



Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie mit den beiden Standorten

Kepler Universitätsklinikum Linz und Klinikum Wels-Grieskirchen





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Zahlen und Fakten:

- Kooperation von 2 Krankenhausträgern an 2 Standorten und der JKU
  - 120 Betten
    - Belegung von ca. 20 Intensivbetten
      - 6 OP Säle (davon 1 Hybrid OP)
        - 24 Oberärzte
  - 1400 Erwachsenen Herz Operationen
    - 300 Kinder Herz Operationen
- Insgesamt ca 5000 chirurgische Eingriffe/Jahr
  - Krankenversorgung / Forschung / Lehre



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Weit mehr als Zahlen und Fakten.....

- Mut
- Emotion
- Vertrauen
- Visionen
- Kooperation



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinisches Versorgungsspektrum.....

- Komplettes Spektrum der Erwachsenen und Kinder Herzchirurgie  
(Ausnahme Kunstherzimplantation und Herztransplantation)
- Komplettes Spektrum der Gefäßchirurgie
- Komplettes Spektrum der Thoraxchirurgie  
(Ausnahme Lungentransplantation)



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinisches Versorgungsspektrum.....

- Komplettes Spektrum der Erwachsenen und Kinder Herzchirurgie (Ausnahme Kunstherzimplantation und Herztransplantation)
- Komplettes Spektrum der Gefäßchirurgie
- Komplettes Spektrum der Thoraxchirurgie (Ausnahme Lungentransplantation)



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinisches Versorgungsspektrum.....

- Komplettes Spektrum der Erwachsenen und Kinder Herzchirurgie (Ausnahme Kunstherzimplantation und Herztransplantation)
- Komplettes Spektrum der Gefäßchirurgie
- Komplettes Spektrum der Thoraxchirurgie (Ausnahme Lungentransplantation)



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinisches Versorgungsspektrum.....

- Komplettes Spektrum der Erwachsenen und Kinder Herzchirurgie  
(Ausnahme Kunstherzimplantation und Herztransplantation)
- Komplettes Spektrum der Gefäßchirurgie
- Komplettes Spektrum der Thoraxchirurgie  
(Ausnahme Lungentransplantation)



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

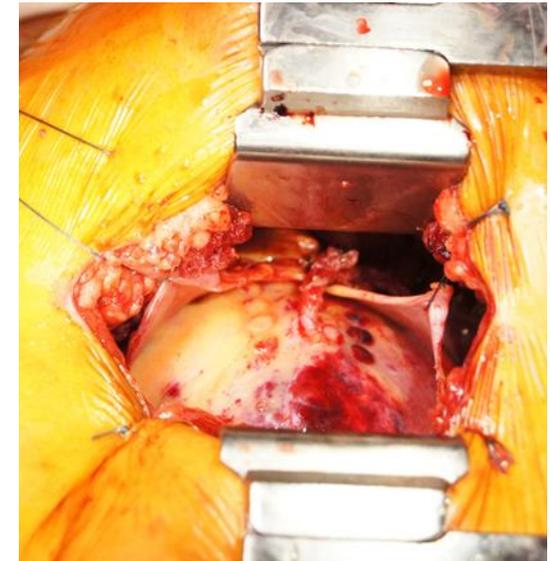
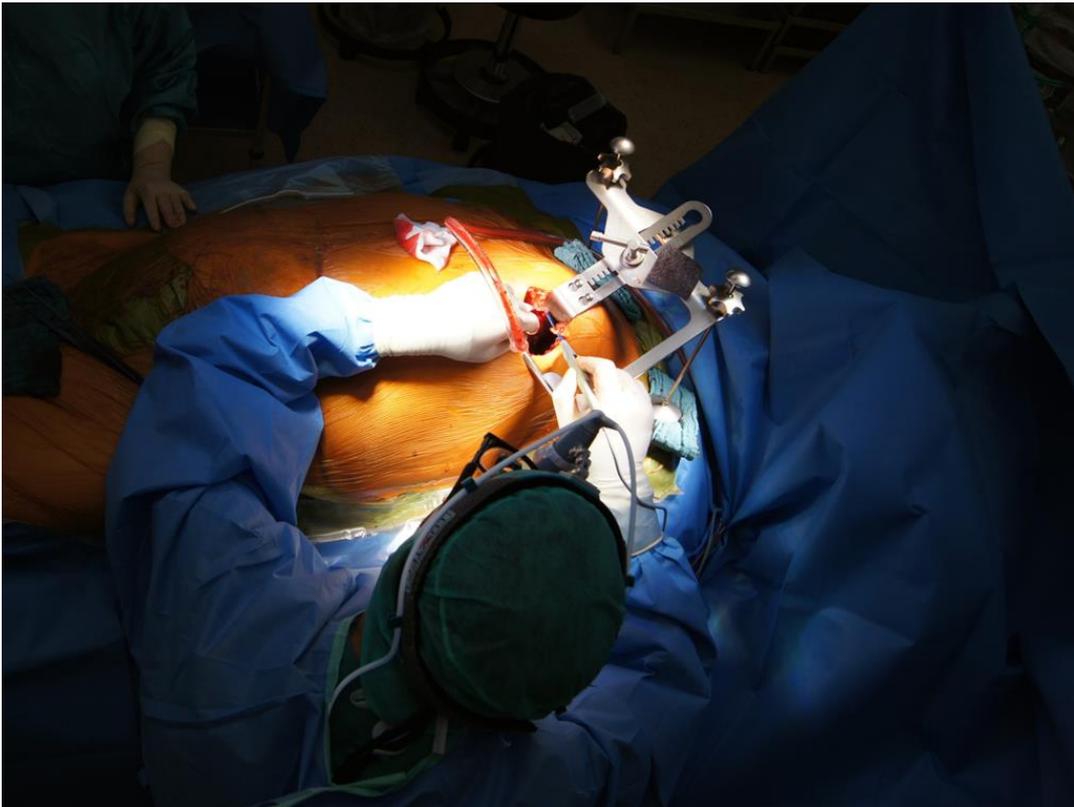
- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie

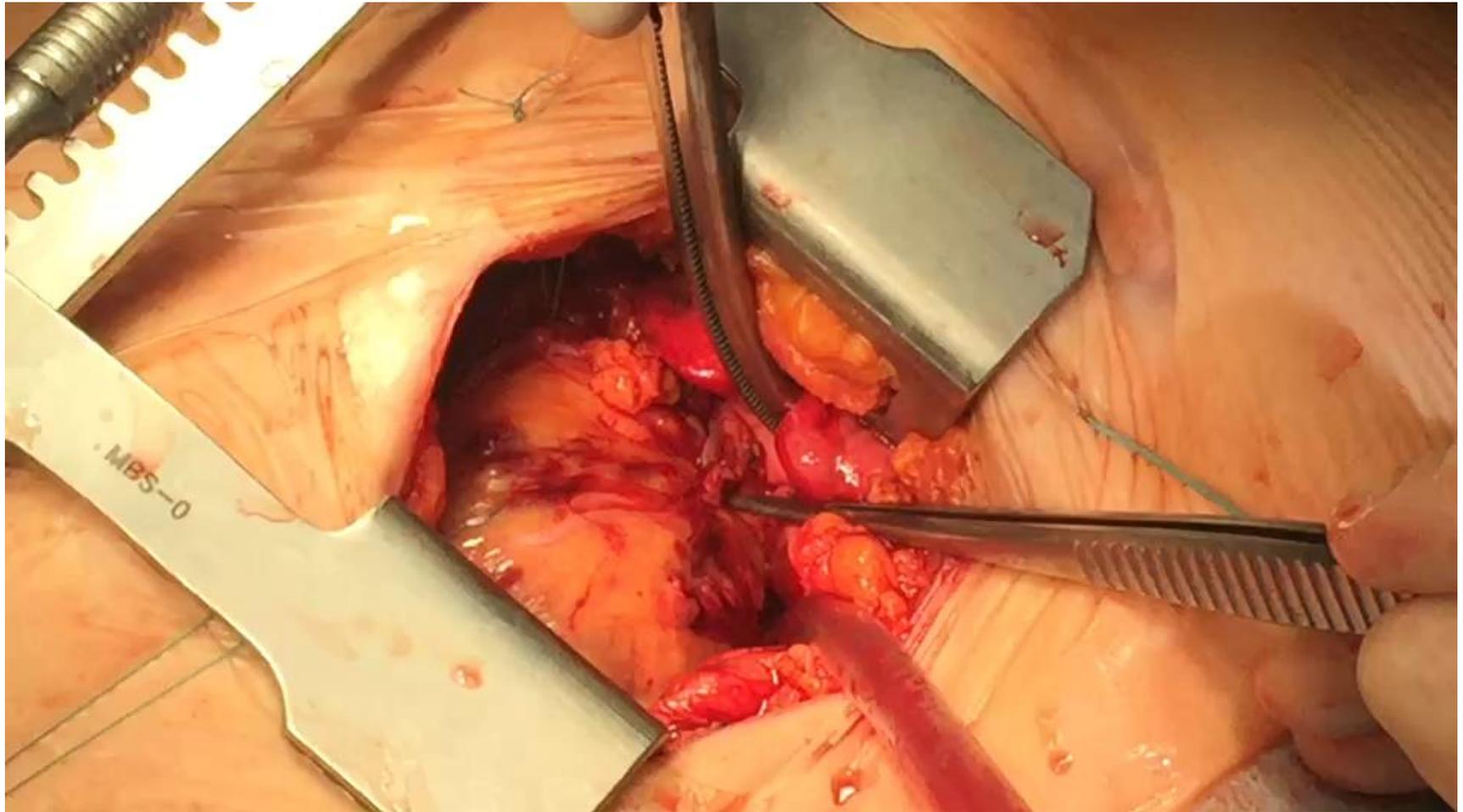


## Minimal-invasive Kombinationseingriffe: Bypass und Aortenklappenersatz am schlagenden Herzen über einen 6 cm Schnitt





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz



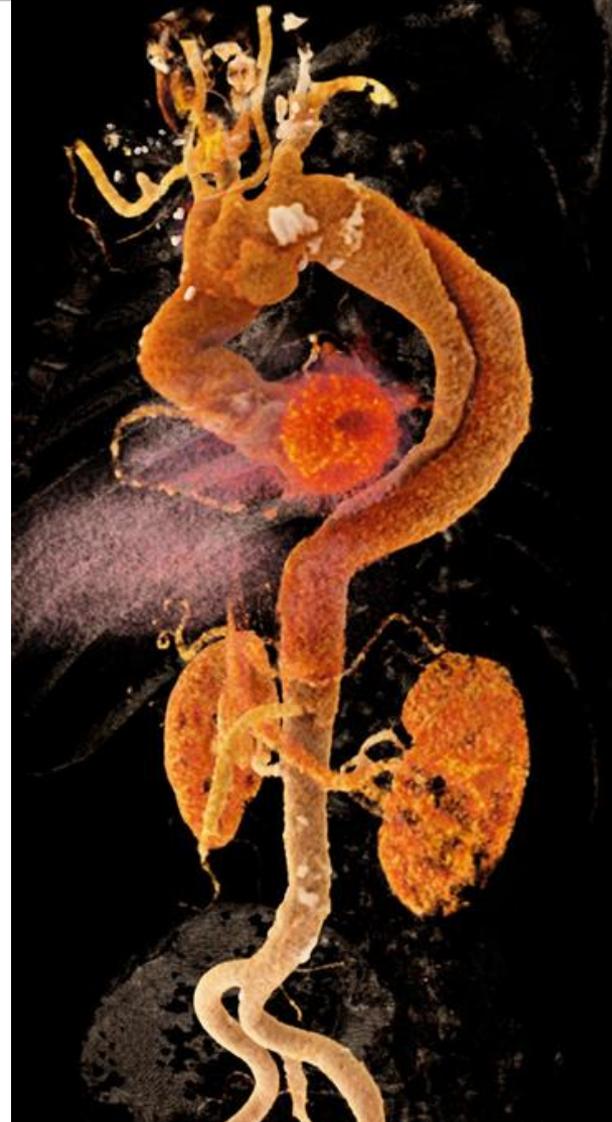
# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

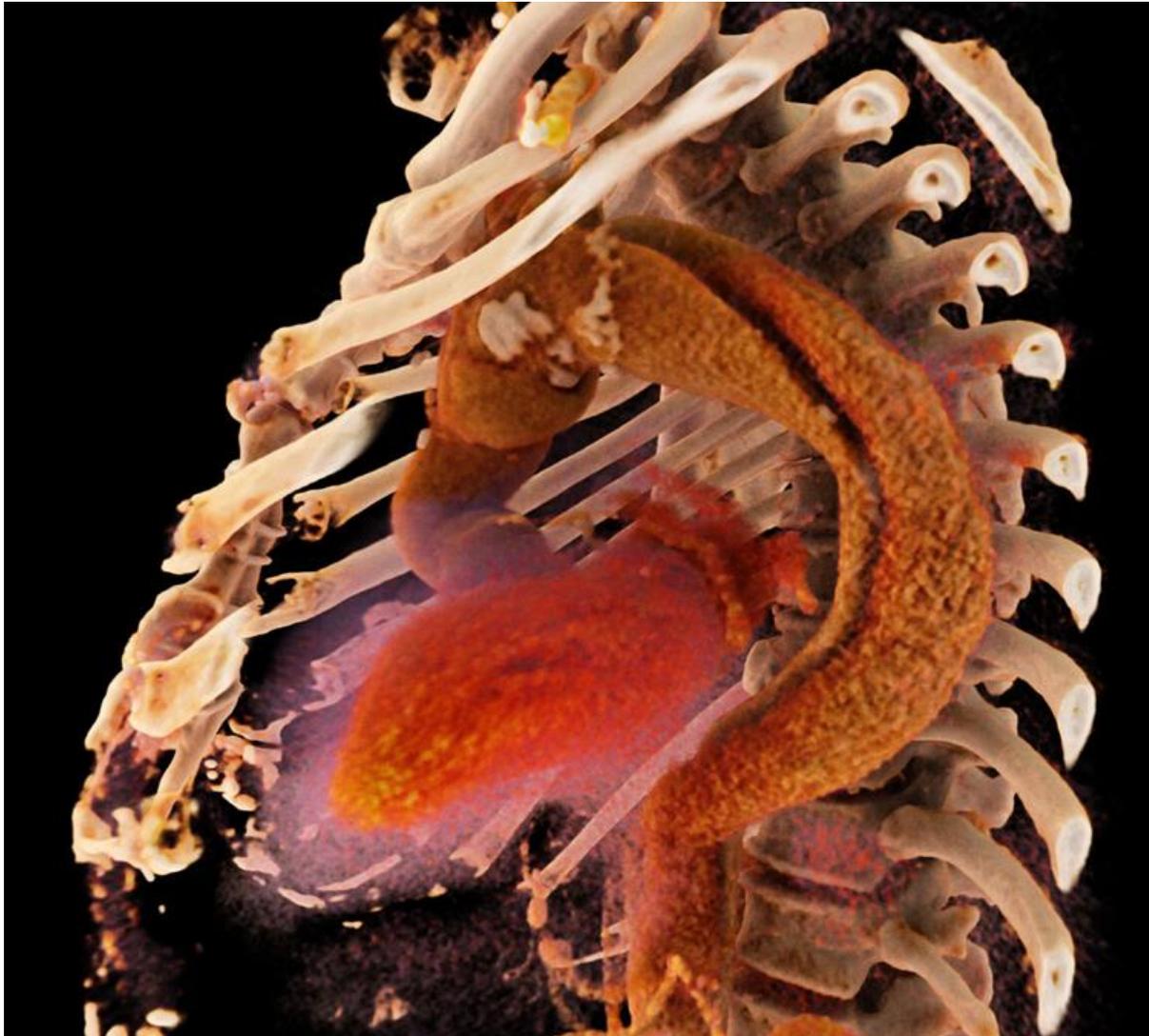
- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz

# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



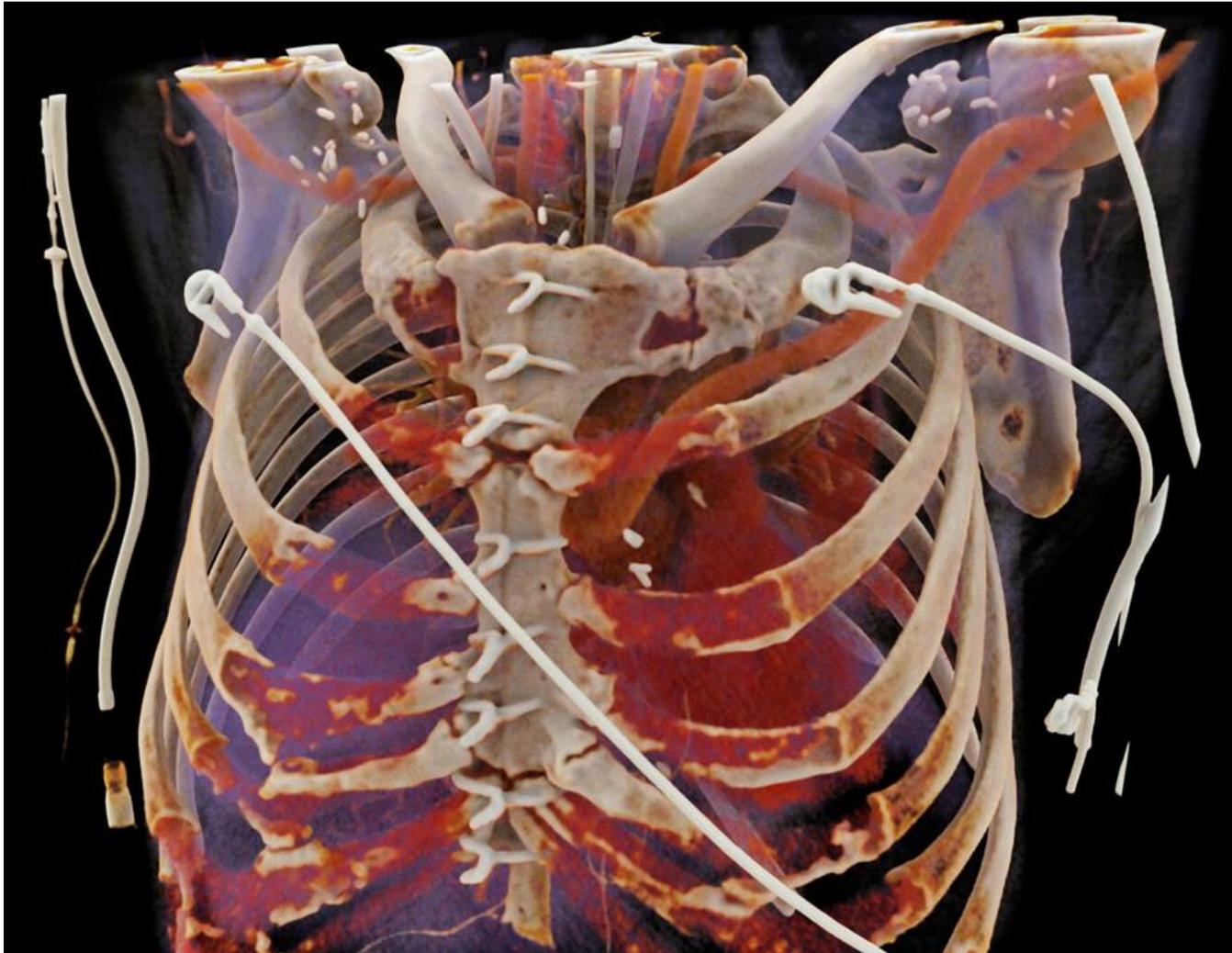


# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



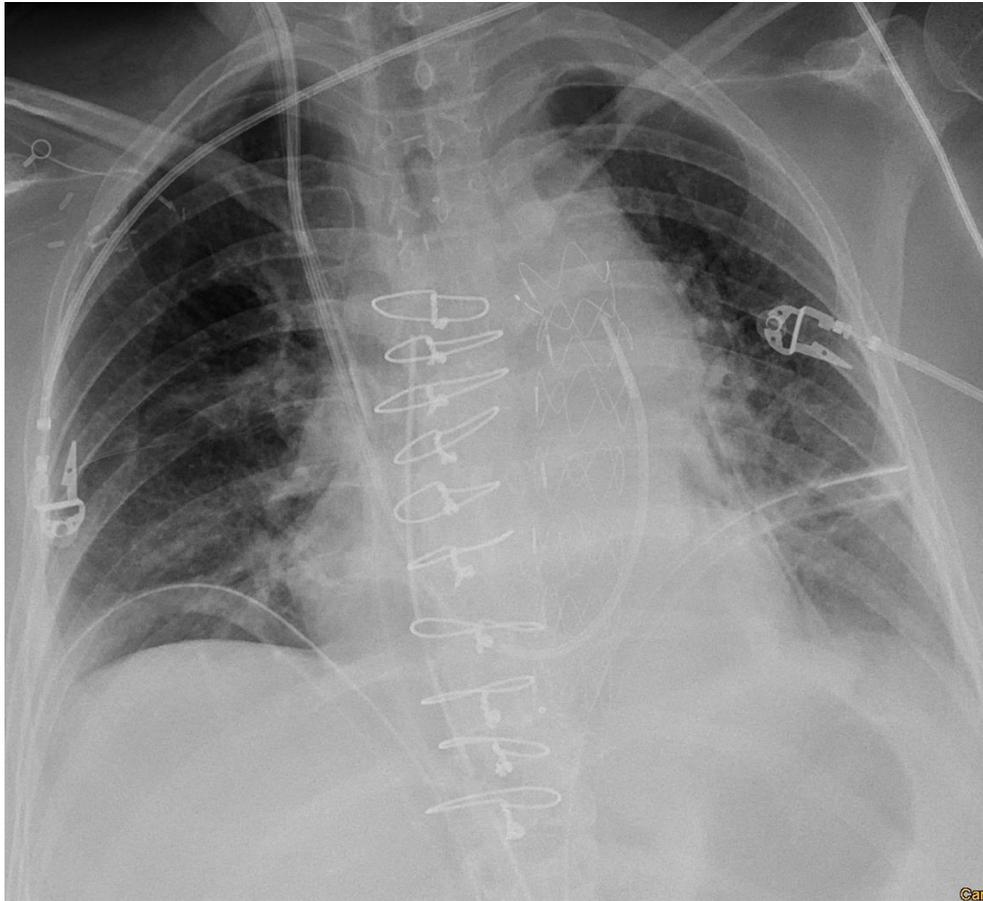


# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



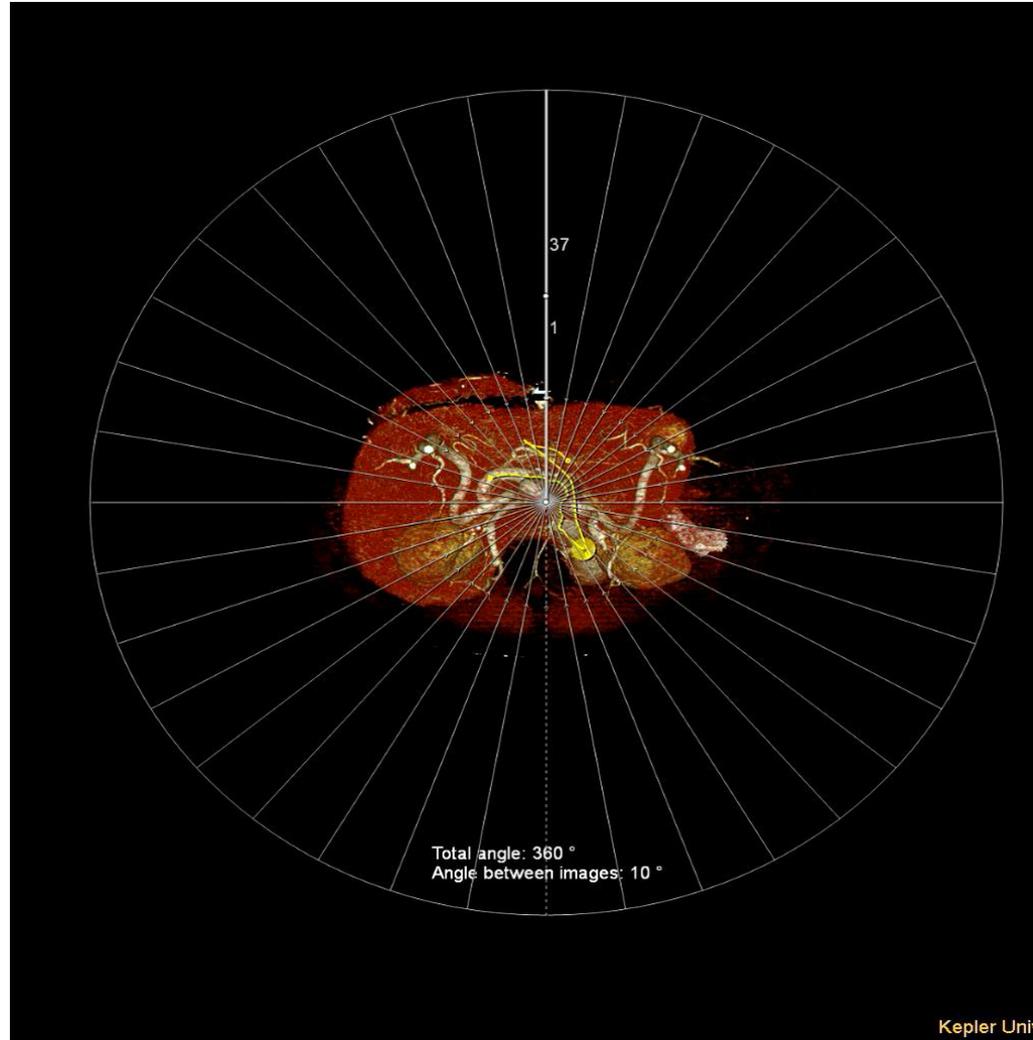


# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



Kepler Unive



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz



# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Schwerpunkte.....

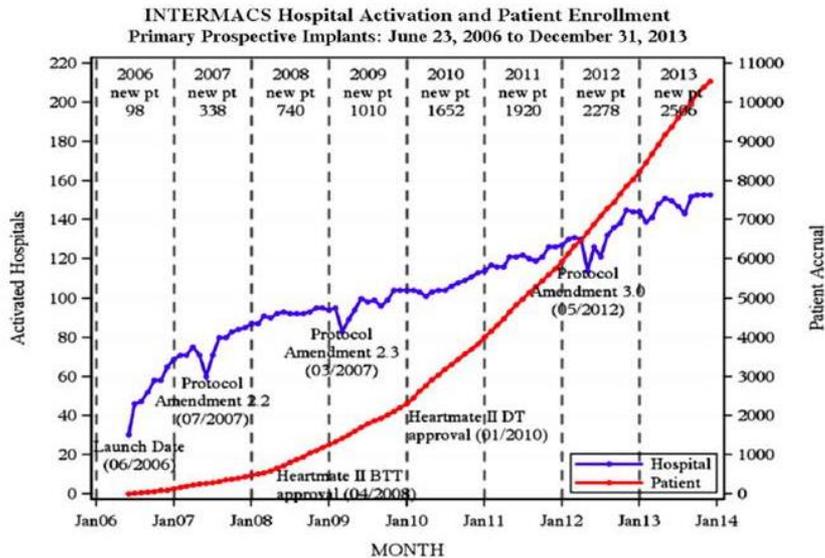
- Minimal-invasive und katheter-interventionelle Behandlung von Herzklappen
- Aorten Chirurgie
- Chirurgische Therapie der Herzinsuffizienz



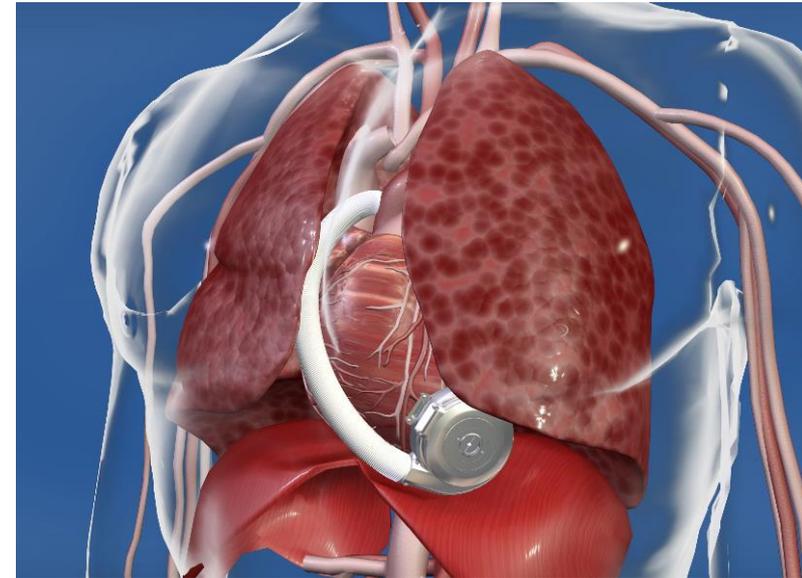
# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## "Kunstherz" – Left Ventricular Assist Device



*Kirklin et al. J Heart Lung Transplant. 2014.*





# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Medizinische Forschung

- Aorten Chirurgie:
  - klinische Studien
  - Grundlagenforschung: Calpaine, Kalzium abhängige Cysteinproteasen  
pro-inflammatorisch , Einfluss der Temp.
- Klappen Chirurgie:
  - klinische Studien
- Herzinsuffizienz:
  - Rechtsherzinsuffizienz-Modell; Biomarker

# Oberösterreichisches Referenzzentrum für Herz-, Gefäß-, und Thoraxchirurgie



## Lehre:

		1. Semester					2. Semester						
		3. Semester					4. Semester						
		5. Semester - Krankheitsbilder					6. Semester – Organsysteme der inneren Medizin						
M U S I K	Famulatur während der Ferien 4 Wo/6 ECTS	Basismodul Einführung Diagnosemethoden, Therapieformen I	Infektions-erkrankungen	Immunologie	Erkrankungen des Bewegungsapparats, Traumatologie	HämATOlogische und Onkologische Erkrankungen	Prüfungswoche	Erkrankungen des kardiovaskulären Systems	Erkrankungen des respiratorischen Systems	Erkrankungen der Niere	Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts und der endokrinen Organe	Basismodul Allgemeinmedizin	P R Ü F U N G S W O C H E
		2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	4 Wo/6 ECTS	2 Wo/3 ECTS		
		Track: Ärztliche Fähigkeiten und Fertigkeiten 4 ECTS										2 Wo/3 ECTS	
		Track: Versorgungswirksamkeit 2 ECTS										Prüfungswoche	
Bachelorarbeit 6 ECTS													
		7. Semester - Lebenszyklus				8. Semester – Kopf							
M A S T E R	Famulatur während der Ferien 4 Wo/6 ECTS	...	Gynäkologische Erkrankungen/ Geburtshilfe	Erkrankungen des Kinder- und Jugendalters, Pädiatrie, Humangenetik	Erkrankungen des Alters, Geriatrie, Urologie	Prüfungswoche	Erkrankungen des Nervensystems (Neurologie)	Psychiatrie und Psychosomatik	Erkrankungen der Augen	Erkrankungen des HNO-Bereichs	Basismodul Diagnosemethoden, Therapieformen II	P R Ü F U N G S W O C H E	
		2 Wo/3 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS		
		Track: Ärztliche Fähigkeiten und Fertigkeiten 2 ECTS											2 Wo/3 ECTS
		Track: Versorgungswirksamkeit 2 ECTS											Prüfungswoche
Track: Wissenschaftliches Arbeiten 2 ECTS										2 Wo/3 ECTS			
Freie Studienleistungen 6 ECTS													
		9. Semester					10. Semester						
M A S T E R	Famulatur während der Ferien 4 Wo/6 ECTS	Anästhesiologie und Notfallmedizin	Schmerz- und Palliativmedizin	Haut-/ Venen- und Geschlechtskrankheiten	Rheumatologie	Volkskrankheiten (Diabetes, Herz-Kreislauf, ..)	Allgemeinmedizin	Prüfungswoche	Wahlpflichtfächer Arbeits- und Sozialmedizin Umwelmedizin Medizinrecht Medizininformatik	Differentialdiagnosen & Klinisch Pathologische Konferenz	Infektions-erkrankungen II	Masterarbeit	P R Ü F U N G S W O C H E
		2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS	4 Wo/6 ECTS	4 Wo/6 ECTS	2 Wo/3 ECTS	2 Wo/3 ECTS		
		Track: Ärztliche Fähigkeiten und Fertigkeiten 2 ECTS										2 Wo/3 ECTS	
		Track: Versorgungswirksamkeit 2 ECTS										Prüfungswoche	
Track: Wissenschaftliches Arbeiten 2 ECTS										2 Wo/3 ECTS			
Freie Studienleistungen 12 ECTS													
		11. Semester					12. Semester						
Klinisch praktisches Jahr 45 ECTS													
Masterarbeit 15 ECTS													