

**Editorial** · Editorial*F. W. Mohr*

- 5 **5-Jahres-Ergebnisse der SYNTAX-Studie**  
Five-year results of the Syntax study

**Übersichten** · Review articles*H. Treede*

- 8 **Katheterbasierte Aortenklappenimplantation. Techniken**  
Catheter-based aortic valve implantation. Techniques

**Kommentar** · Commentary*R. Bekeredjian*

- 17 **Der transfemorale Zugang**  
Transfemoral access

*O. Dapunt · F. Krönig*

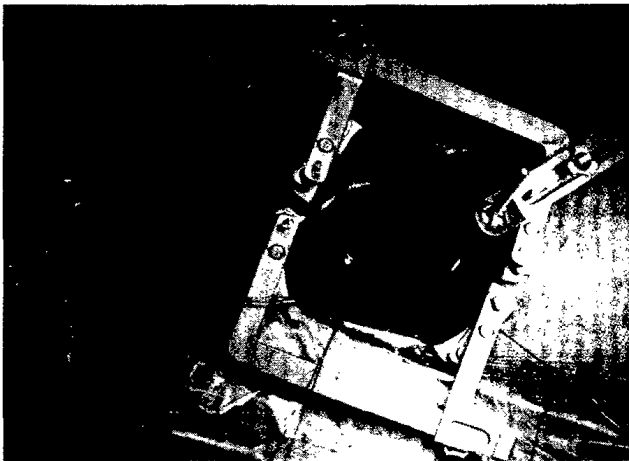
- 19 **Transaortale Transkatheter-Aortenklappen-Implantation**  
Transaortic transcatheter aortic valve implantation

*T. Walther*

- 23 **Transapikale Aortenklappenimplantation. Vorteile, Nachteile, Perspektiven**  
Transapical aortic valve implantation. Advantages, disadvantages and perspectives

**Operative Techniken** · Surgical techniques*G. Warnecke*

- 26 **Operative Technik der Lungentransplantation**  
Operative technique for lung transplantation



Rechtsseitige anterolaterale  
Thorakotomie ▶ Seite 26

**Das medicolegale Thema** · Medicolegal issues*H. Fenger*

- 31 **Juristisches Spannungsfeld einer ökonomisierten Medizin**  
Legal area of tension of economized medicine

**Im Brennpunkt** · In the focus*S. Martens*

- 35 **Paravalvuläre Insuffizienz nach chirurgischem Aortenklappenersatz**  
Paravalvular insufficiency after surgical aortic valve replacement

**Perioperative Medizin · Perioperative medicine***K. Pilarczyk · G. Trummer · H.-G. Jakob · F. Dusse · G. Marggraf*

- 37 **Extrakorporale Herz- und Lungenersatzverfahren.**  
„Extracorporeal membrane oxygenation“, „extracorporeal life support“  
und „pumpless extracorporeal lung assist“  
Extracorporeal heart and lung replacement procedures. Extracorporeal  
membrane oxygenation, extracorporeal life support and pumpless  
extracorporeal lung assist

**Nachbardisziplinen · Related disciplines***P. Gastmeier*

- 49 **Problemkeime. Aktueller Überblick**  
Problem pathogens. Current overview

**Kardiotechnik/EKZ · Cardiovascular perfusion/Extracorporeal circulation***A. Hoffmeier · H.A. Welp · A. Rukosujew · M. Scherer · S. Martens · M. Köhler ·  
H.H. Scheld · J.R. Sindermann*

- 54 **Blutungen am VAD-System. Sind die Probleme mit den Geräten der  
3. Generation behoben?**  
Hemorrhages in ventricular assist devices. Are the problems with  
the third generation devices solved?

**Karriere und Perspektiven · Career and perspectives***J. Hollmann · A. Geissler*

- 59 **Wird der Präsentismusfaktor unterschätzt?**  
**Macht der inneren Antreiber beim Klinikarzt: Karōshi ist keine Lösung**  
Is the presenteeism factor underestimated? The power  
of the inner driving force in clinical physicians: Karōshi is not the answer

**➤ Zusatzmaterial online****Evidenzbasierte Medizin · Evidence-based medicine***A. Bernhardt · H. Reichenspurner*

- 65 **Zur ISHLT-Leitlinie: Immunsuppression nach Herztransplantation.**  
**Teil I: Diagnostik der Abstoßung und Immunsuppressiva**  
Guidelines of the International Society of Heart and Lung  
Transplantation on immunosuppression after heart  
transplantation. Part I: Diagnostics of rejection and immunosuppressants

**Stand der Wissenschaft · Science today***D. Schibiłsky · U. Göbel · M. Siepe · F. Beyersdorf · T. Loop · C. Schlensak*

- 73 **Inhalatives Kohlenmonoxid zur Protektion der Lunge während des  
kardiopulmonalen Bypasses**  
Inhalation of carbon monoxide as a strategie for lung protection during  
cardiopulmonary bypass