

Editorial · Editorial*K. Kallenbach*

- 77 **Operationsplanung per iPhone: die TEVAR-App**
Operation planning by iPhone: the TEVAR app

Übersichten · Review articles*B. Schmack · A. Weymann · B. Zych · A. Sabashnikov · L. Grossekketter · A. Ruhparwar · M. Karck · A. R. Simon · A.-F. Popov*

- 78 **Extrakorporale Unterstützungsverfahren bei Lungentransplantation**
Extracorporeal support strategies in lung transplantation

T. Ott · M. A. Gerth · L. Emrich · H. Buggenhagen · C. Werner

- 83 **Simulation. Aktuelle Konzepte der ärztlichen Aus- und Weiterbildung in der Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie**
Simulation. Current concepts of medical training and further education in cardiac, thoracic and vascular surgery



© M. Schmidt, Universitätsmedizin Mainz

**Training minimalinvasiver Operationstechniken
am Simulator ▶ S. 83**

Operative Techniken · Surgical techniques*R. Schramm · S. W. Hirt*

- 90 **Herzentnahme zur Transplantation**
Procurement of a heart for transplantation

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*M. Knaut · M. Sindt · T. Madej*

- 95 **Postoperatives Vorhofflimmern. Bedeutung, Prophylaxe und Therapie**
New-onset atrial fibrillation after cardiac surgery. Clinical impact, prevention and treatment

- 108 **Fragebogen**
Assessment

**Im Brennpunkt** · In the focus*C. Grothusen · J. Cremer*

- 110 **„Dead man walking“? „Coronary artery bypass graft“ im akuten Myokardinfarkt**
Dead man walking? Coronary artery bypass graft in acute myocardial infarction

Das medicolegale Thema · Medicolegal issues*A. Siebel · S. Krempel*

- 113 **Verhalten bei Durchsuchungen**
Conduct during searches

Evidenzbasierte Medizin · Evidence-based medicine*P. Kiefer · F.-W. Mohr · T. Noack · J. Seeburger · A. Hoyer · T. Walther · D. Holzhey*

- 119 **Deutsches Aortenklappenregister. Erste Ergebnisse**
German aortic valve registry. Initial results

Kardiotechnik/EKZ · Cardiovascular perfusion/Extracorporeal circulation*L. Rupprecht · C. Schmid*

- 125 **Venoarterielle extrakorporale Membranoxygenierung. Aktuelle Entwicklungen und technische Aspekte**
Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation. Recent developments and technical aspects

Nachbardiisziplinen · Related disciplines*M. Hauser · E. Lummert · S. L. Braun · M. Vigil · A. Engelhardt · C. Pujol · R. C. Neidenbach · R. Oberhoffer · P. Ewert · H. Kaemmerer*

- 130 **Nichtkardiale Komorbiditäten bei erwachsenen Patienten mit angeborenen Herzfehlern. Häufigkeit und gesundheitspolitische Bedeutung**
Non-cardiac comorbidities in adult patients with congenital heart disease.
Incidence and relevance for healthcare policies

Stand der Wissenschaft · Science today*S. P. W. Guenther · S. Schrepfer · H. Reichenspurner · T. Deuse*

- 138 **Myokardiale Regeneration. Immunbiologische Aspekte der Stammzell- und Engineered-Heart-Tissue-Transplantation**
Myocardial regeneration. Immunobiological aspects in stem cell and engineered heart tissue transplantation

#Leben · #Life*B. Rylski · M. Czerny · M. Siepe · H. Schröfel · C. Süßlin · F. Beyersdorf*

- 143 **Operieren mithilfe einer App**
App-assisted surgery

Verschiedenes · Miscellaneous**Termine** · Forthcoming meetings**Impressum** · Imprint