

Vorwort	4
Das Deutsche Aortenklappenregister Ein bundesweites Register zur Analyse invasiver Therapiestrategien bei hochgradiger Aortenklappenstenose	7
– Dr. Maximilian Scherner, Dr. Navid Madershahian, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Der Lungen-Allokations-Score (LAS) – Ein neues System für die Vergabe von Spenderorganen im Rahmen der Lungentransplantation	13
– Priv.-Doz. Dr. med. Parwis Rahmanian –	
Katheterinterventionelle Klappen-Systeme – Neue Entwicklungen	19
– Priv.-Doz. Dr. Navid Madershahian, Dr. Maximilian Scherner, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Minimalinvasive Koronarchirurgie mittels miniaturisierter extrakorporaler Zirkulation	23
– Prof. Dr. med. Thorsten Wittwer, M.A. –	
Die Behandlung der akuten Typ-A Dissektion – Übersicht und Ergebnisse aus Köln	27
– Priv.-Doz. Dr. med. Ferdinand Kuhn-Régnier, Dr. Stephanie Heinen –	
ROTEM – eine neue Analysemöglichkeit der Blutgerinnung	32
Entscheidung zur interventionellen Therapie bei koronarer Herzerkrankung durch Messung der „Fraktionellen Fluss Reserve“: das letzte Wort hat immer der Patient	35
– Priv.-Doz. Dr. Roman Pfister –	
MitraClip – Interventionelle Therapie der Mitralklappeninsuffizienz	39
– PD Dr. med. Volker Rudolph –	
Fontan Physiologie – Leben mit nur einer Herzkammer	45
– Prof. Dr. med. Konrad Brockmeier, Prof. Dr. med. Ger Bennink, Prof. Dr. med. Mathias Emmel –	
Das leukozytäre Enzym Myeloperoxidase als Mediator kardiovaskulärer Erkrankungen – ein grundlagenwissenschaftlicher Einblick	47
– Dr. rer. nat. Anna Klinke –	
Neues vom AHA – Daten ausgewählter klinischer Studien, die auf den Scientific Sessions der American Heart Association(AHA) 2012 vorgestellt wurden	51
– Dr. med. Henrik ten Freyhaus –	
PFO-Verschluss nach kryptogenem Schlaganfall?	59
– Prof. Dr. med. Jochen Müller-Ehmsen, Dr. med. Oezguer A. Onur, Priv.-Doz. Dr. med. Ferdinand Kuhn-Régnier, Univ.-Prof. Dr. med. Stephan Baldus –	
Verein der Freunde und Förderer des Herzzentrums des Universitätsklinikums Köln e.V.	63
Impressum	64