



# H1 Programm

## Ultraschall in Warnemünde\*

### Hybrid-Veranstaltung



**Raum: Kongresszentrum / Ballsaal / Erdgeschoss**

**Veranstaltungsort:** Yachthafenresidenz Hohe Düne  
Am Yachthafen 1, 18119 Rostock-Warnemünde bzw. Onlineteilnahme

**Datum:** 4. – 6. November 2021  
3. November 2021 Vorabend Check-in 18:00- 20:00 Uhr  
(für Präsenzteilnehmer)

**Wiss. Leitung:** Dr. med. Emine Çetin, Pränatalzentrum, Hamburg  
Prof. Dr. med. Markus Hoopmann, UFK Tübingen  
Prof. Dr. med. Karim Kalache, Sidra Medicine, Katar

**Donnerstag, 4. November 2021** (Tagung 8:30 – 13:45 Uhr, Workshops 14:45 – 19:15 Uhr)

**ab 08:30 Uhr Registrierung der Teilnehmer vor Ort**

**09:00 Uhr Beginn für alle Teilnehmer**

Begrüßung, Einführung in das Programm

**Ultraschall von A - Z**

**Darstellung folgender Bereiche im 1. und 2. Trimenon in der Routinediagnostik (Moderation: Kalache)**

|           |                                   |                |
|-----------|-----------------------------------|----------------|
| 09:15 Uhr | Abdomen                           | Germer         |
| 09:35 Uhr | Herz                              | Çetin          |
| 09:55 Uhr | Thorax und Lunge                  | Eckmann-Scholz |
| 10:15 Uhr | Skelett und Extremitäten          | Berg           |
| 10:35 Uhr | ZNS                               | Chaoui         |
| 10:55 Uhr | Schädel und Gesicht im Liveschall | Krapp          |

**11:15 Uhr K a f f e p a u s e (Vorstellung der Industrie/Besuch der Industrieausstellung)**

**Wichtige Qualitätskriterien in der täglichen Ultraschall-Routine (Moderation: Çetin )**

|           |                               |                  |
|-----------|-------------------------------|------------------|
| 11:45 Uhr | Befunddokumentation           | Schröer          |
| 12:05 Uhr | Biometrie/Doppler             | Heling           |
| 12:25 Uhr | Cerebro-plazentare Ratio      | Tavares de Sousa |
| 12:45 Uhr | Plazenta und Nabelschnur      | Kalache          |
| 13:05 Uhr | Mehrlinge: aktuelle Leitlinie | Gembruch         |
| 13:25 Uhr | Liveschall Zwillinge          | Gottschalk       |

**13:45 Uhr M i t t a g s p a u s e (Vorstellung der Industrie/Besuch der Industrieausstellung)**

**14:45 Uhr Workshops Tag 1 / Präsenz**

|      |  |                              |
|------|--|------------------------------|
| W1.1 | Fehlbildungen von A-Z, Teil 1  | Berg/Gembruch/Germer         |
| W1.3 | Mammasonografie von A-Z, Teil 1 (Basics)   | Banys-Paluchowski/Stachs     |
| W1.4 | Optimale Geräteeinstellung<br>Gutes B-Bild bei ungünstigen Untersuchungsbedingungen;<br>Einstellung an nicht optimal schallbaren Schwangeren | Kalache/Schröer              |
| W1.5 | Fetale Echokardiografie für Einsteiger<br>Vierkammerblick, Fünfkammerblick, Dreigefäßblick   | Bamberg/J. Weichert/Hoopmann |
| W4   | NT Zertifizierungs- und Rezertifizierungskurs  | Çetin/Schulze-König/Tavares  |

**14:45 Uhr Workshops Tag 1 / Online**

|       |  |                              |
|-------|--|------------------------------|
| ZW1.1 | Fehlbildungen von A-Z, Teil 1  | Berg/Gembruch/Germer         |
| ZW1.5 | Fetale Echokardiografie für Einsteiger<br>Vierkammerblick, Fünfkammerblick, Dreigefäßblick | Bamberg/J. Weichert/Hoopmann |

**16:30 Uhr K a f f e p a u s e (Besuch der Industrieausstellung)**

**17:00 Uhr Fortsetzung Workshops Tag 1**

**19:15 Uhr Ende des ersten Tages**



## H1 Programm

# Ultraschall in Warnemünde\*

Hybrid-Veranstaltung



**Raum: Kongresszentrum / Ballsaal / Erdgeschoss**

- Veranstaltungsort:** Yachthafenresidenz Hohe Düne  
Am Yachthafen 1, 18119 Rostock-Warnemünde bzw. Onlineteilnahme
- Datum:** 4. – 6. November 2021  
3. November 2021 Vorabend Check-in 18:00- 20:00 Uhr  
(für Präsenzteilnehmer)
- Wiss. Leitung:** Dr. med. Emine Çetin, Pränatalzentrum, Hamburg  
Prof. Dr. med. Markus Hoopmann, UFK Tübingen  
Prof. Dr. med. Karim Kalache, Sidra Medicine, Katar

**Freitag, 5. November 2021** (Tagung 08:30 – 13:00 Uhr, Workshops 14:00 – 18:15 Uhr)

### **Infektionen in der Schwangerschaft (Moderation: Hoopmann)**

- 08:30 Uhr Infektionsdiagnostik im Rahmen der Mutterschaftsvorsorge (nach Mutterpass) Stubert  
08:50 Uhr Toxoplasmose und CMV Kagan  
(Management der CMV-Infektion in der Schwangerschaft)  
09:10 Uhr Schwangerschaftsmanagement bei Hepatitis und HIV von Weizsäcker  
09:40 Uhr Schwangerschaft und Covid 19 – Was haben wir gelernt? A. Weichert  
10:00 Uhr Impfen rund um die Schwangerschaft Wojcinski  
10:20 Uhr Liveschall Meyer-Wittkopf  
10:40Uhr Diskussion

### **10:45 Uhr K a f f e p a u s e (Vorstellung der Industrie/Besuch der Industrieausstellung)**

### **Gynäkologischer Ultraschall - IOTA (State of the Art) (Moderation: Çetin)**

- 11:15 Uhr An international overview: what is state of the art  
in the assessment of ovarian tumors? Valentin  
12:00 Uhr DEGUM Stufe I und II Gynäkologischer Ultraschall Hoopmann  
12:20 Uhr HPV-assoziierte Erkrankungen des weiblichen Genialtraktes:  
Diagnostik, Therapie und Impfung Brummer  
12:45 Uhr Diskussion

### **13:00 Uhr M i t t a g s p a u s e (Besuch der Industrieausstellung)**

### **14:00 Uhr Workshops Tag 2 / Präsenz**

- W2.1 Fehlbildungen von A - Z, Teil 2 Berg/Gembruch/Germer  
W2.3 Mammasonografie von A - Z Teil 2 (für Fortgeschrittene) Banys-Paluchowski/Stachs  
W2.4 Gute Dopplerkurven leicht generiert: Fit im Doppler –  
sicher im Alltag Kalache/Schmitz/A. Weichert  
W2.5 Refresher: Fetale Echokardiografie im Überblick Chaoui/Heling  
W2.7 Gynäkologie – IOTA-Zertifizierungskurs Hoopmann/Valentin/J. Weichert  
W4 NT Zertifizierungs- und Rezertifizierungskurs Çetin/Schulze-König/Tavares

### **14:00 Uhr Workshops Tag 2 / Online**

- ZW2.1 Fehlbildungen von A - Z, Teil 2 Berg/Gembruch/Germer  
ZW2.5 Refresher: Fetale Echokardiografie im Überblick Chaoui/Heling

### **16:15 Uhr K a f f e p a u s e (Besuch der Industrieausstellung)**

### **16:45 Uhr Fortsetzung Workshops Tag 2**

### **18:15 Uhr Ende des zweiten Tages**

**ab 19:30 Uhr Gesellschaftsabend: Ausklang bei Musik, für das leibliche Wohl ist gesorgt.**  
(für Präsenzteilnehmer)



## H1 Programm

# Ultraschall in Warnemünde\*

Hybrid-Veranstaltung



**Raum: Kongresszentrum / Ballsaal / Erdgeschoss**

- Veranstaltungsort:** Yachthafenresidenz Hohe Düne  
Am Yachthafen 1, 18119 Rostock-Warnemünde bzw. Onlineteilnahme
- Datum:** 4. – 6. November 2021  
3. November 2021 Vorabend Check-in 18:00- 20:00 Uhr  
(für Präsenzteilnehmer)
- Wiss. Leitung:** Dr. med. Emine Çetin, Pränatalzentrum, Hamburg  
Prof. Dr. med. Markus Hoopmann, UFK Tübingen  
Prof. Dr. med. Karim Kalache, Sidra Medicine, Katar

**Samstag, 06. November 2021** (Tagung 08:30 – 13:45 Uhr, Workshop 14:15 – 17:00 Uhr)

**Die Schwangere im Wandel der Zeit - Wohlstandserkrankungen und Klientelveränderungen  
(Moderation: Çetin, Kalache)**

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 08:30 Uhr | Präeklampsie und Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen/HELLP           | Schmitz    |
| 08:50 Uhr | Gerinnungsstörungen – die komplizierte Patientin                           | Schlembach |
| 09:10 Uhr | Intrauterine Therapie: Kritische Diskussion aktueller Optionen             | Bamberg    |
| 09:30 Uhr | Screening im 1. Trimenon – was ist sinnvoll?                               | Gruber     |
| 09:50 Uhr | Frühgeborene an der Grenze zur Lebensfähigkeit                             | Longardt   |
| 10:10 Uhr | Mütterlicher Stress und fetale Programmierung von Gesundheit und Krankheit | Entringer  |
| 10:30 Uhr | Diskussion   |            |

**10:45 Uhr Kaffeepause (Vorstellung der Industrie/Besuch der Industrieausstellung)**

**Künstliche Intelligenz (KI): Einsatz in der täglichen Routine – wo geht die Reise hin?**

**(Moderation: Çetin)**

|                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| 11:15 Uhr        | Automatische Messungen und Auswertungen im Ultraschall   | Menkhaus    |
| 11:35 Uhr        | Erkennen und Segmentieren: Neuronale Netze in der Auswertung großer Bilddatenbanken  | Ritgen      |
| 11:55 Uhr        | Eigenständiges Ultraschalltraining an High-End Simulatoren: Nach 12 Stunden Training fit für Feindiagnostik und das fetale Herz? | Steinhard   |
| 12:15 Uhr        | KI Algorithmen in der täglichen Routine und in der gezielten Diagnostik (Fet. Herz, ZNS) im Liveschall                           | J. Weichert |
| 12:35 Uhr        | Möglichkeiten und Grenzen für den Einsatz künstlicher Intelligenzen in der Medizin   | Schmailzl   |
| 13:20 Uhr        | Abschlussdiskussion  |             |
| <b>13:45 Uhr</b> | <b>Ende der Veranstaltung für Onlineteilnehmer und Präsenzteilnehmer,</b>  |             |

**Diese Veranstaltung ist DEGUM zertifiziert**

## Referenten und Tutoren (Workshops)

|  |  |
|--|--|
| Prof. Dr. med. Christian Bamberg       | Klinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin im UKE Hamburg   |
| PD Dr. med. Maggie Banys-Paluchowski   | Brustzentrum Kl. für Geburtshilfe u. Frauenheilkunde, UKSH Campus Lübeck   |
| Prof. Dr. med. Christoph Berg          | Universitätsklinik Bonn/Köln, Frauenklinik   |
| Dr. med. Oliver Brummer                | Frauenklinik an der Elbe, Hamburg  |
| Dr. med. Emine Çetin                   | Pränatalzentrum Hamburg und Humangenetik im Gynaekologicum, Hamburg  |
| Prof. Dr. med. Rabih Chaoui            | Pränataldiagnostik Friedrichstraße 147, Berlin   |
| Heiko Dudwiesus                        | PM Lemmer, Niederlande   |
| Prof. Dr. med. Christel Eckmann-Scholz | Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe, UKSH Campus Kiel  |
| Prof. Dr. rer. nat. Sonja Entringer    | Institut für Medizinische Psychologie, Charité Universitätsmedizin Berlin  |
| Prof. Dr. med. Ulrich Gembruch         | Abt. für Geburtshilfe und Pränatale Medizin Universitätsfrauenklinik Bonn  |
| PD Dr. med. Ute Germer                 | Zentrum für Pränatalmedizin, Caritas-Krankenhaus St. Josef, Regensburg   |
| PD Dr. med. Ingo Gottschalk            | Universitätsfrauenklinik Köln, Abteilung für Pränatalmedizin   |
| Dr. med. Daniela Marie Gruber          | Kinderwunschzentrum Langenhagen und Wolfsburg  |
| Dr. med. Andreas Hagen                 | Zentrum für Pränataldiagnostik, Kudamm-199, Berlin   |
| PD Dr. med. Kai-Sven Heling            | Pränataldiagnostik Friedrichstraße 147, Berlin   |
| Prof. Dr. med. Markus Hoopmann         | Universitätsfrauenklinik Tübingen  |
| Prof. Dr. med. Oliver Kagan            | Universitätsfrauenklinik Tübingen  |
| Prof. Dr. med. Karim Kalache           | Sidra Medical and Research Center, KATAR O&G Department  |
| Prof. Dr. med. Martin Krapp            | Zentrum für Pränatalmedizin an der Elbe, Hamburg   |
| Dr. med. Ann Carolin Longardt          | Klinik für Kinder- und Jugendmedizin I, UKSH Campus Kiel   |
| Dr. med. Ralf Menkhaus                 | Zentrum für Kinderwunsch u. Pränataldiagnostik, Minden   |
| Prof. Dr. med. Matthias Meyer-Wittkopf | Pränataldiagnostik Mathias-Spital Rheine und Frauenklinik Oldenburg  |
| Dr. med. Astrid Preuße                 | Pränatalzentrum Hamburg und Humangenetik im Gynaekologicum, Hamburg  |
| Dr. med. Jochen Ritgen                 | Praenatal plus, Köln   |
| PD Dr. med. Dietmar Schlembach         | Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin   |
| Prof. Dr. Dr. Kurt J. G. Schmailzl     | Carl-Thiem-Klinikum gGmbH, Strategische Projektentwicklung, Neuruppin  |
| Prof. Dr. med. Ralf Schmitz            | Klinik für Frauenheilkunde u. Geburtshilfe Universitätsklinikum Münster  |
| PD Dr. med. Andreas Schröer            | Zentrum für Pränataldiagnostik, Kudamm-199, Berlin   |
| Dr. med. Boris Schulze-König           | Pränatalzentrum Hamburg und Humangenetik im Gynaekologicum, Hamburg  |
| PD Dr. med. Angrit Stachs              | Universitätsfrauenklinik und Poliklinik am Klinikum Südstadt Rostock   |
| Dr. med. Johannes Steinhard            | Zentrum für Pränatalmedizin und Humangenetik, Münster  |
| PD Dr. med. Johannes Stubert           | Klinikum Südstadt Rostock, Akad. Lehrkrankenhaus der Universität Rostock   |
| PD Dr. med. Manuela Tavares de Sousa   | Klinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin im UKE Hamburg   |
| Prof. Dr. Lil Valentin                 | Universität Malmö, Schweden  |
| Dr. med. Monika Vetter                 | amedes experts Hamburg MVZ   |
| PD Dr. med. Alexander Weichert         | Praxis für Pränatale Diagnostik Bergmannstraße, Berlin   |
| Prof. Dr. med. Jan Weichert            | Universitäres Pränatalzentrum, Klinik für Geburtsmed., UKSH Campus Lübeck und Zentrum für Pränatalmedizin an der Elbe, Hamburg |
| Dr. med. Katharina von Weizsäcker      | Klinik für Geburtsmedizin, Charité Campus Virchow, Berlin  |
| Dr. med. Michael Wojcinski             | Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, AG Impfen des Berufsverbandes der Frauenärzte e.V., Garmisch Patenkirchen       |

## Veranstalter:



**WfM**  
Dipl.-Ing. Karin Hüttmeyer  
Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe

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)

\*Programmänderungen vorbehalten