



20 Jahre Kinder-HERZ Zentrum Linz

Symposium
#Herzen #Grenzen #Perspektiven
#Hearts #Borders #Perspectives

20.11. – 21.11.2015

Beginn: FR 14:00 Uhr

Ende: SA 16:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Ausbildungszentrum der
Landes-Frauen- und Kinderklinik Linz

Visit us on 

www.kinderherzzentrum.at

Kinder-*Hera*
Zentrum Linz 

Vorwort

Im Jänner 1995, also vor 20 Jahren, nahm das Kinder-Herz-Zentrum Linz seinen offiziellen Betrieb auf. Es gab keine vorbestehenden Strukturen, es wurde völlig neu aufgebaut. Seit damals ist die Anzahl an jährlich behandelten Kindern, Jugendlichen, aber auch Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler ständig gestiegen. Heute werden hier pro Jahr gut 350 Herzoperationen und ebenso viele Herzkatheter durchgeführt. Der internationale Vergleich in der EACTS Datenbank bescheinigt dem Linzer Kinder-Herz-Zentrum höchste Qualität. Viele Menschen und Berufsgruppen waren am erfolgreichen Aufbau unseres Zentrums maßgeblich beteiligt: nicht nur Kinderkardiologen, Kinderintensivmediziner/-Anästhesisten und Kinderherzchirurgen, sondern ebenso Kinder-Radiologen, Neonatologen, Pränatalmediziner, Kardiotechniker, Psychologen mitsamt den Pflgeteams der Intensiv- und Bettenstationen sowie der Ambulanzen, OP's und viele mehr.

Mit diesem wissenschaftlichen Symposium wollen wir den 20. Geburtstag feiern. Dazu haben wir hochkarätige Sprecher aus der ganzen Welt eingeladen, die mit dem Kinder-Herz-Zentrum Linz seit Langem in besonderer Verbindung stehen. Wir freuen uns und sind stolz, dass sie alle hier mit uns feiern.

Mit dem Titel **#Herzen #Grenzen #Perspektiven** wollen wir signalisieren, dass einerseits in den letzten 20 Jahren viele vermeintliche Grenzen in unserem Gebiet verschoben wurden und andererseits sich ständig neue Perspektiven ergeben, die einen Blick in die Zukunft gewähren.

Der erste Teil des wissenschaftlichen Programms widmet sich ganz den pränatalen Interventionen, bei denen auch das Linzer Kinder-Herz-Zentrum eine führende Position einnimmt. Die weltweit führenden Experten sind dazu nach Linz gekommen und werden uns einen einzigartigen aktuellen Überblick und Ausblick zu diesem spannenden Thema geben. In den weiteren Teilen werden Herzchirurgen, Kardiologen und Intensivmediziner über echte und vermeintliche Grenzen sowie über Perspektiven der nächsten 20 Jahre referieren.

Wir wünschen allen Teilnehmern dieses Symposiums spannende Stunden.

G. Tulzer, R. Mair

Preface

In January 1995, 20 years ago, the Children's Heart Center Linz was founded. There had been no pediatric cardiac department before in Linz, we started almost from zero. Since then, the number of annually treated children, adolescents but also adults with congenital heart disease has constantly risen. Today the CHC Linz performs 350 cardiac surgical procedures and the same number of cardiac catheterizations per year. The international quality-register of the EACTS database supports the high quality of our center. Many people and professions were important parts and responsible for this development: not only pediatric cardiologists, pediatric cardiac intensivists and surgeons but also our pediatric radiologists, neonatologists, prenatal specialists, technicians, psychologists together with their teams from the ward, intensive care, the outpatient clinics and many more.

With this scientific symposium we want to celebrate the 20th anniversary of our CHC Linz. We have invited renown speakers from all over the world, who all had a special relationship to our center during all these years. We feel privileged and we are proud that they all have agreed to come and to celebrate with us.

The symposium-titel **#Hearts #Borders #Perspectives** should signalize, that on one hand many so-called borders have been pushed aside over the last 20 years and on the other hand many new perspectives have been developed which open a glance into the future of pediatric cardiology.

The first part is committed to fetal prenatal cardiac interventions, a field where the CHC Linz has taken a leading position in Europe. The world's leading experts will be here in Linz to present their experience and to give a unique insight into this exiting field. In further sessions pediatric cardiac surgeons and intensivists as well as cardiologists will deal with so-called borders, real borders and perspectives for the next 20 years.

We wish an exiting and informative symposium to all participants.

G. Tulzer, R. Mair

FREITAG 20. November 2015

FRIDAY November 20th, 2015

KRITISCHE AORTENSTENOSE UND GRENZWERTIG GROSSER LINKER VENTRIKEL CRITICAL AORTIC VALVE STENOSIS AND BORDERLINE LEFT VENTRICLE

Begrüßung * Opening: 14:00 – 14:10; **G. TULZER** (Linz), **R. MAIR** (Linz)

Vorsitz * Chairs: **J. HUHTA** (St. Petersburg), **W. ARZT** (Linz)

14:10 – 14:30	Neue Erkenntnisse über den Ursprung von angeborenen Herzfehlern. New Insights into Origins of Congenital Heart Defects.	J. Huhta (St. Petersburg)
14:40 – 15:00	Fetale Aortenklappenstenose: Natürlicher Verlauf versus fetale Intervention. Aortic Valve Stenosis: Natural History versus Fetal Intervention.	H. Gardiner (Houston)
15:10 – 15:30	Interventionen bei fetaler kritischer Aortenstenose: Das Programm am Children's Hospital Boston. Interventions for Fetal Critical Aortic Stenosis: Children's Hospital Boston Programme.	W. Tworetzky (Boston)
15:40 – 16:00	Fetale kritische Aortenstenose: Technik, Ergebnisse und Outcome am KHZ Linz. Interventions for Fetal Critical Aortic Stenosis: Technique, Results and Outcome at the Children's Heart Center Linz.	G. Tulzer (Linz) W. Arzt (Linz)
16:10 – 16:30	Kaffeepause * Coffee Break	
Vorsitz * Chairs: O. GHEZ (London), H. GARDINER (Houston)		
16:30 – 16:50	Interventionelle Strategien zur linksventrikulären Rehabilitation. Interventional Strategies for Left Ventricular Rehabilitation.	R. Gitter (Linz)
17:00 – 17:20	Chir. Strategien zur linksventrikulären Rehabilitation – Aortenklappenrekonstruktion. Surgical Strategies for Left Ventricular Rehabilitation – Reconstruction of the Aortic Valve.	B. Asfour (St. Augustin)
17:30 – 17:50	Chir. Strategien zur linksventrikulären Rehabilitation – Konno/Ross-Konno. Surgical Strategies for Left Ventricular Rehabilitation – Konno / Ross-Konno Surgery.	R. Mair (Linz)

SAMSTAG 21. November 2015
 SATURDAY November 21th, 2015

PERSPEKTIVEN DER UNIVENTRIKULÄREN PALLIATION
PERSPECTIVES OF THE UNIVENTRICULAR CIRCULATION

Vorsitz * Chairs:
D. EHRINGER-SCHETITSKA (Wr. Neustadt), **J. STEIN** (Innsbruck)

9:00 – 9:20	Langzeitergebnisse der univentrikulären Palliation am KHZ Linz. Long-term Outcome of the Univentricular Palliation at the CHC Linz.	E. Sames-Dolzer (Linz)
9:30 – 9:50	Extracardiale Fontan Operation – Erfahrung am Deutschen Herzzentrum München. Extracardiac Fontan Operation – The German Heart Center Munich Experience.	C. Schreiber (München)
10:00 – 10:20	Darstellung und Interventionen am lymphatischen System bei Kindern mit Plastic Bronchitis. Lymphatic Imaging and Intervention in ‚Plastic Bronchitis‘.	Y. Dori (Philadelphia)
10:30 – 10:50	Kognitive Entwicklung und Lebensqualität von HLHS Patienten. Cognitive Development und Quality of Life in Children with Hypoplastic Left Heart Syndrome.	R. Oberhuber (Linz)
11:00 – 11:30	Kaffeepause * Coffee Break	
Vorsitz * Chairs: H. GOMBOTZ (Linz), G. GAMILLSCHEG (Graz)		
11:30 – 11:50	Kinderherzchirurgie ohne Fremdblut – Wie, wann und warum? Bloodless Pediatric Cardiac Surgery – How, When and Why?	M. Hübler (Zürich)
12:00 – 12:20	Doppelt-arterielle Kanülierung bei Aortenbogenrekonstruktionen von Neugeborenen und Kindern. Double arterial Cannulation for Aortic-Arch Surgery in Newborns and Children.	M. Kreuzer (Linz)
12:30 – 12:50	Volumenersatz in der Kinderherzchirurgie. Volume Replacement in Pediatric Cardiac Surgery.	A. Hofer (Linz)
13:00 – 14:00	Mittagspause * Lunch Break	

SAMSTAG 21. November 2015

SATURDAY November 21th, 2015

VERSCHIEBUNG DER GRENZEN IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE PUSHING THE BORDERS IN CARDIAC DIAGNOSTICS AND THERAPY

Vorsitz * Chairs:
J. MEIER (Linz), J. MALCIC (Zagreb)

14:00 – 14:20	Interventionsstrategien bei Aortenisthmusstenosen. Interventional Strategies in Coarctation of the Aorta.	P. Ewert (München)
14:30 – 14:50	Fast Track Management bei postoperativen Herzkindern. Fast Track Management in Postoperative Pediatric Cardiac Patients.	M. Chromy (Linz)
15:00 – 15:20	Resynchronisationstherapie bei pädiatrischer Herzinsuffizienz: Fakten und Träume. Resynchronization Therapy in Pediatric Heart Failure.	J. Janousek (Prag, Linz)
15:30 – 15:50	MRI bei angeborenen Herzfehlern – Neue diagnostische Möglichkeiten. MRI in Congenital Heart Disease – New Diagnostic Tools.	L. Sieverding (Tübingen)
16:00	Schlussworte * Closing Remarks	

Wissenschaftliche Leitung * Scientific Board:
Prof. Dr. Gerald Tulzer, PD Dr. Rudolf Mair

Organisationskomitee * Organisational Committee:
OÄ Dr. Eva Sames-Dolzer, OÄ Dr. Michaela Kreuzer, OA Dr. Christoph Prandstetter

Kongresssekretariat * Secretary:
Fr. Karina Höbarth, Fr. Katharina Zach, Fr. Evelyne Stopper
kinderherzchirurgie@akh.linz.at

Tagungsort * Site of Conference:
Ausbildungszentrum der Landes-Frauen- und Kinderklinik Linz
Krankenhausstr. 19 – 36, 4020 Linz, Austria

Sprache * Language: **Deutsch** * English
Simultaneous translation provided

Keine Anmeldegebühr *
No registration fee

Light Lunch und Kaffee Angebot *
Light Lunch and Coffee Breaks included

15 DFP Fortbildungspunkte der Österreichischen Ärztekammer wurden beantragt.

Bitte um Anmeldung bis 30. Oktober unter kinderherzchirurgie@akh.linz.at *
Please register until October 30th
via **kinderherzchirurgie@akh.linz.at**

Besuchen Sie uns auch unter *
Please visit us:
www.kinderherzzentrum.at
www.facebook.com/Kinderherzzentrum

REFERENTEN/-INNEN INVITED SPEAKERS

Priv. Doz. Dr. Wolfgang Arzt
Landes-Frauen- und Kinderklinik Linz
Pränatalmedizin
Linz, Österreich

Prof. Dr. Boulus Asfour
Asklepios Klinik St. Augustin GmbH
Kinderherzchirurgie
St. Augustin, Deutschland

Dr. Michael Chromy
AKh Linz
Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
Linz, Österreich

Yoav Dori, MD PhD
Children's Hospital of Philadelphia, Univ. of Pen.
Kinderkardiologie
Philadelphia, USA

Prim. Dr. Doris Ehringer-Schetitska
Landeskrankenhaus Wiener Neustadt
Abt. für Kinderheilkunde
Wiener Neustadt, Österreich

Prof. Dr. Peter Ewert
Deutsches Herzzentrum München
Kinderkardiologie
München, Deutschland

Prof. Dr. Andreas Gamillscheg
Universitätsklinik Graz
Kinderkardiologie
Graz, Österreich

Prof. Helena Gardiner MD, PhD
Memorial Hermann Health System,
Fetal Center
Houston, USA

Dr. Olivier Ghez
Royal Brompton Hospital
Kinderherzchirurgie
London, England

Dr. Roland Gitter
Kinder-Herz Zentrum Linz
Kinderkardiologie
Linz, Österreich

Prof. Dr. Hans Gombotz (emerit.)
AKh Linz
Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
Linz, Österreich

Dr. Anna Hofer
AKh Linz
Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
Linz, Österreich

Prof. Dr. Michael Hübler
Universitäts Spital Zürich
Kinderherzchirurgie
Zürich, Schweiz

Prof. James C. Huhta, MD, PhD.
Childrens Hospital Johns Hopkins Medicine, Univ. of South Florida
Kinderkardiologie
St. Petersburg, USA

Prof. Dr. Jan Janousek
Universitätsklinik Motol
Kinderkardiologie
Prag, Tschechien

Dr. Michaela Kreuzer
Kinder-Herz Zentrum Linz
Kinderherzchirurgie
Linz, Österreich

Priv. Doz. Dr. Rudolf Mair
Kinder-Herz Zentrum Linz
Kinderherzchirurgie
Linz, Österreich

Prof. Dr. Ivan Malcic
Univ. Hospital Rebro
Kinderkardiologie
Zagreb, Kroatien

Prof. Dr. Jens Meier
AKh Linz
Anästhesiologie und operative Intensivmedizin
Linz, Österreich

Mag. Dr. Raphael D. Oberhuber
Landes- Frauen- und Kinderklinik Linz
Klinische Psychologie
Linz, Österreich

Dr. Eva Sames-Dolzer
Kinder-Herz Zentrum Linz
Kinderherzchirurgie
Linz, Österreich

Prof. Dr. Christian Schreiber
Deutsches Herzzentrum München
Kinderherzchirurgie
München, Deutschland

Prof. Dr. Ludger Sieverding
Universitätsklinikum Tübingen
Kinderkardiologie
Tübingen, Deutschland

Prof. Dr. Jörg Ingolf Stein
Medizinische Universität Innsbruck
Kinderkardiologie
Innsbruck, Österreich

Prof. Dr. Gerald Tulzer
Kinder-Herz Zentrum Linz
Kinderkardiologie
Linz, Österreich

Wayne Tworetzky, MD
Boston Children's Hospital, Harvard Medical School
Kinderkardiologie
Boston, USA

SPONSOREN (Stand bei Drucklegung im Juli 2015)

SPONSORS (State at the time of printing in July 2015)

Platin Sponsor



Edwards

Gold Sponsor



Silber Sponsor



Weitere Sponsoren



ANREISEINFORMATION

ROUTE INFORMATION

Ausbildungszentrum der Landes-Frauen- und Kinderklinik Linz: Krankenhausstr. 19–36, 4020 Linz, Austria

Mit dem Auto * By Car: A7 Mühlkreisautobahn – Prinz-Eugen-Straße – Darrgutstraße – Einfahrt Tiefgarage LFKK * Underground Carpark LFKK

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln * Public Transport: Hauptbahnhof Linz * Main Station Linz – Bus Nr. 45, 46, 12 – Haltestelle Gruberstraße * Bus Stop Gruberstraße