

Editorial · Editorial*A. Welz*

- 369 **Bypass-Operationen bei komplexer Dreifäßerkrankung**
Bypass operations for complex three-vessel disease

Übersichten · Review articles*M. Erlebach · S. Bleiziffer · R. Lange*

- 370 **Zukunft der Transkatheter-Aortenklappenimplantation. Wohin führt der Weg?**
Future of transcatheter aortic valve implantation. Where is this leading to?

Kommentar · Commentary*J. Cremer*

- 376 **Transfer und Expansion im TAVI-Konzept?**
Transfer and expansion in the TAVI concept?

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*M. Meyer · T. Henzler*

- 379 **Stellenwert der Herz-CT in der Diagnostik der koronaren Herzerkrankung. Update 2017**
Value of cardiac CT in the diagnostic work-up of coronary artery disease. Update 2017

- 391 **Fragebogen**
Assessment

**Im Brennpunkt · In the focus***W. Reents*

- 392 **Residuale koronare Herzkrankheit nach Herz-Bypass-Operation**
Residual coronary artery disease after coronary artery bypass grafting

Das medicolegale Thema · Medicolegal issues*K. Beseoglu · R. Kram*

- 395 **Nachweis des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls. Grundlage der postmortalen Organspende beim Erwachsenen**
Proof of irreversible cessation of brain function. Principles of post-mortem organ donation in adults

Perioperative Medizin · Perioperative medicine*R. Jorbenadze · M. Gawaz*

- 399 **Nicht-Vitamin-K-abhängige orale Antikoagulanzen und Plättchenhemmer in der Herzchirurgie. Herausforderungen und Nutzen**
Non-vitamin K-dependent oral anticoagulants and antiplatelet treatment in cardiac surgery. Challenges and benefits

Kardiotechnik/EKZ · Cardiovascular perfusion/Extracorporeal circulation*K. Pilarczyk · B. Panholzer · A. Haneya · J. Cremer · N. Haake*

- 406 **Notfallmanagement bei Patienten mit linksventrikulärem Unterstützungssystem. Maßnahmen außerhalb der Herzchirurgie**
Emergency management of patients with left ventricular assist devices. Measures outside of cardiac surgery

Nachbardisziplinen · Related disciplines*R. Boche · E. M. Pogatzki-Zahn*

- 415 **Schmerzerfassung und postoperative Schmerzbehandlung.
Aktuelle Aspekte unter besonderer Berücksichtigung von Herzoperationen**
Postoperative pain assessment and management.
Current aspects with special emphasis on cardiac surgery

Krankenhausmanagement · Hospital management*M. Freistühler · N. Roeder · D. Franz*

- 422 **Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus**
Institute for the Remuneration System in Hospitals

Stand der Wissenschaft · Science today*S. Stock · M. Scharfshwerdt · R. Meyer-Saraei · D. Richardt · E. I. Charitos · H.-H. Sievers · T. Hanke*

- 430 **Vermeidung von Koronarobstruktionen durch die Verwendung kleinerer Transkatheterklappen.**
In-vitro-Studie aus dem Bereich der Valve-in-valve-Implantationen
Undersized transcatheter heart valves to avoid coronary obstruction.
In vitro study of valve-in-valve implantations

Aus der DGTHG · From the DGTHG*A. Krian · P. F. Böttger*

- 436 **Nachruf auf Josef Güttler „Vater der Kardiotechnik“**
Obituary for Josef Güttler. "Father of cardiovascular engineering"

Verschiedenes · Miscellaneous

- 438 **Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie (DGTHG) · News from the German Society
for Thoracic and Cardiovascular Surgery**

Termine · Forthcoming meetings**Impressum · Imprint**