

Grußwort

Die kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie (CMR) spielt in der medizinischen Betreuung von Patient*innen mit angeborenen Herz- und Gefäßerkrankungen im Kindes-, Jugend- und Erwachsenenalter eine immer größere Rolle. Aufgrund der Strahlungsfreiheit und guten Reproduzierbarkeit eignet sich die CMR hervorragend für Verlaufsuntersuchungen. Neben der rein anatomischen Diagnostik bietet sie ein breites Spektrum an funktionellen Parametern, die eine Einschätzung von Pathophysiologie und Prognose unterstützen. Mithilfe der Real Time MRT werden neue Möglichkeiten in der Diagnostik und Therapie - von in vivo Physiologiestudien bis zur MR-basierten Herzkatheterintervention - ermöglicht.

Die Vorteile und Fortschritte der CMR bei angeborenen Herzfehlern können nur durch eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit von Kinder-/EMAH-Kardiolog*innen und Radiolog*innen weiterentwickelt werden.

Die AG Bildgebung in der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und angeborene Herzfehler (DGPK) und die Deutsche Röntgengesellschaft (DRG) möchten daher allen Interessierten aus Kinder-/EMAH-Kardiologie und Radiologie in einem gemeinsamen Theorie-Praxis Kurs die CMR bei angeborenen Herzfehlern näher bringen. Wir möchten mit diesem umfangreichen Programm einen Beitrag zur praktischen, interdisziplinären Ausbildung und Zusammenarbeit auf hohem medizinischen Niveau für unsere Patient*innen mit angeborenen Herzfehlern leisten, jungen Kolleg*innen den Zugang in die CMR eröffnen und neue Entwicklungen präsentieren.

Wir freuen uns, Sie am 16. und 17. September 2021 in Göttingen im Herzen Deutschlands begrüßen zu dürfen.

PD Dr. Inga Voges, UKSH-Kiel

PD Dr. Michael Steinmetz, UMG

Prof. Dr. Christian Ritter, UMG

Anmeldung

Ihre verbindliche Anmeldung senden Sie bitte per E-Mail unter Angabe Ihres Vor- und Nachnamens, Ihres Wohnortes und ggf. Ihrer Fortbildungsnummer an **herzzentrum@med.uni-goettingen.de**.

Alternativ können Sie unser Anmeldeformular nutzen:
go.umg.eu/online-anmeldung

Die Kursgebühr beträgt 280 Euro.

Die Zahlungsinformationen erhalten Sie nach erfolgreicher Anmeldung.

Kontakt

Universitätsmedizin Göttingen
Herzzentrum, Öffentlichkeitsarbeit
Julia Szikszay | Eva Meyer-Besting
Telefon 0551 39-65355
Mail herzzentrum@med.uni-goettingen.de

Unter der Schirmherrschaft von:



Arbeitsgruppe
kardiovaskuläre
Bildgebung

2. Göttinger Kurs

Kardiovaskuläre MRT bei angeborenen Herzfehlern

Therapie und Praxis

16. | 17. September 2021 | Hörsaal 542
Universitätsmedizin Göttingen

Programm | 16. September 2021

13:30 Uhr	Begrüßung Michael Steinmetz, Inga Voges, Christian Ritter	12:45 Uhr	MRT-Quiz
13:40 Uhr	Grundlagen MR Physik 1 Martin Uecker, Dominik Gabbert	13:15 Uhr	Hands-on training: Scanning (Fontan, Ebstein, TGA u.a.) Philipp Beerbaum, Tanja Otto, Ulrike Köchermann, Sabrina Krefft, Inga Voges, Michael Steinmetz, Kai Laser, Heiner Latus, Chris Hart, Christian Ritter
14:40 Uhr	Sequenztoolbox: welche Sequenzen wofür? Christian Ritter	15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Fallot'sche Tetralogie Heiner Latus	15:15 Uhr	Kardiologie ist (MR)-Fluss - Protokolle, Artefakte, Fehlerquellen Philipp Beerbaum
15:40 Uhr	Aortenisthmusstenose Michael Steinmetz	15:35 Uhr	MRT Feature Tracking Andreas Schuster
16:00 Uhr	Kaffeepause	16:00 Uhr	Transposition der großen Arterien Thorsten Laser
16:20 Uhr	Hands-on training: Scanning (ToF, ISTA, TGA) Philipp Beerbaum, Tanja Otto, Ulrike Köchermann, Sabrina Krefft, Inga Voges, Michael Steinmetz, Kai Laser, Heiner Latus, Chris Hart, Christian Ritter	16:15 Uhr	Real Time MRT und Belastungsuntersuchungen mit Probanden Martin Uecker, Christian Ritter, Michael Steinmetz
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen	17:30 Uhr	Verabschiedung & Feedback

Programm | 17. September 2021

08:00 Uhr	Grundlagen MR Physik 2 Martin Uecker, Dominik Gabbert
09:00 Uhr	Shuntvitien Chris Hart
09:20 Uhr	Patienten mit univentrikulärem Herz Inga Voges
09:40 Uhr	MR-Mapping Techniken Daniel Messroghli
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	Hands-on training: Auswertung von MRT-Studien (TOF, Ebstein, Fontan) Philipp Beerbaum, Tanja Otto, Ulrike Köchermann, Sabrina Krefft, Inga Voges, Michael Steinmetz, Kai Laser, Heiner Latus, Chris Hart, Christian Ritter
11:45 Uhr	Mittagspause

Faculty

Prof. Dr. Philipp Beerbaum
Direktor der Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Intensivmedizin, Medizinische Hochschule Hannover

Dr. rer. nat. Dominik Gabbert
MR-Physiker, Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Dr. Chris Hart
Oberarzt Kinderkardiologie, Leiter Kardio-MRT, Deutsches Kinderherzzentrum St. Augustin, Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH

Ulrike Köchermann
Fach-MTRA kardiovaskuläre MRT, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

Sabrina Krefft
Fach-MTRA kardiovaskuläre MRT, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

Priv.-Doz. Dr. Kai Thorsten Laser
Ltd. Oberarzt, Bereich MRT bei angeborenen Herzfehlern, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, Herz- und Diabetes Zentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen

Dr. Heiner Latus
Facharzt, Bereich kardiovaskuläre Magnetresonanz, Klinik für Angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie, Deutsches Herzzentrum München

Prof. Dr. Joachim Lotz
Direktor des Instituts für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

PD Dr. Daniel Messroghli
Oberarzt, Schwere Herzinsuffizienz, Kardiomyopathien, Deutsches Herzzentrum Berlin

Tanja Otto
Fach-MTRA kardiovaskuläre MRT, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. Christian Ritter
Ltd. Oberarzt, Professur „Kardiovaskuläre Bildgebung“, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. Andreas Schuster
Geschäftsführender Oberarzt, Bereich Bildgebung, Klinik für Kardiologie und Pneumologie, Universitätsmedizin Göttingen

Priv.-Doz. Dr. Michael Steinmetz
Oberarzt, Bereich MRT bei angeborenen Herzfehlern, Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Intensivmedizin, Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. Martin Uecker
MR-Physiker, DZHK-Professur Echtzeitbildgebung, Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsmedizin Göttingen

Priv.-Doz. Dr. Inga Voges
Oberärztin, Bereich MRT bei angeborenen Herzfehlern, Klinik für angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Während der Veranstaltung müssen alle aktuellen Hygiene- und Abstandsregeln der UMG eingehalten werden. Ggf. informieren wir Sie kurzfristig über Veränderungen im Ablauf.