

Vereinen Sie Ihre Daten mit:



Mit **aSPECT^{3D}** vereinen Sie auf intuitive Weise Messdaten aus unterschiedlichsten Systemen. Ein System für Alles.

Das ist NEU in **aSPECT^{3D}**

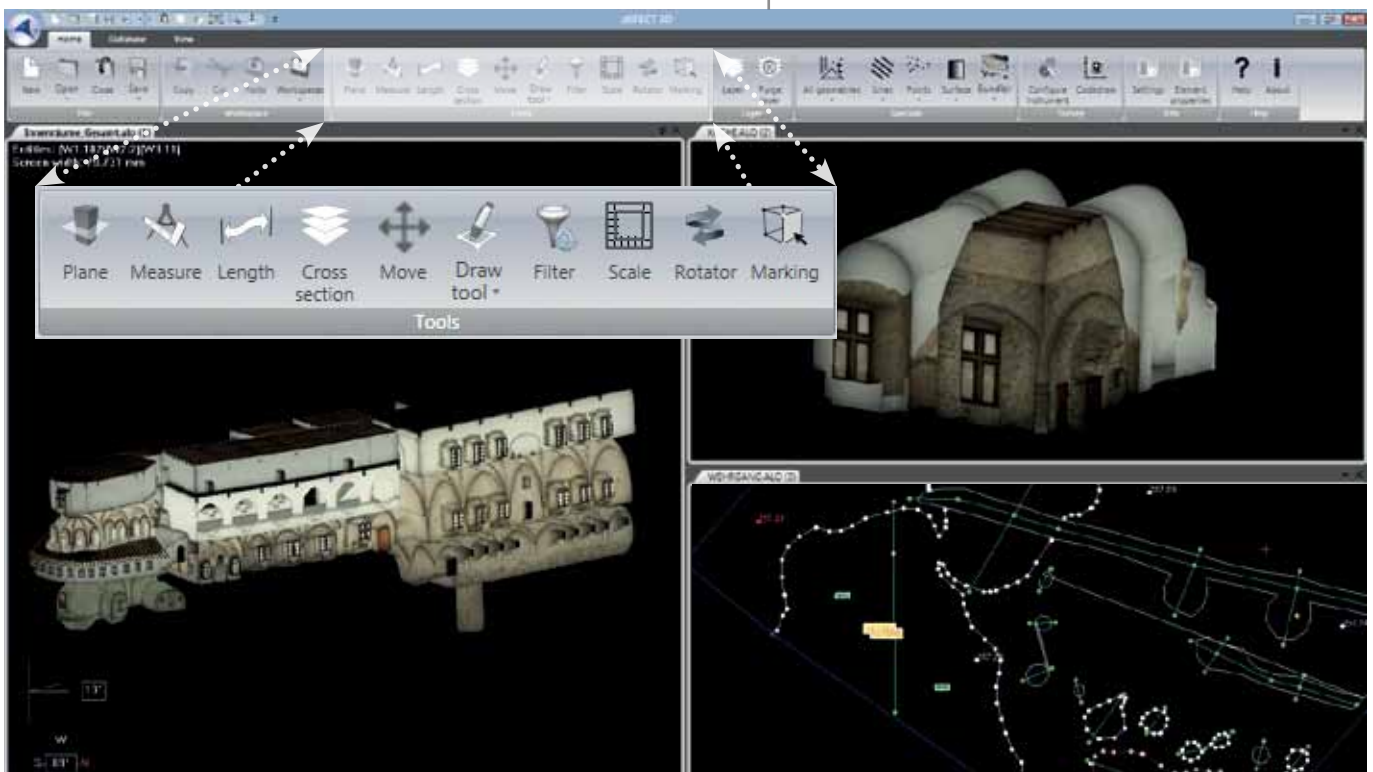
NUR mit Ihrer digitalen Spiegelreflexkamera ...



... erstellen Sie hochwertige, maßstäbliche 3D-Modelle

Neues Layout

aSPECT^{3D} nutzt jetzt die innovative Ribbonstechnologie



CodeDraw

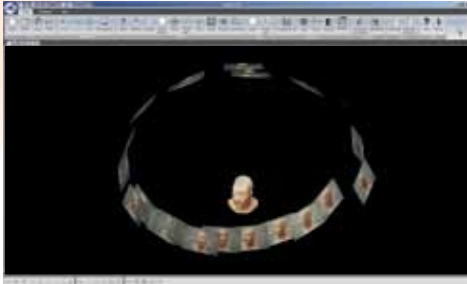
Erstellen Sie individuelle Kodierungen für Tachymeter und GPS-Geräte. Prozessieren Sie die Daten vollautomatisch bis zum fertigen Plan. Exportieren Sie Ihre 3D-Konturen, Polylinien, Symbole, Höhenwerte etc. als DXF-Daten.



3D-Mesh & Texturierung
2,5D- und 3D-Vermaschung

Bildsequenzen

Nutzen Sie einfach Ihre digitale Kamera und generieren Sie schnell und intuitiv Punktwolken aus Bildsequenzen.



Workflow

Feature-Erkennung, Kamera-Aufstellung berechnen und Punktwolke generieren



Punktwolke

Verwaltung der Punktwolken in der PostgreSQL-Datenbank



Helmert-Transformation

Skalieren und Transformieren der Punktwolke in ein übergeordnetes Mess- und Koordinatensystem

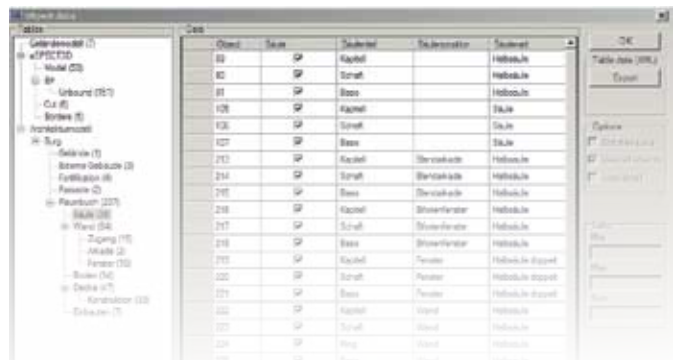


Postgre-SQL-Datenbank

aSPECT^{3D} ermöglicht es Ihnen 3D-Geometrieobjekte schnell, intuitiv, präzise und individuell konfigurierbar zu ordnen und zu beschreiben. Erreicht wird dies zum Einen durch die Zuordnung von Objekten in ein hierarchisches Objektsystem (Part of Relation-System) zum Anderen durch die Verortung der Objekte in einem Klassifikations-schema. Diese beiden ordnenden Instanzen werden jeweils in einer Baumstruktur dargestellt und können nach individuellen Kriterien jeder Zeit aufgebaut und modifiziert werden. Objekte werden einfach per drag and drop zugeordnet, wobei die hierarchische Objektbeziehung eindeutig sein muss und die Zuordnung zum Klassifikationsschema mehrdeutig sein kann. Als dritte Instanz der Objektbeschreibung dienen Metadaten, die eng mit dem oben genannten Klassifikationsschema verbunden sind. Metadaten können Texte, Bilddateien, Filme, PDFs usw. sein.



Als Auswerteinstrumentarium können nun beide Systeme miteinander verschritten werden, so dass man Objekte sowohl nach ihrer hierarchischen Zuordnung als auch nach Klassifikationskriterien filtern und räumlich kartieren kann.



Orthophoto

Erstellen Sie mit **aSPECT^{3D}** qualitätvolle, hochaufgelöste Orthophotos. Im Auswahldialog können Sie extrem hochaufgelöste entzerrte Messbilder aus einer Vielzahl mosaikierter Einzelbilder erstellen.



Orthophoto der Burg Vianden

Beeindruckende 3D-Präsentationen

- Stellen Sie Ihre Daten in 3D-Stereo (3D-Fernseher) im Vollbild dar! Die Funktion Rotator ermöglicht es Ihnen, auch in der 3D-Stereo-Darstellung Ihr Modell um eine definierte Achse rotieren zu lassen.

- Begehbare Innenräume: erleben Sie Ihre Modelle wie in einer Spieleplattform. Bewegen Sie sich durch Räume und erleben Sie so Ihre Modelle auf eine ganz neue Art.

- Interaktions-Interfaces (MRI/3D-Mouse) können mit **aSPECT^{3D}** angesteuert werden.

Beispiel:



Begehbare Innenräume

Darstellung der Kapelle der Burg Vianden im Vollbildmodus (Blickwinkel 100 Grad)

Einsatzgebiete

aSPECT^{3D} ist universell einsetzbar:

- Archäologie
- Anlagenvermessung
- Architektur
- Denkmalpflege
- Forensik
- Hoch- & Tiefbau
- Innenausbau
- Restaurierung & Museen
- Sicherheitsdienste
- Unfall- & Tatortdokumentation
- Vermessung

Einführungspreis: nur 1.199 €
inkl. Mehrwertsteuer

Weitere Informationen und
Bestellung unter:

ArcTron 3D GmbH
Ringstraße 8
D-93177 Altmühlthann
Germany

Tel.: +49 9408 8501 0
Fax: +49 9408 8501 21
E-Mail: info@arctron.de
Web: www.arctron.de

ArcTron 3D