

# Programm

- 16:00** Begrüßung der Teilnehmer  
PD Dr. Erich Weiss  
Roland Dach (SONOACE)
- 16:05** Entwicklung der 3D/4D-Sonographie und aktueller Stand der Technik  
Patrick Larisch
- 16:15** Die Live-3D/4D-Sonographie in der Praxis – Zugewinn und Vorzüge in der gynäkologisch- geburtshilflichen Diagnostik  
PD Dr. Alexander Scharf
- 16:45** Abrechnungsmöglichkeiten der 4D-Sonographie als IGEL-Leistung  
Natalia Rosteck
- 17:00** Pause, Imbiss, Kaffee
- 17:15** Live-Demonstration der Live-3D/4D-Technik  
PD Dr. Alexander Scharf
- 17:45** Praktische Übungen in kleinen Gruppen, Live-3D/4D-Schallen
- 20:00** Ausklang der Veranstaltung



## SONOACE X8

Die neue  
Definition für  
High-End-  
Performance im  
3D/4D-Ultraschall



Seit mehr als 21 Jahren revolutionieren wir die Entwicklung der 2D-, 3D- und 4D-Sonographie mit weltweit führenden Technologien und einer stetigen Erweiterung der diagnostischen Möglichkeiten. Modernste, hocheffiziente High-End-Ultraschalllösungen – wie z.B. unser neuester 4D-Farbdoppler SONOACE X8 – sind so heute für jede Praxis oder Klinikabteilung erschwinglich und garantieren eine präzise, wirtschaftliche und zukunftssichere Diagnostik.

SONOACE GmbH  
Elbestraße 10  
45768 Marl  
02365 92438-0  
info@sonoace.de  
www.sonoace.de

see it all ● ● ●  
**SONOACE**  
Ultraschallsysteme



**3D/4D-Workshops  
2007**

**3D/4D-Sonographie in der  
Gynäkologie und Geburtshilfe**

**Böblingen | 11. Mai  
| 28. September**

see it all ● ● ●  
**SONOACE**  
Ultraschallsysteme

## 3D/4D-

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

die Ultraschalldiagnostik hat in den letzten Jahren enorme Fortschritte gemacht. Dies betrifft neben räumlicher Auflösung, Bildkontrast, Signalverarbeitung, Bildspeicherung und -wiedergabe besonders die 3D/4D-Sonographie.

Die 3D-Sonographie ist die dreidimensionale Rekonstruktion komplexer Daten aus einem Ultraschall-Volumendatensatz. Diese ermöglicht einerseits eine annähernd fotorealistiche Bilddarstellung, darüber hinaus aber auch exakt quantifizierbare Daten für Volumen- oder Umfangsmessungen und leistet so einen wesentlichen Beitrag für eine präzise Diagnostik.

Mit der revolutionären Live 3D™/4D-Technik kommt der Faktor Zeit hinzu, der es nun auch ermöglicht, fließende Bewegungen wie das Gähnen oder Lächeln eines Feten in Echtzeit sichtbar zu machen und festzuhalten.

Die breite Anwendungspalette dieser Technik reicht von der Gynäkologie und Geburtshilfe bis hin zur Krebsvorsorge. Die heute verfügbaren High-End-Systeme machen die hochkomplexen Arbeitsabläufe so schnell, dass diese Methode ohne Qualitätseinbußen wirtschaftlich eingesetzt werden kann.

Die fotorealistiche Darstellung von Befunden gibt nicht nur dem Untersucher einen besseren anatomischen Überblick, sie erleichtert dem Arzt zudem die Kommunikation mit seiner Patientin, da die 3D/4D-Bilder und -Sequenzen auch für Ultraschall-Laien anschaulicher und verständlicher sind als 2D-Schnittbilddarstellungen.



## Workshops 2007

Zudem bietet die Speichermöglichkeit kompletter Volumen Vorteile für eine weiterführende Diagnostik sowie für die Dokumentation und Weitergabe von Befunden – z. B. an operativ tätige Kollegen.

Ziel unserer Workshops ist es, die heutigen Möglichkeiten auf dem Gebiet der gynäkologisch-geburtshilflichen Diagnostik darzustellen und die Vorteile der 3D/4D-Sonographie gegenüber der traditionellen 2D-Schnittbilddarstellung kritisch herauszuarbeiten. Neben den Vorträgen ist ausreichend Raum für praktische Übungen sowie Diskussionen im entspannten Rahmen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unseren 3D/4D-Workshops.

PD Dr. med. Erich Weiss

PD Dr. med. Alexander Scharf



## Organisation

### Termine

Freitag, 11. Mai 2007

Freitag, 28. September 2007

Die Veranstaltungen beginnen jeweils um 16:00 Uhr und enden ca. gegen 20:00 Uhr

### Veranstaltungsort/Gastgeber

Klinikum Sindelfingen-Böblingen

Kliniken Böblingen

Bunsenstraße 120 · 70132 Böblingen

PD Dr. med. habil. Erich Weiss

### Referenten

PD Dr. med. Alexander Scharf, Heidelberg

Natalia Rosteck, SONOACE GmbH, Marl

Patrick Larisch, SONOACE GmbH, Marl

### Kostenbeteiligung

50,- EUR pro Teilnehmer inkl. Imbiss  
(bei Anmeldung per Scheck oder Überweisung  
an SONOACE GmbH)

### Bankverbindung

Sparkasse Vest Recklinghausen

BLZ 426 501 50

Konto 400 505 44

Stichwort: 3D-Böblingen

### Veranstalter/Anmeldung

SONOACE GmbH

Frau Gabler

Elbestraße 10 | 45768 Marl

Telefon 02365 92438-12

Telefax 02365 92438-30

3d-workshops@sonoace.de

Um allen Teilnehmern ausreichend Möglichkeit zu praktischen Übungen zu geben, bitten wir um Verständnis, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Jedem Teilnehmer wird ein Teilnahmezertifikat ausgehändigt.