



**Datum:** 28. bis 30. August 2015  
**Ort:** Frauenklinik, Katholisches Marienkrankenhaus, Hamburg  
 Alfredstraße 9, 22087 Hamburg (Konferenzräume 2+3 Haus 1, Bereich 2/UG)  
**Wiss. Leitung:** PD Dr. med. Holger Maul, DEGUM II, Chefarzt Frauenklinik,  
 Geburtshilfe und Perinatalmedizin, Marienkrankenhaus Hamburg  
 Prof. Dr. med. Matthias Meyer-Wittkopf DEGUM III, Leitender Abteilungsarzt  
 Zentrum für Pränataldiagnostik, Mathias-Spital, Rheine

### Freitag, 28. August 2015

<b>14:30 h</b>	<b>Öffnung des Tagungsbüros</b>	
15:15 – 15:30 h	Begrüßung und Einführung in das Programm	Maul
15:30 – 16:30 h	Vorgaben der Ultraschallvereinbarung	Siebolds
16:30 – 17:15 h	Physikalische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik	Dudwiesus
<b>17:15 – 17:45 h</b>	<b>Kaffeepause</b>	
17:45 – 18:30 h	Technische und physikalische Grundlagen der Dopplersonografie und Gerätetechnologie	Dudwiesus
18:30 – 19:30 h	Arterieller, venöser und kardialer Doppler beim Erwachsenen	Nowak
19:30 – 20:15 h	Anatomie und Pathologie der feto-maternalen Einheit Ende des ersten Kurstages	Lüttges

### Samstag, 29. August 2015

09:00 – 11:00 h	Dopplersonografie: Indikationen, Technik und Fehlerquellen, Dopplerindizes, Dopplerkurven. Welche Gefäße und wann? – Teil 1	Meyer-Wittkopf
<b>11:00 – 11:30 h</b>	<b>Kaffeepause</b>	
11:30 – 12:30 h	Live-Demonstration am Gerät	Meyer-Wittkopf
12:30 – 13:15 h	Dopplersonografie: Echokardiographie	Meyer-Wittkopf
<b>13:15 – 14:15 h</b>	<b>Mittagspause</b>	
14:15 - 15:45 h	Praktische sonografische Übungen in kleinen Gruppen (Teil I)	
<b>15:45 – 16:15 h</b>	<b>Kaffeepause</b>	
16:15 – 17:45 h	Praktische sonografische Übungen in kleinen Gruppen (Teil II)	
17:45 – 19:00 h	<b>Fallbeispiele:</b> Interessante Kasuistiken	Maul
19:00 – 20:00 h	Diskussion der Themen des 2. Tages	Maul

**Sonntag, 30. August 2015**

09:00 – 11:00 h	Arterielle und venöse Dopplersonografie – Repetitorium und Key facts (Was muss ich unbedingt vom Grundkurs „nach Hause nehmen?“ „Wie übe ich am besten?“)	Maul
<b>11:00 – 11:30 h</b>	<b>Kaffeepause</b>	
11:30 – 12:30h	Biophysikalisches Profil	Häger
12:30 – 13:00 h	Biologische Wirkung von Ultraschall (ein kurzer Ausflug)	Maul
13:00 – 14:00 h	Diskussion der Themen des 3. Tages Zertifikatsausgabe	Maul

**Ende der Veranstaltung**

**Die Zertifikatsausgabe ist erst am Ende der Veranstaltung nach Absolvierung der vollen Stundenzahl des Kurses möglich. Das Versäumnis einzelner Stunden muss im Einzelfall durch eine Hospitation nachgeholt werden**

**Referenten:**

Herr Dr. med. A. Abdel-Kawi	OA, Frauenklinik, Marienkrankenhaus, Hamburg
Frau Dr. med. S. Asholt	OÄ, Frauenklinik, Marienkrankenhaus, Hamburg
Herr H. Dudwiesus	GE Ultraschall Deutschland GmbH, Solingen
Frau Dr. med. A.-C. Häger	MVZ, Frauenklinik, Marienkrankenhaus, Hamburg
Frau Prof. Dr. med. J. Lüttges	CÄ, Institut für Pathologie, Marienkrankenhaus, HH
Herr PD Dr. med. H. Maul	CA, Frauenklinik, Marienkrankenhaus, Hamburg
Herr Prof. Dr. med. M. Meyer-Wittkopf	Ltd. Arzt, Zentr. f. Pränataldiagnostik, Mathias-Spital, Rheine
Herr Dr. med. I. Nowak	OA, Zentrum für Innere Medizin, Marienkrankenhaus, HH
Frau Dr. med. M. Quente	OÄ, Frauenklinik, Marienkrankenhaus, Hamburg
Herr Kay Siebolds	Kassenärztliche Vereinigung Hamburg, Qualitätssicherung

**\* Programmänderungen vorbehalten**

**Organisation:**

Telefon: 04161 – 669 30 10  
Fax: 04161 – 669 30 20  
e-Mail: [schulung@wfm-ultraschall.de](mailto:schulung@wfm-ultraschall.de)  
Internet: [www.wfm-ultraschall.de](http://www.wfm-ultraschall.de)