von historischen Orthophotos verfügen, die Gelegenheit zu geben, diese auf zwei bereitgestellte Testdatensätze anzuwenden und ihre Workflows und Ergebnisse in einem anschließenden AdV-internen Themenworkshop mit einem ca. halbstündigen Vortrag zu präsentieren. Die Mitgliedsverwaltungen der AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland) erhalten so einen praxisnahen Überblick über effektive und effiziente Methoden, so dass deren Entscheidung bzgl. der Herstellung historischer Orthophotos unter Berücksichtigung ihrer länderspezifischen Voraussetzungen erleichtert wird. Präsentation und Angebot einer Dienstleistung ist nicht Gegenstand des Benchmarks, das Interesse richtet sich ausschließlich auf erwerbbarere Softwarelösungen.

Testdatensätze

Es werden zwei Testdatensätze durch die brandenburgische und die nordrhein-westfälische Landesvermessung (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg; Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW) über ein download-Portal bereitgestellt. Es handelt sich dabei um klassische Luftbildverbände zum einen mit genäherten Bildmitten, Rahmenmarken, Kameraprotokoll und Passpunkten von 1962 und zum anderen mit eingeschränkten Rahmenmarken und Kamerainformationen aus dem Jahr 1953.

Nach dem Ausfüllen des umseitigen Registrierungsformulars und der Unterzeichnung einer Nutzungsvereinbarung über die bereitgestellten Daten werden die Zugangsdaten per Email verschickt.

Kontakt

Projektgruppe ATKIS-DOP des AdV-Arbeitskreises Geotopographie

c/o Ulrich Krause

☎: 0221 147 4465

Bezirksregierung Köln – Geobasis NRW

✉: ulrich.krause@bezreg-koeln.nrw.de

Muffendorfer Straße 19 – 21

53177 Bonn

.....

Ablauf

Eckpunkte sind zurzeit:

- Datendownload von Ende September bis Mitte November 2017
- Prozessierung/Abgabe der Ergebnisse Mitte Januar 2018
- Workshop 28.02./01.03.2018

Registrierungsformular zur Teilnahme am AdV-Benchmark *Ableitung von historischen Orthophotos*

Bitte füllen Sie das Formular vollständig aus und
senden es per Mail an ulrich.krause@bezreg-koeln.nrw.de

Firmenname	
Adresse	
Ansprechpartner	
	
	
Lösungsansatz, einzusetzende Software (Stichworte!)	
Verwendung der Geobasisdaten im Benchmark Die Testdaten werden für die Dauer des Benchmarks über ein download-Portal zur Verfügung gestellt. Der Benchmark-Teilnehmer verpflichtet sich, die übernommenen Daten ausschließlich für die Bearbeitung des Benchmarks zu verwenden, sie in keinem Fall Dritten zugänglich zu machen sowie nach Erfüllung des Auftrags alle bei ihm verbliebenen Daten, auch Zwischenprodukte, Arbeitskopien u. dgl. zu löschen.	
Ort, Datum	Unterschrift