



HISTORISCHE DOP-MOSAIKE

Unser Service für Ihre historischen Bildflüge mit dem h-DOP Verfahren



Sie liefern die Luftbilder - wir erstellen Ihr historisches digitales Orthophoto-Mosaik.

In vielen Kommunen liegen wahre Schätze an historischen Luftbildern zum Teil ungenutzt in Archiven. Zahlreiche Bildflüge aus den vergangenen Jahrzehnten konnten noch nicht digitalisiert werden und stehen somit nicht für aktuelle Projekte zur Verfügung.

Für viele Raumanalysen kann der Blick in die Vergangenheit wertvolle Informationen liefern. Daher ist eine Aufbereitung historischer Luftbilder erforderlich. GEOSYSTEMS bietet dafür einen kostengünstigen Service. Mit dem selbst entwickelten h-DOP-Verfahren wird ein digitales Orthophoto-Mosaik aus historischen Luftbildern berechnet: **Aus dem Keller in die Nutzung.**

HISTORISCHE DOP-MOSAIKE

Verfahren:

GEOSYSTEMS verwendet ihr eigenes h-DOP-Verfahren, das auf dem AdV-Workshop 2018 in Limburg an der Lahn vorgestellt wurde.

Leistungen:

- Berechnung von maximal 300 Luftbildern (müssen digital vorliegen)*
- Ausgabe als Orthophoto-Mosaik (ein File oder in Kacheln)
- Mosaik mit einer Lagegenauigkeit von $\sigma_{xy} = \pm 1-3$ m (abhängig vom Bildmaterial)
- Qualitätsnachweis durch Aerotriangulationsprotokoll

Zusatzoption: Historisches Geländemodell

Auf Wunsch: Bereitstellung als Webservice via GEOSYSTEMS Serverinfrastruktur

*Scan-Service für Luftbilder auf Anfrage möglich.

Voraussetzungen:

- Reihensmessflug ab 1960
- mindestens 60 % Längsüberdeckung und 20–30 % Querüberdeckung

Folgende Daten müssen bereitgestellt werden:

- Bildmittendatei
- Digitales Geländemodell DGM5/DGM10
- DOP-Kacheln zur Ermittlung von Passpunkten

Kontakt:

GEOSYSTEMS GmbH
Herr Ralf Schneider
Baldersheimer Weg 87
12349 Berlin
T: 030 49804770
E: r.schneider@geosystems.de



Historisches Orthophotomosaik von Hannover 1969 mit Seamlines und Ausschnittsvergrößerung.

Quelle: Alle Bilddaten wurden freundlicherweise vom Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen zur Verfügung gestellt.



GEOSYSTEMS ist Softwareanbieter und Servicepartner für die Geo-IT und hilft Behörden, Wirtschaft und Bildungsorganisationen, ortsbezogene Daten problemlos in verlässliche Geoinformation umzuwandeln. Als Hexagon Geospatial Platinum Partner bietet GEOSYSTEMS nicht nur Spitzenprodukte für Fernerkundung, Photogrammetrie, GIS und Datenmanagement, sondern auch das Hexagon M.App Portfolio für interaktive, dynamische Geo-Erfahrungen. GEOSYSTEMS entwickelt kundenspezifische Anwendungen, implementiert maßgeschneiderte Workflows und bietet hervorragende Schulungen. GEOSYSTEMS ist ein privates Unternehmen und seit 30 Jahren international erfolgreich. Der Hauptsitz befindet sich in Germering bei München.



Für weitere Informationen rufen Sie uns an unter +49 89 8943430 oder besuchen Sie unsere Website www.geosystems.de.