

MEIXNER - DIGITALE LUFTBILDER

Die zeitgemäße Basis für die Herstellung von Orthofotos und die Durchführung von photogrammetrischen Strichauswertungen

Meixner Vermessung setzt seit dem Beginn der Flugsaison 2004 erfolgreich die neue digitale Aufnahmetechnologie von Vexcel Austria ein.

Unsere Erwartungen im Bereich der Produktqualität wurden bei weitem übertroffen.

Hohe Auflösung

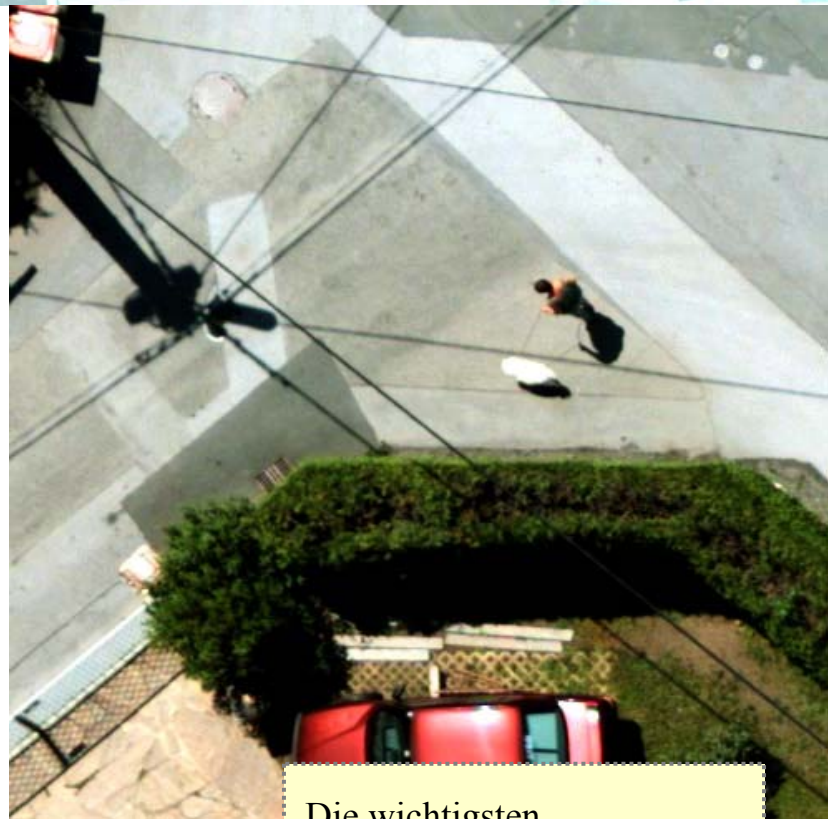
Die hohe radiometrische Auflösung führt zu wesentlich besseren Ergebnissen bei der automatisierten Aerotriangulation.

Die hohe geometrische Auflösung und das nicht mehr vorhandene Bildrauschen erleichtern die Bildinterpretation, die stereoskopische Auswertung und das automatische Image Matching.



Kamera in der Luke (von unten)

Die digitale Betrachtung profitiert von der hohen radiometrischen Tiefe der Bildinformationen. So können selbst bei Mittagsaufnahmen in den harten Schlagschatten Objektdetails sichtbar gemacht werden.



Die wichtigsten Produktvorteile:

- Hohe Auflösung
- Idente SW-, Farb- und Farbinfrarotbilder mit einer Aufnahme
- komplett digitaler Produktionsprozess
- Längsüberdeckung bis 95 % möglich
- Minimale Kosten für Erhöhung der Anzahl der Luftbilder in einem Projekt

SW – RGB - CIR

Die Herstellung identer SW- Farb- und Farbinfrarotbilder ermöglicht ein optimiertes Arbeiten in jedem Produktionsschritt.

Komplett digital

Durch den Einsatz der digitalen Kamera ist erstmals ein vollständig digitaler Arbeitsprozess realisierbar. Alle Qualitätseinbußen durch Filmentwicklungsprozess und Scannen sind jetzt Vergangenheit.

Die digitalen Auswertesysteme bieten verbesserte Ausgangsbedingungen für die fotogrammetrische Weiterbearbeitung. Dadurch erzielt der Bearbeiter eine enorme Produktivitätssteigerung.

MEIXNER - DIGITALE LUFTBILDER

Längsüberdeckung bis 95 % möglich

Durch die digitale Speicherung und den Entfall des Filmtransports sind Bildfolgen mit bis zu 1-Sekunde möglich.

Das garantiert photogrammetrische Auswertungen mit hohen Redundanzen und somit höheren Genauigkeiten und Zuverlässigkeiten.



Die hohen Überdeckungen leisten auch einen wesentlichen Beitrag zur vollautomatischen Aerotriangulierung und zur automatischen Erstellung von Orthofotos.

Aus diesen nunmehr verfügbaren dichten Bildserien entstehen neue Produkte wie 3D fotorealistische Oberflächenmodelle und True-Orthofotos.

Diese Produkte werden durch den Einsatz unserer digitalen Luftbildtechnologie wesentlich ökonomischer.

Minimale Mehr-Kosten im Projekt trotz der Erhöhung der Anzahl der Luftbilder

Da für das Filmmaterial, dessen Entwicklung und die früher aufwendige Filmmanipulation keine Kosten mehr anfallen, ist die Anzahl der Luftbilder in einem Projekt heute von untergeordneter Bedeutung für die Kosten des Bildfluges.

Eine höhere Längs- und Querüberdeckung wirkt sich daher auf die Kosten der Luftbilder viel geringer aus als früher. Aus dem gleichen Grund sind mit dieser modernen Technologie jetzt geringere Flughöhen und damit viel bessere geometrische Auflösungen der Luftbilder möglich. Und das Alles zu projektverträglichen Preisen.



Sollten Sie **Fragen** zum Thema digitaler Bildflug und Folgeprodukte haben oder ein **Anbot** für Ihr Projekt benötigen wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. Dr. Harald Meixner
meixner@meixner.com
Tel: +43 (0)1-587 96 16

Dipl.-Ing. Gerhard Pfahler
pfahler@agis.at
Tel: +43 (0)1-587 90 70 75

Besuchen Sie uns auch auf unseren Homepages:

www.meixner.com

www.agis.at

Meixner Vermessung
Linke Wienzeile 4
1060 Wien

Tel: +43 (0)1-587 96 16
+43 (0)1-587 90 70
Fax: +43 (0)1-587 34 32

www.meixner.com
www.agis.at
meixner@meixner.com

