



## Online Symposium: Fetale Kardiologie

am 26. Juni 2021

vom Zentrum für angeborene Herzfehler und Kinderherzzentrum  
Herz- und Diabeteszentrum NRW

### Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. med. Stephan Schubert**  
Klinikdirektor, Klinik für Kinderkardiologie  
und angeborene Herzfehler, HDZ NRW  
Bad Oeynhausen

**Dr. med. Johannes Steinhard**  
Leiter des Departments für Fetale  
Kardiologie, Klinik für Kinderkardiologie  
und angeborene Herzfehler, HDZ NRW  
Bad Oeynhausen

### Veranstalter

Anmeldung über die Homepage des  
Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe:  
[www.wfm-ultraschall.de](http://www.wfm-ultraschall.de), Kurs D6

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

### Sehr geehrte Damen und Herren,

die pränatale Detektion von angeborenen Herzfehlern und die risikoadaptierte postnatale Versorgung verbessert das Outcome der betroffenen Kinder.

In diesem interdisziplinären Symposium möchten wir praktische Tipps für die fetale Echokardiografie weitergeben und erläutern, welche Versorgungsstufen für welche Herzfehler sinnvoll sind.

Wir zeigen Einsatzmöglichkeiten von neueren Untersuchungstechniken wie Anatomischen M-Mode zur fetalen Rhythmusdiagnostik, Speckle Tracking zur Bewertung der Herzperformance und Optionen künstlicher Intelligenz für die Ventrikelbiometrie. Videotutorials mit Livemitschnitten der fetalen Untersuchung ergänzen die wissenschaftlichen Vorträge.

- Wann sind pränatale Therapieansätze sinnvoll und können wir vorhersehen wie sich kleine Ventrikel postnatal entwickeln?
- Wie trifft man postnatal die richtigen Entscheidungen?
- Wie häufig sind Noonan-Syndrom und CATCH 22 Varianten bei angeborenen Herzfehlern?

Diese Fragen wollen wir diskutieren und andere wichtige Aspekte, wie Ansätze zur Verbesserung des neurologischen Outcomes und die Möglichkeiten der Prävention von angeborenen Herzfehlern, aufzeigen.

Wir freuen uns auf ein spannendes und interaktives Symposium.

*Prof. Dr. S. Schubert & Dr. J. Steinhard*

## Programm

**09:00 – 09:15 Uhr | Begrüßung & Einführung**

*Stephan Schubert & Johannes Steinhard*

**09:15 – 10:00 Uhr | Update Fetale Echokardiografie –  
Tipps und Tricks zur Einstellung der Standardebenen  
nach DEGUM und AHA mit Simulatortutorial**

*Johannes Steinhard*

**10:00 – 10:45 Uhr | prä-, peri- und postnatales Level  
of Care eines angeborenen Herzfehlers**

*Tobias Hecht*

**10:45 – 11:00 Uhr | Liveschall-Tutorial: KI in der  
fetalen Echokardiografie (HeartAssist)**

**11:00 – 11:15 Uhr | Pause**

**11:15 – 12:00 Uhr | Fetale Valvuloplastie und  
maternale Hyperoxygenierung – wo stehen wir?**

*Thomas Kohl*

**12:00 – 12:45 Uhr | Ist ein bi - oder univentrikuläres  
Outcome aus pränataler Sicht vorhersagbar?**

*Rüdiger Stressig*

**12:45 – 13:00 Uhr | Liveschall-Tutorial:  
Farbdarstellung am fetalen Herzen**

**13:00 – 13:45 Uhr | Borderlinehypoplasie -  
die postnatale Entscheidung**

*Stephan Schubert*

**13:45 – 14:30 Uhr | Pause**

**14:30 – 15:00 Uhr | Neurodevelopment bei  
angeborenen Herzfehlern - Diagnostik und  
therapeutische Möglichkeiten**

*Kai Thorsten Laser*

**15:00 – 15:15 Uhr | Liveschall-Tutorial: Herzrhythmus-  
störungen in der fetalen Echokardiografie**

**15:15 – 16:00 Uhr | Genetische Diagnostik bei  
angeborenen Herzfehlern. Interessante Fälle aus  
der Pränatal Praxis**

*Cornelie Müller-Hofstede*

**16:00 – 16:30 Uhr | adaptierte präkonzeptionelle  
Folsäureprophylaxe bei familiären Herzfehlern –  
Wie viele Herzfehler könnten wir vermeiden?**

*Johannes Steinhard*

**16:30 – 16:45 Uhr | Liveschall-Tutorial: Das fetale  
Herz im ersten Trimenon**

**16:45 – 17:00 Uhr | Schlusswort**

*Stephan Schubert & Johannes Steinhard*

## Referentinnen und Referenten

**Dr. med. Tobias Hecht**

Oberarzt, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, HDZ NRW Bad Oeynhausen

**Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas Kohl**

Leiter des Deutschen Zentrums für Fetalchirurgie und minimal-invasive Therapie, Universitätsmedizin Mannheim

**PD Dr. med. Kai Thorsten Laser MHBA**

Stellv. Leitung, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, HDZ NRW Bad Oeynhausen

**Dr. med. Cornelie Müller-Hofstede**

Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Münster

**Prof. Dr. med. Stephan Schubert**

Klinikdirektor, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, HDZ NRW Bad Oeynhausen

**Dr. med. Johannes Steinhard**

Leiter des Departments für Fetale Kardiologie, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, HDZ NRW Bad Oeynhausen

**PD Dr. med. Rüdiger Stressig**

Praenatal plus, Köln

## Sponsoren

Wir danken den Firmen Canon, GE, Philips und Samsung für die freundliche Unterstützung!

*Dieser Kurs ist DEGUM zertifiziert und eine Zertifizierung bei der Ärztekammer ist beantragt.*