

Vorwort	4
5-Jahres-Ergebnis der Syntax-Studie „Wer muss operiert werden?“	7
– Dr. med. Hamid Naraghi Taghi Of, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wittwer, M.A., Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Chest-Pain-Unit – Neu strukturierte Notfallversorgung an der Uniklinik Köln	11
– Priv.-Doz. Dr. med. Volker Rudolph –	
Das ECMO-Zentrum am Universitätsklinikum Köln	15
– Dr. med. Georg Langebartels, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Zugangswege für den kathetergestützten Aortenklappenersatz (TAVI) – eine Übersicht	17
– Dr. med. Maximilian Scherner, Priv.-Doz. Dr. Navid Madershahian, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Kunstimpressionen aus dem Herzzentrum	22
– Renate Köll –	
Minimal-invasive Linksherzunterstützung: Das CirculiteSynergy®-Mini-LVAD-System	25
– Priv.-Doz. Dr. med. Parwis Rahmanian, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Lungenvolumenreduktions-Coils – neue Alternative für COPD-Patienten mit Lungenemphysem	28
– Simone Boedecker, Thomas Hochgreef, Dr. med. Susanne Weigl, Dr. med. Sabine Grönke, Priv.-Doz. Dr. med. Konrad F. Frank –	
Herzkatheter bei Kindern und Jugendlichen mit angeborenen Herzfehlern	31
– Univ.-Prof. Dr. med. Konrad Brockmeier, Univ.-Prof. Dr. med. Mathias Emmel, Univ.-Prof. Dr. med. Narayanswami Sreeram –	
Der niereninsuffiziente Patient in der Herzchirurgie	35
– Dr. med. Sebastian Stange, Priv.-Doz. Dr. med. Yeong-Hoon Choi, Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Wahlers –	
Pulmonale Hypertonie: Wesentliche Aspekte der Weltkonferenz in Nizza 2013	39
– Univ.-Prof. Dr. med. Stephan Rosenkranz, Dr. med. Thomas Viethen, Dr. med. Felix Gerhardt, Susanne Knoop-Busch, Jessika Schnitker, Dr. med. Daniel Dumitrescu –	
Die Klinikclowns – eine wichtige Bereicherung für die stationäre Therapie von Kindern mit angeborenen Herzfehlern	45
– Univ.-Prof. Dr. med. Konrad Brockmeier –	
Bergische Greifvogelhilfe	46
– Dirk Sindhu –	
Förderverein Herzzentrum Köln e.V. und Stiftung Kölner Herzzentrum	51
Impressum	54