

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](mailto: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](http://www.kinderherzzentrum.at)

Facebook: [www.facebook.com/kinderherzzentrumlinz](https://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**

**ETHICON**

PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

Shaping  
the future  
of surgery

**Medtronic**

Further, Together

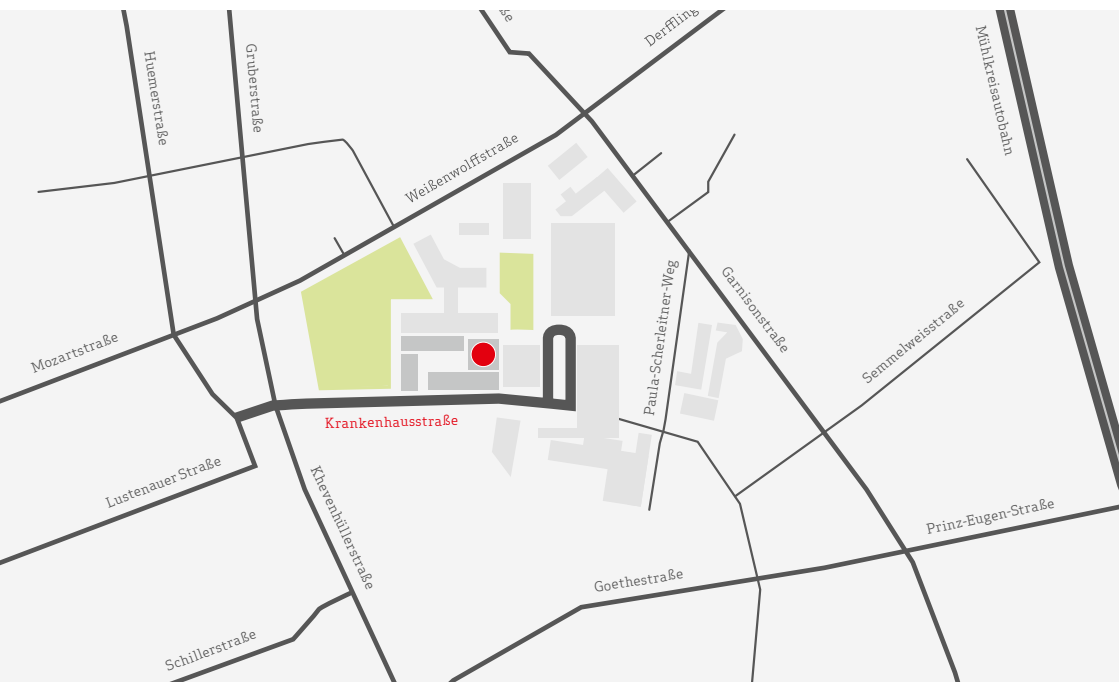


Silver Sponsors



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](http://www.kepleruniklinikum.at)