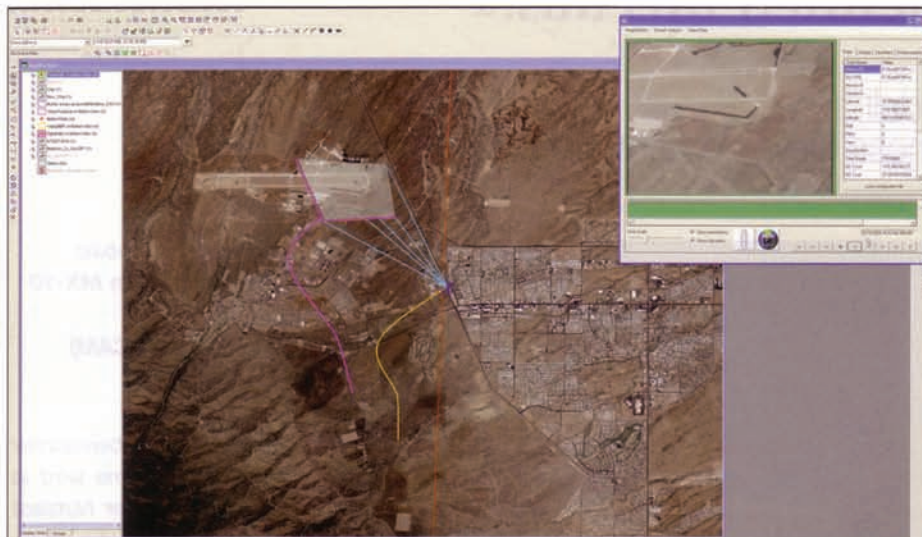


Mit Intergraph® alle Möglichkeiten von Full-Motion-Videos nutzen!



Georeferenzierte Darstellung von Videodaten auf einer Karte. (Geofusionierung von Raster- mit Videodaten)

gen zu verdichten. Ergänzt wird dieser technologische Ansatz mit den Fähigkeiten, relevante Videosequenzen zu erstellen und diese sowohl samt geographischem Bezug in einem revisions-sicheren Archiv zu speichern als auch statisch geographisch-referenzierte Bilder aus den bewegten Videos zu erstellen.

Mit Intergraphs integrativem Ansatz zur Verarbeitung von Full-Motion-Videos, bei dem bewährte mit neuen Technologien verschmolzen werden, kann der Anwender ein bedarfsgerechtes Lagebild mit geographisch-referenzierten Hintergrunddaten, Videos und Tracks sowie Areas bzw. Objects of Interest visualisieren. Dabei wird die Orientierung, das Sondieren zwischen dem Wichtigen und dem Unwichtigen in zeitlich kritischen Operationen erheblich vereinfacht. Durch die Integrationen in die bewährte Fernerkundungsplattform können komplexe Analysetechniken wie eine „Automatic Change Detection“ vorgenommen werden. Die Details von erfolgten Zielen können mit den traditionellen Verfahren schnell bestimmt und im Rahmen eines Auswerteproduktes dokumentiert werden.

Alles in allem leistet Intergraphs MVA somit einen Beitrag im Rahmen der vernetzten Operationsführung.

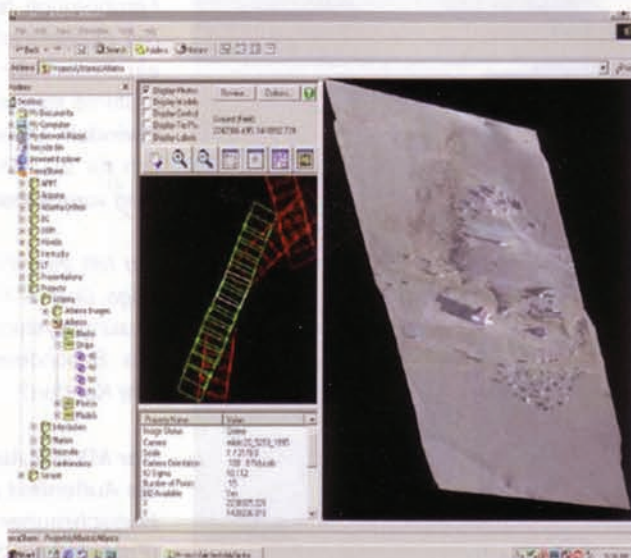
Intergraphs Pioniergeist lebt. Wie im Jahre 1969, in dem Intergraph mit damaligen innovativen Technologien der NASA und der US Army half, erstmals eine Echtzeit-Raketensteuerungen mittels digitaler – anstelle analoger – Datenverarbeitung in die Tat umzusetzen, so stellt das neue Produkt „**Motion Video Analyst**“ (MVA) eine Plattform bereit, mit der realtime Videodaten mit einer traditionellen Bildauswertumgebung, wie Sie z.B. im Bereich der abbildenden Aufklärung im Rahmen von Intelligence, Surveillance und Reconnaissance (ISR) Anwendung findet, integriert werden.

Intergraph stellt damit seinen Kunden eine bewährte Fernerkundungsplattform bereit, jedoch mit der Besonderheit, dass mit neuen Technologien die Bewegung von Videos in die etablierten Verfahren der Nachrichtengewinnung zur Erfassung, Auswertung, Produkterstellung, Archivierung und Verteilung integriert werden.

CROP mit forensischer Videoanalyse und Bildverbesserung in Echtzeit

Militär und Nachrichtendiensten stehen heute einem weltweit agierenden Terrorismus gegenüber. Der Ausbau der Möglichkeiten zur querschnittlichen Nutzung von gesammelten bzw. analysierten Daten über traditionelle Systeme und Methoden hinaus gewinnt daher zunehmend an Bedeutung. Zu diesem Zweck wird die Einbindung von Videodatenquellen – beispielsweise von unbemannten Luftfahrzeugen (Unmanned Aerial Vehicles, UAVs) und anderen unbemannten Luftfahr-

zeugsystemen (Unmanned Aerial Systems, UASs) – in bestehende Analyseumgebungen auf Grund der Aktualität immer wichtiger. Mit dem neuen Technologieansatz können multiple Videoströme von UAV-Bodenstationen live verarbeitet und im Sinne einer intelligenten Weiche mit Zwischenspeicher mehreren räumlich verteilten Nutzern zugänglich gemacht werden. Dadurch kann mit UAV-Systemen ein breiteres Einsatzspektrum unterstützt werden. Darauf aufbauend ermöglicht MVA in Echtzeit die multiplen Videos in einer modularen Art und Weise zu stabilisieren und mit weiteren Filtern für z.B. die forensische Analyse qualitativ zu verbessern. Als innovative Besonderheit ist herauszuheben, dass MVA diese qualitativ verbesserten Videoströme nicht nur simultan als Overlays auf Hintergrunddaten wie Karten, Satelliten- und Luftbildern den Anwendern darstellt, sondern auch die Fähigkeit, diese bereits fusionierte Ansicht mit zusätzlichen geographisch-referenzierten Datenbankinhalten und live Tracks wie Truppenbewegun-



Informationen zu Intergraph

Intergraph ist der führende internationale Anbieter von Engineering-Lösungen, Geoinformationssystemen, Einsatzleitsystemen und Lösungen in Photogrammetrie und Fernerkundung. Unsere Software-Lösungen ermöglichen eine übersichtliche, strukturierte Darstellung und Analyse selbst hoch komplexer Daten. Unternehmen und Behörden in über 60 Ländern rund um den Globus vertrauen auf die branchenerprobte Software von Intergraph, um operative Entscheidungen besser und schneller fällen zu können.

Kontakt:
Intergraph SG&I Deutschland GmbH
Körnerstraße 28
53175 Bonn
Tel.: +49 228 3915-0
info-germany@intergraph.com

Intergraph bietet Lösungen zum intuitiven Zugang zu großen Mengen an Onlinedaten wie Bildmaterial, Videos und Geländemodellen.