

**Editorial** · Editorial*K. Kallenbach*

- 393 **Bewertung der medizinischen Forschungsleistung**  
Assessment of medical research achievements

**Übersichten** · Review articles*F.A. Kari · F. Beyersdorf*

- 395 **Bikuspidale Aortenklappe.**  
**Neue Aspekte der Pathophysiologie und der chirurgischen Behandlung**  
Bicuspid aortic valve. New aspects of pathophysiology and surgical management

**Operative Techniken** · Surgical techniques*R.A. Cesnjevar · A. Purbojo · A. Rüffer*

- 403 **Operativer Verschluss eines perimembranösen Ventrikelseptumdefekts**  
Surgical closure of a perimembranous ventricular septal defect

**CME Zertifizierte Fortbildung** · Review articles*A. Meyer · J. Kempfert · M. Arsalan · T. Walther*

- 409 **Perioperativer Umgang mit modernen oralen Antikoagulanzen**  
**in der Herzchirurgie**  
Perioperative management of modern oral anticoagulants in cardiac surgery

- 420 **Fragebogen**  
Questionnaire

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

- 422 **Fixierung von Patienten im Krankenhaus**  
Fixation of patients in hospitals

**Im Brennpunkt** · In the focus*D. Buchwald*

- 428 **Rückfluss gut – alles gut.**  
**Experimentelle Untersuchungen zum venösen Rückfluss an der Herz-Lungen-Maschine**  
Return flow good – everything good.  
Experimental investigations on venous return flow to the heart-lung machine

**Evidenzbasierte Medizin** · Evidence-based medicine*Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI), Schweizerische Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation (SGAR), Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (DGTHG)*

- 430 **Neuromonitoring in der Kardioanästhesie.**  
**Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI), Schweizerischen Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation (SGAR) und Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (DGTHG)**  
Neuromonitoring in cardiac anesthesia. Joint statement of the German Society of Anesthesiology and Intensive Care Medicine (DGAI), the Swiss Society for Anesthesiology and Resuscitation (SGAR) and the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (DGTHG)

**Kardiotechnik/EKZ · Cardiovascular perfusion/  
Extracorporeal circulation**

- 448 *M. Morshuis · C. Özpeker · U. Schulz · J. Gummert · A. Koster*  
**Herzunterstützungssysteminduzierte Störungen der Gerinnung**  
Coagulation disorders induced by ventricular assist devices

**Stand der Wissenschaft · Science today**

- 456 *A. Assmann · P. Akhyari · A. Lichtenberg*  
**Dezellularisierte Aorten-Conduits und ihre Biokompatibilität.**  
Optimierung in einem standardisierten Rattenmodell  
Decellularized aortic conduits and their biocompatibility.  
Optimization in a standardized rat model

*J. Unterkofler · A. Goetzenich*

- 464 **Myokardiale Protektion und Konditionierung**  
Myocardial protection and conditioning

**Aus der DGTHG · From the DGTHG**

*H. Aubin · C. Kühn · M. Ellenrieder · K. Junge · A. Larena-Avellaneda ·  
W. Lehmann · W. Mittelmeier · P. Pakos · C. Radtke · T. Schmitz-Rixen ·  
M. Schwarz · T. Steiner · T. Walles · L. Wünsch · M. Wilhelmi ·  
Arbeitsgemeinschaft „Implantatforschung“ der Deutschen Gesellschaft  
für Chirurgie e. V.*

- 470 **Arbeitsgemeinschaft „Implantatforschung“ der Deutschen  
Gesellschaft für Chirurgie**  
Working group on implant research of the German Society of  
Surgery

**Mitteilungen · Notifications**

- 472 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz-  
und Gefäßchirurgie (DGTHG)**  
German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 474 **Termine** Forthcoming meetings  
476 **Impressum** Imprint



Liebe Leserinnen, liebe Leser,  
wir wünschen Ihnen ein gesundes  
und erfolgreiches Jahr 2015 sowie  
weiterhin viel Vergnügen bei der  
Lektüre Ihrer Zeitschrift.

Ihr Redaktionsteam  
Fachzeitschriften Springer Medizin

© Getty Images / Stockphoto