

## P R E S S E M I T T E I L U N G

### **Dem ungeborenen Kind ins Auge schauen: Neue Luminance Funktion erzeugt fast fotorealistische Ultraschall-Bilder**

**Neuss, 15. Februar 2013** – Gibt es einen emotionaleren Moment als der erste Blick auf das eigene Kind? Mit der neuen Luminance Funktion setzt Toshiba Medical Systems neue Maßstäbe in der 3D-/4D-Ultraschall-Bildgebung. Hiermit können Gynäkologen werdenden Eltern Aufnahmen des ungeborenen Kindes in einer bislang ungesehenen Realitätsnähe zeigen. Die Technologie ist Bestandteil der neuen Software-Generation in der Version 3.0, die ab sofort in allen Systemen der beliebten Aplio-Serie verfügbar ist und die Leistungsfähigkeit des Aplio 300, Aplio 400 und Aplio 500 nochmals steigert.

Die Luminance Funktion ermöglicht eine nahezu fotorealistische mehrdimensionale Darstellung. Möglich machen dies zum einen neu entwickelte Rendering-Algorithmen, die den Bildaufbau steuern, sowie eine frei im Raum platzierbare virtuelle Lichtquelle. Hiermit kann der Anwender Licht- und Schatteneffekte erzeugen und individuell beeinflussen, dadurch entstehen Bilder mit überraschender räumlicher Tiefe.

Über Luminance hinaus gewährleisten die zahlreichen Features der Software Version 3.0 eine abermals gesteigerte Qualität und höheren Komfort in der täglichen diagnostischen Bildgebung. ApliPure+, Multi-Fokus und der erweiterte High Frame Rate Modus sorgen für eine höhere Auflösung und mehr Eindringtiefe. Das verbesserte Precision Imaging ermöglicht eine homogenere Strukturdarstellung und noch feinere Gewebedifferenzierung. Der sensitivere Farbmodus sowie ein neuer HD-Zoom bieten dem Betrachter eine größere Detailtiefe.

Mit seinen integrierten Funktionen beschleunigt die aktualisierte Software auch die Untersuchungsroutine: So können Anwender mit dem neuen Spot-Zoom den gewünschten Bildausschnitt noch einfacher fokussieren. Ein weiteres Plus sind die deutlich kürzeren Zugriffszeiten bei der Patientenverwaltung.

Das neue Software-Paket 3.0 inklusive Luminance Funktion steht als kostenpflichtiges Upgrade auch für bereits installierte Aplio-Systeme zur Verfügung.

#### **Über die Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland**

TOSHIBA Medical Systems Deutschland ist Teil der TOSHIBA Corporation und hat seinen Hauptsitz in Neuss. Mit einem umfassenden Sortiment diagnostischer Bildgebungssysteme, darunter Röntgengeräte, Kernspintomographen, Computertomographen und Ultraschallgeräte, zählt TOSHIBA Medical zu einem der weltweit führenden Anbieter medizinischer Systeme. Seit Einführung des diagnostischen Ultraschalls ist TOSHIBA Vorreiter dieser Technologie.

TOSHIBA wurde 1875 gegründet und unterhält heute ein weltweites Netzwerk mit rund 750 Unternehmen und 210.000 Mitarbeitern sowie einem Jahresumsatz von mehr als 65 Mrd. US-Dollar.

**Kontakt:**

Toshiba Medical Systems GmbH  
Stefan Pehn  
Leiter Marketing Communications & Customer Care Center  
Hellersbergstr. 4  
41460 Neuss  
Telefon: +49 (0)2131-1809-127  
E-Mail: [spehn@tmse.nl](mailto:spehn@tmse.nl)  
[www.toshiba-medical.de](http://www.toshiba-medical.de)

**Agentur:**

Jörg Müller-Dünow  
markenzeichen GmbH  
Telefon: +49 (0)69-7104-880-21  
E-Mail: [toshiba-medical@markenzeichen.eu](mailto:toshiba-medical@markenzeichen.eu)