

05.11.2021-
06.11.2021

25 Years Children's Heart Center Linz

#Experience #Competence #Progress
#Teamworkmakesthedreamwork



© Foto: KUK

Program

Vorwort

Was Anfang der 90-iger Jahre ohne jegliche vorbestehende Strukturen begann, war im Jahr 1995 soweit gewachsen, dass die Versorgung von Kindern mit angeborenem Herzfehler als Kinderherz Zentrum Linz seinen offiziellen Betrieb aufnehmen konnte.

Durch konsequentes Fokussieren auf höchste Behandlungsqualität und komplexe Fragestellungen konnte sich unser Zentrum bald auch internationale Beachtung erarbeiten und im Bereich der Neugeborenen-Herzchirurgie und der pränatalen Therapie zwei Leuchttürme etablieren.

Seit 1995 ist die Anzahl an behandelten PatientInnen und der Kreis der ZuweiserInnen aus Österreich und dem Ausland ständig gestiegen. Heute werden jährlich rund 350 Herzoperationen und ebenso viele Herzkatheter durchgeführt. Der internationale Vergleich in der ECHSA-Datenbank bescheinigt dem Linzer Kinderherz Zentrum Jahr für Jahr höchste Qualität.

Teamarbeit wurde hier von Anfang an großgeschrieben und ist sicher einer der wesentlichen Faktoren unserer positiven Entwicklung. Zentrum bedeutet daher nicht nur die Tätigkeit der Kinderherzchirurgie und der Kinderkardiologie, sondern ganz wesentlich sind am Aufbau unserer Einrichtung zu nennen: die KollegInnen der Anästhesie und Intensivmedizin, Neonatologie, Pränatalmedizin, Kinderradiologie, Kardiotechnik, Psychologie sowie die Pflgeteams der Intensiv- und Bettenstationen, der Ambulanzen und OP's und viele mehr.

Mit einem Symposium wollen wir den 25. Geburtstag feiern. Um am Pulsschlag der Zeit zu bleiben, haben wir hochkarätige ReferentInnen aus der ganzen Welt eingeladen, die die neuesten Entwicklungen mit uns teilen, viele davon stehen mit dem Kinderherz Zentrum Linz seit langem in besonderer Verbindung.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen zu feiern!

Prim. Univ.-Prof. Gerald Tulzer
Kinderherz Zentrum Linz
Klinik für Kinderkardiologie
Kepler Universitätsklinikum Linz

Prim. Priv.-Doz. Dr. Rudolf Mair
Kinderherz Zentrum Linz
Department für Kinderherzchirurgie
Kepler Universitätsklinikum Linz



Preface

What began in the early 1990s without any pre-existing structures had grown in 1995 to the point that the care of children with congenital heart defects could start its official operation as the Children's Heart Center Linz.

By consistently focusing on the highest quality of treatment and complex issues, our center soon gained international recognition and established two flagships in the field of neonatal heart surgery and prenatal therapy.

Since 1995, the number of patients treated and the number of referring physicians from Austria and abroad has steadily increased. Today, about 350 cardiac surgeries and the same number of cardiac catheterizations are performed annually. The international comparison in the ECHSA database certifies the highest quality of the Children's Heart Center Linz year after year.

Teamwork has been a top priority here from the very beginning and is certainly one of the key factors for our positive development. Center therefore means not only the activities of pediatric cardiac surgery and pediatric cardiology, but also, quite significantly, includes the colleagues in anesthesiology and intensive care, neonatology, prenatal medicine, pediatric radiology, cardiotecchnology, psychology, as well as the nursing teams of the intensive care and bed wards, the outpatient clinics and ORs, and many more.

We want to celebrate the 25th anniversary with a symposium. To keep our finger on the pulse, we have invited top-class speakers from around the world to share the latest developments with us, many of whom have long had a special connection with the Children's Heart Center Linz.

We are looking forward to celebrating with you!

Prim. Univ.-Prof. Gerald Tulzer
Children's Heart Center Linz
Department of Pediatric Cardiology
Kepler University Hospital Linz

Prim. Priv.-Doz. Dr. Rudolf Mair
Children's Heart Center Linz
Division of Pediatric Cardiac Surgery
Kepler University Hospital Linz



When

Fr, 5.11.2021,
9.30 a.m. to
Sa, 6.11.2021,
3.00 p.m.

Where

Kepler University Hospital
Med Campus I.
Hörsaal 2, LEH 002
Krankenhausstraße 5
4020 Linz / Austria

Program 05.11.2021

Coarctation/Hypoplastic Aortic Arch

Chairs: G. Tulzer, Linz/AUT
R. Mair, Linz/AUT

- 09.30 **Opening**
G. Tulzer, Linz/AUT
R. Mair, Linz/AUT
- 09.40 **The Analysis of the Quality of Care in
Congenital Heart Surgery – 20 Years of
ECHSA Congenital Heart Surgery Database
(Keynote Lecture)**
B. Maruszewski, Warsaw/POL
- 10.00 **Coarctation/Hypoplastic Aortic Arch:
Interventional Approach**
G. Krings, Utrecht/NL
- 10.20 **Autologous Aortic Arch Reconstruction – as
good as it gets?**
M. Hübler, Hamburg/GER
- 10.40 **Renal Function after Aortic Arch Repair with
Moderate Hypothermia and Regional Perfusion**
J. Photiadis, Berlin/GER
- 11.00 **Aortic Arch Reconstruction for Complex LVOT
Obstruction**
R. Mair, Linz/AUT
- 11.20 **Longterm Outcome after Aortic Arch
Reconstruction**
B. Wichert-Schmitt, Linz/AUT



- 11.40 **Surgical Therapy of Recurrent Aortic Arch Obstruction**
M. Kreuzer, Linz/AUT
- 12.00 Lunch Break
- 13.00 **Ceremony**

Complex Transposition of the Great Arteries/Imaging

- Chairs: G. Krings, Utrecht/NL
J. Photiadis, Berlin/GER
- 15.15 **Rastelli Procedure for TGA/VSD/PS**
J. Hörer, Munich/GER
- 15.30 **Rotation of the Outflow Tracts**
M. Kreuzer, Linz/AUT
- 15.45 **3D Rotational Angiography**
R. Gitter, Linz/AUT
- 16.00 **Discussion**
- 16.15 Coffee Break

Fetal Cardiac Interventions

- Chairs: E. Jaeggi, Toronto/CAN
H. Gardiner, Val-d'Isère/FRA
- 16.30 **Diagnosis and Natural History of Critical Aortic Stenosis**
H. Gardiner, Val-d'Isère/FRA
- 16.45 **Prenatal Aortic Valve Dilatation: Experiences and Results from Linz**
G. Tulzer, W. Arzt, Linz/AUT
- 17.00 **Fetal HLHS with Intact Atrial Septum: Therapy with Septal Stenting**
E. Jaeggi, Toronto/CAN
- 17.10 **Fetal Cardiac Interventions: A Global Perspective and Outlook (Keynote Lecture)**
J.C. Huhta, Tampa/USA
- 17.30 **Discussion**
- 17.45 **End**



Program
06.11.2021

**Critical Aortic Stenosis with Borderline LV –
Management in 2021**

Chairs: P. Ewert, Munich/GER
J.C. Huhta, Tampa/USA

- 08.30 **The German Dutch Ross Registry
(Keynote Lecture)**
J. Hörer, Munich/GER
- 08.45 **Borderline Left Heart and Biventricular
Recruitment Strategies**
P. J. del Nido, Boston/USA
- 09.10 **Impact of the Ross-Konno Procedure on Scores
for Biventricular Repair**
Roland Mair, Linz/AUT
- 09.20 **The Ross-Konno Procedure in Neonates
and Infants**
E. Sames-Dolzer, Linz/AUT
- 09.35 **Aortic Valve Repair in Newborns**
B. Asfour, Bonn/GER
- 09.50 **Discussion**
- 10.15 Coffee Break

**Challenges in Patients with Univentricular
Circulation: Part 1**

Chairs: D. Saric, Zagreb/HRV
D. Zimpfer, Vienna/AUT

- 10.45 **25 Years of Single Ventricle Treatment at
the Children's Heart Center Linz**
E. Sames-Dolzer, Linz/AUT
- 11.00 **Zlog-ProBNP as Prognostic Marker for Major
Adverse Cardiac Events**
P. Ewert, Munich/GER
- 11.15 **The Postoperative Patient with HLHS:
Challenges on Intensive Care**
G. Huber, Linz/AUT



- 11.30 **Imaging of Lymphatic Abnormalities**
M. Scala, Linz/AUT
C. Bauer, Linz/AUT
- 11.45 **Lymphatic Intervention in Patients with Plastic Bronchitis or PLE**
Y. Dori, Philadelphia/USA
- 12.10 **Discussion**
- 12.30 Lunch Break

Challenges in Patients with Univentricular Circulation: Part 2

Chairs: D. Ehringer-Schetitska, Wiener Neustadt/AUT
E. Jaeggi, Toronto/CAN

- 13.30 **Resynchronization Therapy in Fontan Patients**
J. Janousek, Prague/CZE
- 13.45 **PAH in Patients with Univentricular Hearts**
A. Gamillscheg, Graz/AUT
- 14.00 **Sports and Exercise in Univentricular Hearts**
R. Oberhoffer, Munich/GER
- 14.30 **Heart Transplantation and Assist Devices for Failing Univentricular Palliations**
D. Zimpfer, Vienna/AUT
- 14.45 **Farewell**
G. Tulzer, Linz/AUT
R. Mair, Linz/AUT



Congress Information

Scientific Board:

Univ.-Prof. Gerald Tulzer
Priv.-Doz. Dr. Rudolf Mair

Organisational Committee:

Dr. Eva Sames-Dolzer
Dr. Michaela Kreuzer
Dr. Roland Gitter
Dr. Andreas Tulzer, PhD

Congress Secretary:

Sarah Forstner
Janine Genger
Miriam Preinfalk
T +43 (0)5 7680 83 - 2229
T +43 (0)5 7680 84 - 22003
F +43 (0)5 7680 83 - 2228
symposium2021@kepleruniklinikum.at

Site of Conference:

Kepler University Hospital
Med Campus I.
Hörsaal 2, LEH 002
Krankenhausstraße 5
4020 Linz/Austria

Language:

English

No registration fee

Current Austrian Corona Regulations Apply
FFP2 Mask is Mandatory

Light Lunch and Coffee Breaks included

11 DFP education points of the Austrian Medical Association were applied for

Please register by 17.10.2021 via online form
<https://forms.gle/5gBrZzoDy89ajCXQA>

Please visit us www.kinderherzzentrum.at

Facebook: www.facebook.com/kinderherzzentrumlinz



Invited Speakers

PD Dr. Wolfgang Arzt
Linz/Austria

Prof. Dr. Boulos Asfour
Bonn/Germany

Dr. Christoph Bauer
Linz/Austria

Prof. Pedro J. del Nido, MD
Boston/USA

Prof. Yoav Dori, MD, PhD
Philadelphia/USA

Prim. Dr. Doris Ehringer-
Schetitska
Wiener Neustadt/Austria

Prof. Dr. Peter Ewert
Munich/Germany

Prof. Dr. Andreas
Gamillscheg
Graz/Austria

Prof. Dr. Helena Gardiner
Val-d'Isère/France

Dr. Roland Gitter
Linz/Austria

Prof. Dr. Jürgen Hörer
Munich/Germany

Dr. Gudrun Huber
Linz/Austria

Prof. Dr. Michael Hübler
Hamburg/Germany

Prof. James C. Huhta, MD
Tampa/USA

Prof. Edgar Jaeggi, MD
Toronto/Canada

Prof. Dr. Jan Janousek
Prague/Czech Republic

Dr. Michaela Kreuzer
Linz/Austria

Dr. Gregor Krings
Utrecht/Netherlands

Dr. Roland Mair
Linz/Austria

Prof. Dr. Bohdan
Maruszewski
Warsaw/Poland

Prof. Dr. Renate
Oberhoffer
Munich/Germany

Prof. Dr. Joachim
Photiadis
Berlin/Germany

Dr. Eva Sames-Dolzer
Linz/Austria

Prim. Dr. Dalibor Saric
Zagreb/Croatia

Dr. Mario Scala
Linz/Austria

Dr. Barbara Wichert-
Schmitt
Linz/Austria

Prof. Dr. Daniel Zimpfer
Vienna/Austria



Platinum Sponsors



Abbott

Gold Sponsors



Edwards

a.m.p.

ANGERLER MEDIZIN PRODUKTE

Handelsagentur & Vertriebs GmbH



GE Healthcare

Medtronic

Further, Together

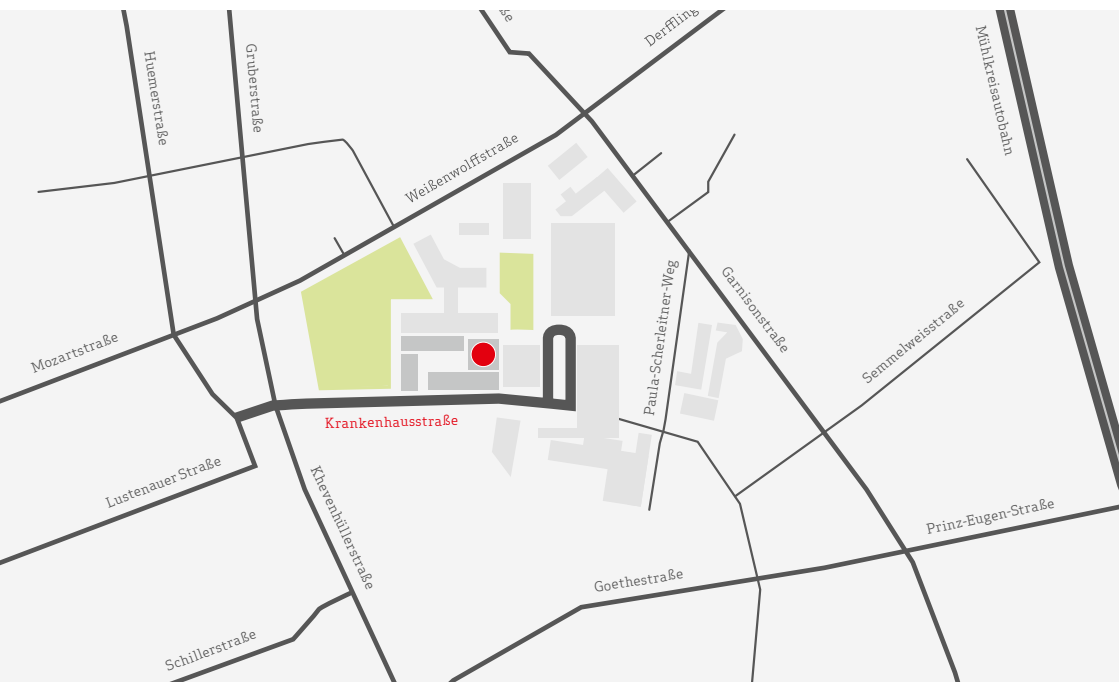


Silver Sponsors



Other Sponsors





How to reach us:

Kepler University Hospital Linz
Division of Pediatric Cardiac Surgery
Department of Pediatric Cardiology

Med Campus III.
Krankenhausstraße 9
4021 Linz / Austria

T +43 (0)5 7680 83 - 2229
T +43 (0)5 7680 84 - 22003
F +43 (0)5 7680 83 - 2228
symposium2021@kepleruniklinikum.at
www.kinderherzzentrum.at

Please register by 17.10.2021 via online form
<https://forms.gle/5gBrZzoDy89ajCXQA>

Responsible for content:

Priv.-Doz. Dr. Rudolf MAIR
Head of Division of Pediatric Cardiac Surgery

Univ.-Prof. Dr. Gerald TULZER
Head of Department of Pediatric Cardiology

[An Information of](#)

[Kepler Universitätsklinikum GmbH](#)

Med Campus II.
Krankenhausstraße 7a
4020 Linz / Austria

T +43 (0)5 7680 82 - 0
www.kepleruniklinikum.at