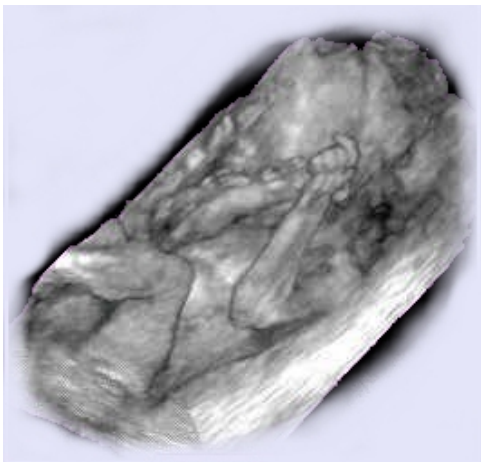


Ihre Vorteile

- 3D-Bilder für jedes US-Gerät
- Freihand-Untersuchung
- Einfache Bedienung
- Beliebige 3D-Ansichten und Ebenen in Echtzeit
- Umfangreiche Diagnosetools
- Volumetrie und Messungen in 3D
- Archiv für Patientendaten, Videos und Bilder
- Export für 3D-Bilder und Videos in *TIFF* und *AVI* Format
- Moderne PC Technologie

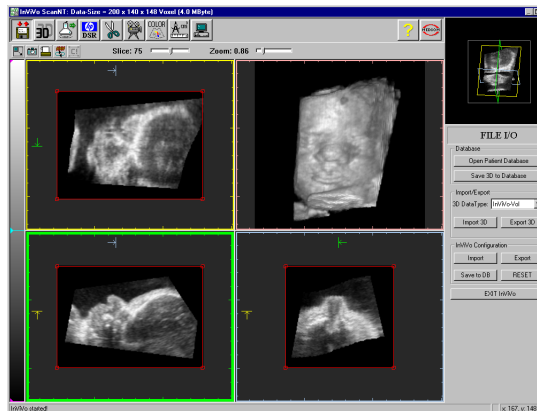
Erhöhen Sie die Aussagekraft
Ihres Ultraschallgerätes



Erhalten Sie in Sekundenschnelle solch beeindruckende Bilder für Ihre Patienten

MedCom Gesellschaft für medizinische Bildbearbeitung mbH ist ein Spin-Off Unternehmen des Fraunhofer Instituts für graphische Datenverarbeitung (IGD) in Darmstadt. MedCom entwickelt und vertreibt professionelle Software für die medizinische Bildverarbeitung in Kooperation mit dem IGD.

Wir verfügen über jahrelange Erfahrung in der medizinischen Bildverarbeitung und haben **InViVo-ScanNT** in Zusammenarbeit mit zahlreichen Ärzten, Krankenhäusern und führenden Ultraschall-Herstellern entwickelt.



Rundetumstr. 6
64283 Darmstadt
Germany

Fax: +49(0)6151-155-495
E-Mail: info@medcom-online.de

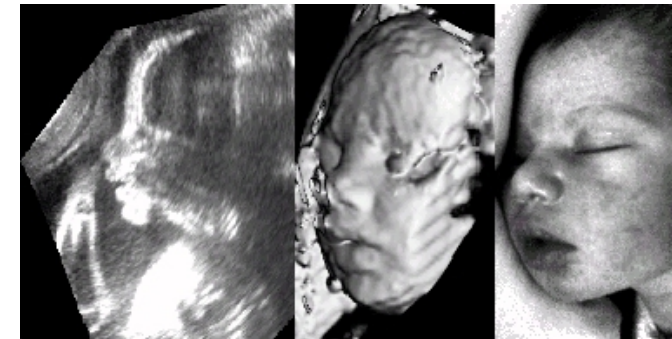


Besuchen Sie uns im Internet:
<http://www.medcom-online.de>

STEIGEN SIE EIN IN
DIE 3.DIMENSION
DES ULTRASCHALLS

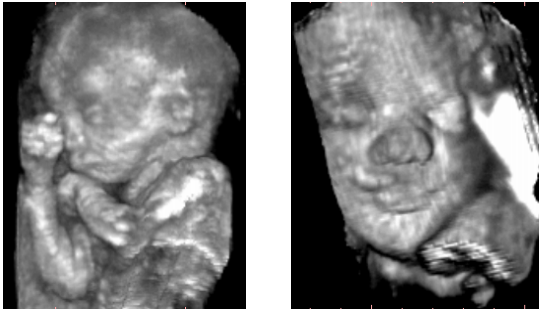
InViVo-ScanNT

Die preiswerte, schnelle und leistungsstarke 3D-Erweiterung für jedes Ultraschallgerät

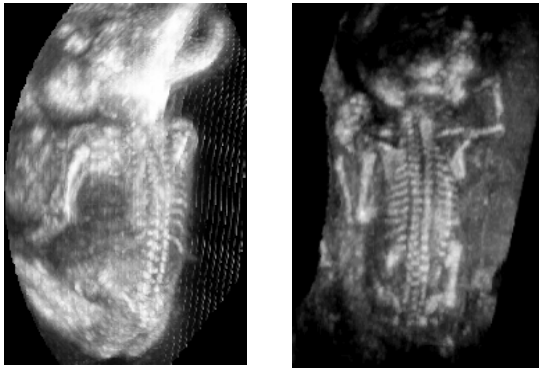


More than 3D Images.

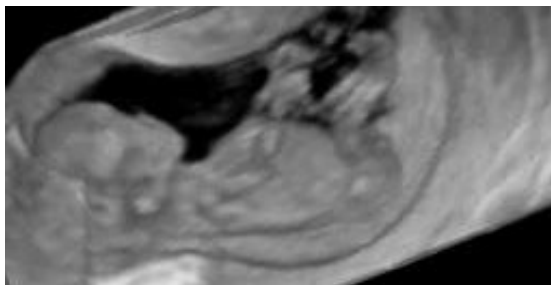
Beispiele aus der Praxis



Föten in semitransparenter Oberflächendarstellung



Knochenstrukturen sichtbar gemacht als Maximum Intensity Projection (MIP)



Endovaginale Aufnahme

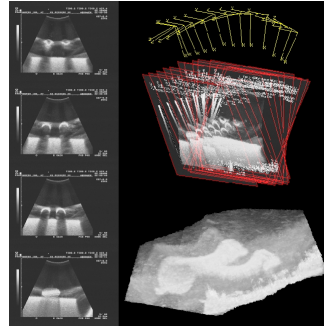
InViVo-ScanNT von **MedCom**

So funktioniert die 3D Akquisition:

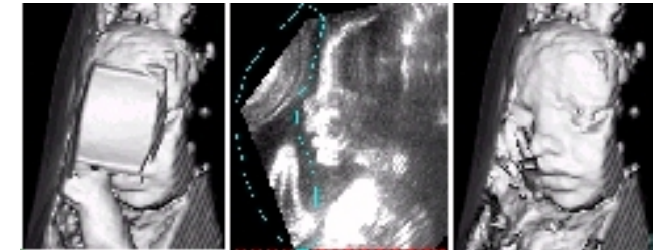
Die Ultraschallaufnahme verläuft wie gewohnt. Die Software speichert dabei jedes Bild, um anschließend ein dreidimensionales Modell zu berechnen. Dies geschieht dank ausgeklügelter Algorithmen innerhalb von Sekunden. Anschließend sind beliebige 3D-Betrachtungen und 2D-Schnitte möglich, die mit einem herkömmlichen Gerät nicht realisierbar sind.



3D Empfänger



InViVo-ScanNT bietet eine Palette von Betrachtungsmodi wie z.B. X-ray, MIP, 3D-Oberfläche und Semitransparenz. Sie können Distanzen, Winkel und Volumina bestimmen, jede beliebige Schnittebene auswählen, sichtbehindernde Artefakte und Strukturen entfernen, ganze Animationen in wenigen Sekunden erstellen u.v.m.



Entfernung sichtbehindernder Strukturen

Neben den neuen Perspektiven haben Sie auch jederzeit die gewohnte 2D-Ultraschall-Ansicht im Blick. Sie erzielen nicht nur plastische Bilder sondern erreichen neue Möglichkeiten, z.B. in der Mißbildungsdiagnostik.

Die intuitive Benutzungsoberfläche erlaubt den effektiven und professionellen Einsatz der Software schon nach wenigen Stunden Einarbeitung. Die freie Sondenführung des Untersuchers bleibt unbeeinträchtigt, die Schallsonde und die Eindringtiefe werden automatisch erkannt.

