

MosaicPro

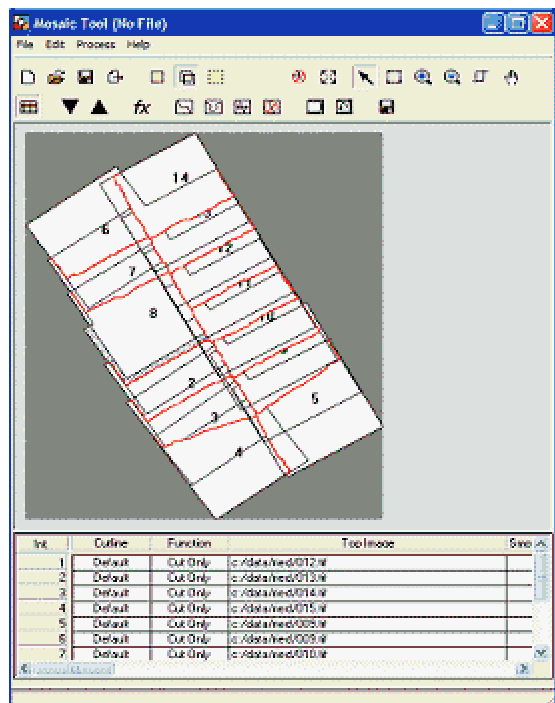
MosaicPro ist ein neues Zusatzmodul für die kommende Version 9.0 von ERDAS IMAGINE und LPS. Mit diesem neuen Produkt wird der Workflow besonders für größere Bildmosaik entscheidend verbessert.

MosaicPro eignet sich besonders für die professionelle Mosaikierung von größeren Bildverbänden.



Technische Einzelheiten von MosaicPro

- Während der interaktiven Schnittlinienbearbeitung kann vorab das Ergebnis dargestellt werden. ("Preview").
- Die Schnittlinien werden mithilfe von Polygonzügen definiert. Dies ersetzt die Linienzüge des "klassischen" Mosaic Tools, die dort weiterhin verwendet werden.
- Die Bearbeitung (Erstellen, Kontrollieren und Editieren) der Schnittlinien erfolgt in einem eingebauten Viewer direkt auf den Bildern. Dieser ersetzt den bisherigen gelinkten Viewer.
- Neue, einfach zu bedienende Editierwerkzeuge ersetzen die bisherigen IMAGINE "AOIs" oder "Vector Editing Tools".
- Im eingebauten Viewer kann kontrolliert werden, welche Bildbereiche der Eingabebilder in das Ergebnismosaik übernommen werden.
- Bei Änderung oder Neuanpassung der Schnittlinie wird die Bilddarstellung jeweils in Echtzeit aktualisiert (echtes "what you see is what you get")
- Die verbesserten Möglichkeiten, die Bilder für die Schnittlinienbearbeitung auszuwählen und darzustellen, erleichtert den kompletten Arbeitsablauf dieses interaktiven Arbeitsschrittes.



- Im Cell-Array kann der Nutzer einstellen und kontrollieren, welche Bilder in das Vorschaufenster übernommen werden. Mit der Auswahl der gerade benötigten Bildern kann bei großen Bildverbänden beträchtlich an Ladezeit gespart werden.
- Ein überarbeitetes Nutzerinterface erlaubt den Zugriff auf alle Werkzeuge zu jedem Zeitpunkt. Dies ersetzt das sequentielle Vorgehen des "klassischen" Mosaic Tools.
- Bildbegrenzungen ("Footprints") können optional im eingebauten Viewer dargestellt werden
- Nutzerspezifische Einstellungen für MosaicPro können vorab über die IMAGINE Preferences definiert werden.
- Der neue radiometrische Ausgleichsalgorithmus "Global Balancing" unterstützt die radiometrische Anpassung vor allem bei problematischen Eingabebildern.
- Batchfähigkeit ist vorhanden.



