Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München
Sektion für Geburtshilfe und Perinatalmedizin
Interdisziplinäres Mutter-Kind-Zentrum
Leiterin: Priv.-Doz. Dr. Bettina Kuschel
www.perinatalsymposium.de

Zertifizierte Fortbildung der Bayerischen Landesärztekammer

# Perinatalsymposium München

Samstag, **24.11.2018 bis**
Sonntag, **25.11.2018**

**Kreißsaaltraining**

## Kreißsaaltraining – Theoriemodul

### Samstag | 24.11.2018 | 08.30–18.30 Uhr | Pavillon

| | | |
|---|---|---|
| 08.30 | Kuschel | Begrüßung, Ausbildungssituation, Kursziele |
| 08.45 | Hasenöhrl | CTG antepartal |
| 09.15 | Hasenöhrl | CTG subpartal |
| 09.45 | Kuschel | Blutgase vor, während und nach der Geburt |
| 10.15 | Lobmaier | Geburtsstillstand/prolongierte AP/Höhenstandsbestimmung – translabialer Ultraschall |
| 10.45 | | Kaffeepause |
| 11.15 | Jäger | Versorgung der Geburtsverletzung |
| 11.45 | Lobmaier | Sectiotechnik (incl. Patwardhan) |
| 12.15 | Gruber | Geburtseinleitung bei SGA, LGA, GDM – wann sinnvoll? |
| 12.45 | | Mittagessen |
| 13.45 | Abel | Beckenendlagenentbindung |
| 14.15 | Graupner | Tokolyse |
| 14.45 | Kuschel | Blutungskomplikationen incl. PPH |
| 15.15 | v. Kaisenberg | intrapartale Notfälle/Schulterdystokie |
| 15.45 | | Kaffeepause |
| 16.15 | Schneider | Terminüberschreitung,-übertragung |
| 16.45 | Ortiz | Entbindungsmodus/Technik bei Frühgeburt |
| 17.00 | Zimmermann | Neugeborenenreanimation |
| 17.30 | P. Schelling | Vermeidung Schadensfälle |
| 18.00 | Kuschel | Abschlussbesprechung/Zertifikatausgabe |
| ab ca. 18.30 Uhr | | GET TOGETHER |

## Kreißsaaltraining – Praxismodul

### Sonntag | 25.11.2018 | 09.00–13.30 Uhr

#### Frauenklinik

**Gruppe X**

09.00 *Konf.-Raum (2.OG Frauenklinik):* Phantom 4: Abel/Graupner, DR 3/4 Nahtkurs

**Gruppe A –** A1 (beginnt Phantom 1), A2 (beginnt Phantom 2), A3 (beginnt Phantom 3) je 40 min.

09.00 *Ambulanz 1 (UG Frauenklinik):* Phantom 1a/1b: Lobmaier, vag. operative Entbdg.

09.00 *Ambulanz 2 (UG Frauenklinik):* Phantom 2a/2b: Niepoth/Hedditch/ Bourton, BEL

09.00 *Seminar- Raum (UG Frauenklinik):* Phantom 3: Zimmermann, Erstversorgung Neugeborenes

#### Pavillon

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Gr B und Y | Gruber Praxisleitfaden Schulterdystokie |
| 09.30 | Gr B und Y | Hasenöhrl Praxisleitfaden MBU |
| 10.00 | Gr B und Y | Grab Praxisleitfaden vag. Operativ |
| 10.30 | Gr B und Y | v. Kaisenberg Praxisleitfaden äußere Wendung |
| 11.00 | | Kaffeepause |

#### Frauenklinik

**Gruppe Y**

11.30 Konf.-Raum (2.OG Frauenklinik): Phantom 4: Abel/Graupner, DR 3/4 Nahtkurs

**Gruppe B** – B1 (beginnt Phantom 1), B2 (beginnt Phantom 2), B3 (beginnt Phantom 3) je 40 min.

11.30 *Ambulanz 1 (UG Frauenklinik)*: Phantom 1a/1b: Lobmaier, vag. operative Entbdg.

11.30 *Ambulanz 2 (UG Frauenklinik):* Phantom 2a/2b: Niepoth/Hedditch / Bourton, BEL

11.30 *Seminar-Raum (UG Frauenklinik):* Phantom 3: Zimmermann, Erstversorgung Neugeborenes

#### Pavillon

| | | |
|---|---|---|
| 11.30 | Gr A und X | Gruber Praxisleitfaden Schulterdystokie |
| 12.00 | Gr A und X | Hasenöhrl Praxisleitfaden MBU |
| 12.30 | Gr A und X | Grab Praxisleitfaden vag. Operativ |
| 13.00 | Gr A und X | v. Kaisenberg Praxisleitfaden äußere Wendung |
| ca. 13.30 Uhr | | Ende der Veranstaltung |

## Informationen für beide Symposien

### Anmeldung

Online unter **www.dopplersymposium.com** oder Antwort schriftlich per Fax an +49(0)89-4140-2447 (umseitig)

Einzahlung des Gesamtbetrages bitte direkt bei Anmeldung, spätestens bis **5.11.2018** auf folgendes Konto:

Klinikum r. d. Isar
IBAN: DE 827 005 000 000 000 202 72 mit dem Verwendungszweck „Perinatalsymposium 8810002494“
BIC: BYLADEMM

Die Teilnehmerzahl und insbesondere die Teilnahme an praktischen Übungen sind limitiert. Anmeldungen werden chronologisch nach Zahlungseingang registriert. Mit Eingang der Zahlung erhalten Sie eine schriftliche Anmeldebestätigung. Bei Verhinderung/Rücktritt bis 4 Wochen vor Kursbeginn werden 100%, bis 2 Wochen vor Kursbeginn 75% der Gebühr, bei Rücktritt danach 25% der Gebühr rückerstattet. Bei Verhinderung kann eine Ersatzperson für die Teilnahme angegeben werden. In diesem Fall melden Sie bitte bis spätestens 20. November 2018 die genauen Kontaktdaten der Ersatzperson. Bei Nichterscheinen kann die Teilnahmegebühr nicht rückerstattet werden.

### Kontakt

Sekretariat der Sektion für Geburtshilfe und Perinatalmedizin
Frau Enge
Telefon: +49(0)89-4140-2430
E-Mail: stephanie.enge@mri.tum.de

### Veranstaltungsort

Klinikum rechts der Isar der TU München, Hörsaaltrakt
Ismaninger Straße 22, 81675 München

**Anerkannte Fortbildungsveranstaltung der DEGUM und ÖGUM. Ausrichtung entsprechend den Ausbildungsrichtlinien der Kassenärztlichen Bundesvereinigung Deutschlands.**

**Zertifizierte Fortbildung der Bayerischen Landesärztekammer.**

### Referenten und Kursleiter

**Dr. K. Abel,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**E. Bourton,** University Hospital, Oxford
**H. Brandl,** GE Healthcare, Zipf, Österreich
**Prof. Dr. M. Braun,** Frauenklinik Rotkreuzklinikum, München
**Prof. Dr. D. Grab,** Frauenklinik KH Harlaching, München
**Dr. O. Graupner,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Dr. R. Gruber,** Praenamed, Salzburg
**Dr. G. Hasenöhrl,** Frauenklinik, Braunau
**A. Hedditch,** University Hospital, Oxford
**Dr. T. Jäger,** Praenamed, Salzburg
**Prof. Dr. C. v. Kaisenberg,** Frauenklinik Med. Hochschule, Hannover
**PD Dr. K. Karl,** praenatalschall.de, München
**PD Dr. B. Kuschel,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**PD Dr. S. Lobmaier,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Dr. K. Niepoth,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Prof. Dr. R. Oberhoffer,** Präventive Pädiatrie, TU München
**Dr. J. Ortiz,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Dr. E. Ostermayer,** Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Prof. Dr. M. Schelling,** praenatalschall.de, München
**Dr. P. Schelling,** Ulsenheimer-Friederich Rechtsanwälte, München
**Prof. Dr. KTM Schneider,** Emeritus der Frauenklinik rechts der Isar, TU München
**Dr. S. v. Steinburg,** Praxis für Frauenheilkunde, Peißenberg
**Prof. Dr. H. Steiner,** Praenamed, Salzburg
**Dr. A. Zimmermann,** Kinderklinik KH Harlaching, München

**dopplersymposium und Perinatalsymposium werden freundlich unterstützt durch folgende Firmen:**

GE Healthcare
SAMSUNG
TECSANA Munich · Germany
ärzteverbund praena bayern
PHILIPS
Schultes medacta

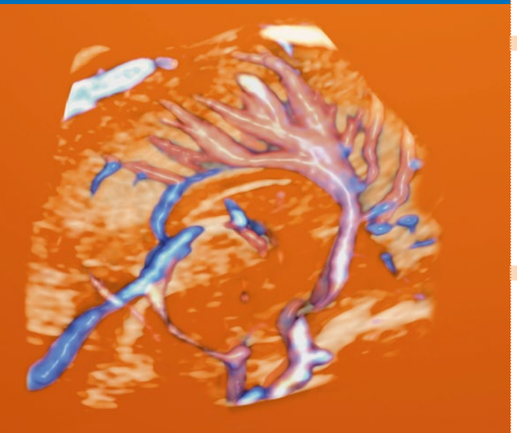
Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München

praena med
PRÄNATALDIAGNOSTIK

praenatalschall.de
Praxis für pränatale Diagnostik München

# dopplersymposium
## München | Salzburg

**23.11.2018 bis 25.11.2018**
in München



## Dopplersonographie Grundkurs

### Freitag, 23.11.2018 | 12.30–19.00 Uhr | Pavillon

| | | |
|---|---|---|
| 12.30 | Kuschel/ Schneider | Begrüßung, Organisatorisches, KV-Richtlinien |
| 12.45 | v. Steinburg | Praktikum Wissensstand I |
| 13.00 | Brandl | Physikalische und technische Grundlagen der DS |
| 14.00 | Schneider | Sicherheitsaspekte bei der DS |
| 14.30 | Schelling | Wie bekommt man das optimale Dopplersignal? |
| 15.30 | | Kaffeepause |
| 16.00 | Schelling | Die fetalen Gefässe im Verlauf der Schwangerschaft, Physiologie und Pathologie (NA, ACM und Aorta) |
| 17.00 | Lobmaier | Die uterinen Gefässe und die Plazentaentwicklung im Verlauf der Schwangerschaft, Physiologie und Pathologie |
| 18.00 | Schelling | Praktikum Live-Demo Messtechnik / A.umb und ACM |
| 18.30 | v. Steinburg | Praktikum Kasuistiken, Wiederholung, Diskussion des ersten Tages |

### Samstag, 24.11.2018 | 09.00–18.00 Uhr | HS A

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Lobmaier | Dopplersonographie frühe vs. späte IUGR |
| 10.00 | Steiner | Präeklampsie, Screening und Management |
| 11.00 | | Kaffeepause |
| 11.30 | Schneider | Die Terminüberschreitung |
| 12.00 | Oberhoffer | Basics der fetalen Herzuntersuchung inklusive Doppler |
| 13.00 | | Mittagessen |
| 14.30 | Ortiz | Kasuistik-Praktikum Doppler Geburtshilfe |
| 15.30 | Ortiz | Praktikum Live-Demo Gefäße und Herz |
| 16.00 | | Kaffeepause |
| 16.30 | nach Einteilung | Gruppe A: Demonstration und prakt. Übungen |
| | | Gruppe B: Karl Doppler-Quiz (HS A) |
| 17.15 | nach Einteilung | Gruppe B: Demonstration und prakt. Übungen |
| | | Gruppe A: Karl Doppler-Quiz (HS A) |
| ab ca. 18.00 Uhr | | GET TOGETHER |

### Sonntag, 25.11.2018 | 09.00–13.15 Uhr | HS A

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Schelling | Die zerebrale Durchblutung |
| 09.30 | Ortiz | Dopplersonographie bei Zwillingsschwangerschaften |
| 10.30 | Schelling | Doppler in der Praxis, erste Schritte |
| 11.00 | | Kaffeepause |
| 11.30 | Schelling | Praktikum Überprüfung Lerneffekt II |
| 11.45 | v.Steinburg | Challenge the Experts: Kasuistik-Praktikum |
| 12.30 | Schelling | Praktikum: Wiederholung, Besprechung Lerneffekt II, |
| 13.00 | Schelling | Abschlußbesprechung, Zertifikatausgabe |

## Dopplersonographie Aufbaukurs
(Geburtshilfe / Gynäkologie)

### Freitag, 23.11.2018 | 12.30–18.30 | HS B

| | | |
|---|---|---|
| 12.30 | Schelling | Begrüßung, Organisatorisches, KV-Richtlinien |
| 12.45 | Schelling | Praktikum, Wissensstand I |
| 13.00 | Schelling | Norm.Flußmuster im fetomaternalen Gefäßsystem |
| 13.45 | Gruber | Update Technik, Pitfalls und Signalqualität |
| 15.00 | | Kaffeepause |
| 15.30 | Steiner | Experten schallen - Sie fragen. Praktikum Live-Demo geburtshilflicher Doppler |
| 16.00 | Schneider | Die frühe und die späte IUGR inkl. Kasuistiken |
| 17.00 | Kuschel/ Jäger | Ask the experts, Kasuistik-Praktikum inkl. Quiz / TED |
| 17.45 | Jäger/ Kuschel | Ask the experts, Kasuistik-Praktikum inkl. Quiz / TED |

### Samstag, 24.11.2018 | 09.00–18.00 Uhr | HS B

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Gruber | Dopplersonographie in der Gynäkologie incl. Adnex |
| 10.00 | Jäger | Die kranke Schwangere, Dopplersonografie bei Müttern mit chronischen Erkrankungen, interaktiv |
| 10.45 | | Kaffeepause |
| 11.15 | nach Einteilung | Gruppe A: Demonstration und prakt. Übungen |
| | nach Einteilung | Gruppe B: Steiner/Kaisenberg/Grab: Problemorientiertes Lernen mit Experten anhand realer Fälle in Kleingruppen |
| 12.00 | nach Einteilung | Gruppe B: Demonstration und prakt. Übungen |
| | nach Einteilung | Gruppe A: Steiner/Kaisenberg/Grab: Problemorientiertes Lernen mit Experten anhand realer Fälle in Kleingruppen |
| 12.45 | | Mittagessen |
| 14.15 | Ostermayer | Live-Demo fetales Herz, sono- und dopplersonogr. Untersuchung (Normalbefund) |
| 14.45 | Oberhoffer | Praktikum inkl. Quiz, Fallbeispiele häufiger Herzfehler |
| 15.45 | | Kaffeepause |
| 16.15 | Hasenöhrl | Dopplerunterstuchung zur Überwachung des kranken Kindes; Anämie, Hydrops, Herzinsuffizienz |
| 17.00 | Grab | Fehlbildungsdiagnostik extracardial und Dopplersonografie - Kasuistik-Praktikum, Quiz interaktiv |
| ab ca. 18.00 Uhr | | GET TOGETHER |

### Sonntag, 25.11.2018 | 09.00–13.00 | HS B

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Steiner | Klinische Bedeutung von fetalen Venen |
| 09.45 | Ostermayer | Einsatz der DS in der Frühschwangerschaft |
| 10.45 | | Kaffeepause |
| 11.15 | Ortiz | Praktikum Überprüfung Lerneffekt II |
| 11.30 | Ostermayer | Challenge the Experts: klinische Fälle – von Teilnehmern mitgebracht, von Experten diskutiert |
| 12.15 | Ortiz | Ergebnis Lerneffekt II |
| 12.45 | Ortiz | Abschlussbesprechung, Zertifikatausgabe |
| ca. 13.00 Uhr | | Ende der Veranstaltung |

## Dopplersonographie Refresher-/Abschlusskurs
(Geburtshilfe / Gynäkologie)

### Samstag, 24.11.2018 | 09.00–18.30 Uhr | HS C

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Kuschel/ Schneider | Begrüßung, Organisation, KV-Richtlinien |
| 09.15 | Steiner | Update Doppler als Screeningverfahren / Präeklampsie |
| 10.00 | Schneider | Update IUGR und fetomaternaler Doppler |
| 10.45 | | Kaffeepause |
| 11.15 | Gruber | Update Doppler bei Adnextumoren und Gynäkologie inkl. Videoquiz |
| 12.00 | Braun | Update Doppler in der Mammadiagnostik inkl. Videoquiz |
| 12.45 | | Mittagessen |
| 14.15 | nach Einteilung | Gruppe A: Demonstration und prakt. Übungen |
| | nach Einteilung | Gruppe B: Hasenöhrl/Gruber: Problemorientiertes Lernen mit Experten in Kleingruppen |
| 15.00 | nach Einteilung | Gruppe B: Demonstration und prakt. Übungen |
| | nach Einteilung | Gruppe A: Hasenöhrl/Gruber: Problemorientiertes Lernen mit Experten in Kleingruppen |
| 15.45 | | Kaffeepause |
| 16.15 | Ostermayer | Update Doppler bei Mehrlingsschwangerschaften |
| 17.00 | Steiner | Update zerebraler Doppler |
| 17.30 | Oberhoffer | Live-Demo Herzuntersuchung |
| 18.00 | Oberhoffer | Update Doppler bei der Echokardiographie |
| ab ca. 18.30 Uhr | | GET TOGETHER |

### Sonntag, 25.11.2018 | 09.00–14.00 Uhr | HS C

| | | |
|---|---|---|
| 09.00 | Karl | Dopplersonographie in der Fehlbildungsdiagnostik (ohne Herz) |
| 10.00 | Schelling | Update Doppler beim Ersttrimesterscreening |
| 10.30 | Steiner | Update venöser Doppler |
| 11.00 | | Kaffeepause |
| 11.30 | Kuschel | Abschlussprüfung |
| 12.15 | Jäger | Ask the experts: Quiz und Diskussion |
| 13.00 | Kuschel | Ausblick, Ergebnis und Besprechung Abschlussprüfung, Diskussion, Ausgabe der Zertifikate |
| ca. 14.00 Uhr | | Ende der Veranstaltung |

## Anmeldung

Fax +49 (0 )89 - 4140 - 2447
oder unter: www.dopplersymposium.com

### dopplersymposium

- ☐ Dopplersonographie Grundkurs — € 450,–
- ☐ Dopplersonographie Aufbaukurs (Geburtshilfe/Gynäkologie) — € 450,–
- ☐ Dopplersonographie Refresher-/Abschlusskurs (Geburtshilfe/Gynäkologie) — € 450,–

### Perinatalsymposium

- ☐ Kreißsaaltraining Theoriemodul (Sa) — € 200,–
- ☐ Kreißsaaltraining Theorie- (Sa) und Praxismodul (So) — € 350,–
  (begrenzte Teilnehmerzahl)
  - ☐ DR 3/4 Nahtkurs
  - oder
  - ☐ Vag. operative Entbindung/BEL/Erstversorgung Neugeborenes

**kostenfrei:** GET TOGETHER (Samstag Abend nach Veranstaltungsende im Foyer des Hörsaaltraktes)

Anrede _____ Titel _____

Vorname _____ Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Datum _____ Unterschrift, Stempel _____

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die verbindliche Anmeldung für die hier angekreuzte(n) Veranstaltung(en). Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Die Anmeldung ist nach Eingang der Zahlung wirksam.
Im Kreißsaaltraining „Praxismodul“ ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Für den Fall, dass ein Kurs ausgebucht ist, werden Sie in den parallel laufenden anderen Praxiskurs gebucht.