

WELCHE ANFORDERUNGEN BESTEHEN UND WIE KANN EINE BEAUFTRAGUNG ERFOLGEN— IHR TRAGSCHRAUBER-DIENSTLEISTER EMPFIEHLT



Produktlinie **terra360vision**



Panoramen aus luftiger Höhe

Panorama-Fotos haben ihren eigenen, ganz besonderen Charme und können bereits mit einfachen Mitteln der Digitalfotografie auch von weniger versierten Fotografen mit befriedigendem Erfolg hergestellt werden. Die Beibehaltung einer fixen Kameraposition und der Horizontlinie sind für die Landschaftsfotografie besonders wichtig. Der Profi setzt fast immer ein Stativ mit speziellem Stativkopf ein. Dann heißt es Fotos mit Überlappungen anfertigen, die es der eingesetzten Bildbearbeitungssoftware erlauben, den sphärischen Verbund der Einzelaufnahmen herzustellen. Sehr leistungsfähige Programme (z.B. *Adobe photoshop*©) können fehlerhafte Übergänge und auch Belichtungsunterschiede der Einzelphotos im Endprodukt des sogenannten *Stiching*-Prozesses ausgleichen.

Ohne einen festen Kamerastandpunkt—dies ist in der Luftbildfotografie die Regel—gestaltet sich die Sachlage für Panorama-Fotos weitaus schwieriger. Die Kamera wandert mit dem Flugzeug weiter, so dass eine Beibehaltung eines festen Standpunktes kaum möglich erscheint. Nur Drehflügler sind in der Lage sich räumlich annähernd stabil zu positionieren. Prädestiniert sind Hubschrauber, die oft mit aufwändiger Technik perfekte Lösungen bieten; allerdings hat dieser Einsatz seinen Preis. Viele optimale Einsatzbereiche für aerotechnische Panorama-Fotografie werden potentiellen Kunden nicht erschlossen, weil die Kosten einfach zu hoch liegen.



Terra-air services hat sich aber zum Ziel gesetzt, mit der neuen **Produktlinie terra360vision**® die Flugeigenschaften des Tragschraubers zu nutzen, um eindrucksvolle Panoramen aus den unteren Lufträumen zu vertretbaren Preisen herzustellen. Dabei kann es sich um Panoramen mit offener, weiträumiger Kulturlandschaft, einem Flusslauf oder einer Dorf- und Stadtansicht handeln. Selbst 360° Panoramen sind keine Illusion. Bei der Aufnahmetechnik dreht der Tragschrauber die Kamera um ihre Hochachse, eine besondere Flugtechnik macht dies möglich. Vollkreis-Panoramen setzen dabei optimale äußere Rahmenbedingungen sowie Erfahrung voraus.

Die Ergebnisse sind Panoramen, die als Bild-Dateien (.jpg-Dateien u.v.m) universell einsetzbar sind oder animiert werden, um den Betrachter bei einem Schwenk zu einem Rundblick visuell mitzunehmen. Die Einsatzmöglichkeiten bei Präsentationen und Internetauftritten sind vielfältig, sei es als Geoinformationssystem mit *flash*®-Technologie, als Videospot oder als Bildschirmschoner. Interaktive Air-Views sind besonders gefragt. Vielleicht sollten Sie bei Ihrer Computerarbeit kurzzeitig mal eine Pause machen und – maugesteuert- mit ihren Augen eine Wanderung vom Jadebusen durch das Butjadinger Land machen, die Wesermündung mit Bremerhaven und Nordenham studieren und der Deichlinie nach Süden folgen.

Ich berate sie gerne und unverbindlich

Dipl. Geogr. Wolfgang Kundel
Hüdepohlstr. 11a
D-28816 Stuhr
www.terra-air.com

Telefon: 0421-8090907
mobil: 0170-4869982
Fax: 0421-8090908
E-Mail: info@terra-air.com



IHR TRAGSCHRAUBER-DIENSTLEISTER FLIEGT DAS GANZE JAHR — DAS FLUGGERÄT MIT UNEINGESCHRÄNKTER SICHT

Kennen Sie eigentlich die **terra-air Infobriefe**? Sie können sich per email anmelden und erhalten unregelmäßig Infos über Fernerkundung in Nordwest-Deutschland (als pdf-Datei)

Panorama Butjadinger Land (13. Okt. 2009, Abendflug)
21653x2286 pixel



TERRA-AIR SERVICES
FOTOGRAFIERT MIT
CANON-AUSRÜSTUNG