



# KARDIOTECHNIK

## German Journal of Perfusion

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Kardiotechnik e. V.  
The Official Publication Organ of the German Society for Cardiovascular Engineering

Heft 1/2007  
16. Jahrgang

### Herausgeber, Verlag/Editor, Publisher

Kardiotechnik Verwaltungsgesellschaft mbH, D. Lorenz, M. Erber, Bad Nauheim

### Mitherausgeber und Redaktion/Co-Editors and Editorial Staff

M. Foltan, Regensburg; J. Gehron, Gießen; G. Morche, Hamburg; A. Schulte, Aachen;  
H. Seiler, Bayreuth; A. Vehling, Köln (Schriftleiter); U. Wolfhard, Essen; T. Zimmermann, Düsseldorf. Autorenbetreuung: N. Doetsch, Köln

### Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

M. Beyer, Augsburg; F. Beyersdorf, Freiburg; D. E. Birnbaum, Regensburg; I. Friedrich, Halle, M. Günnicker, Essen;  
G. Haimerl, Villingen-Schwenningen; H. Keller, Frankfurt; K. Klak, Bochum; R. Körfer, Bad Oeynhausen; A. Koster, Berlin; A. Laczkovics, Bochum;  
A. Liebold, Rostock; A. Philipp, Regensburg; F.-X. Schmid, Regensburg; A. Thrum, Regensburg; C. Ullmann, Leipzig; H.-G. Wollert, Karlsruhe

Die Zeitschrift Kardiotechnik veröffentlicht im „Peer-review“-Verfahren Originalartikel, klinische und experimentelle Arbeiten, Fallberichte, Übersichtsreferate, Leserbriefe und Buchbesprechungen aus dem Bereich Perfusion, Monitoring, Organprotektion, Medizinische Informatik und Elektrostimulation.

The German Journal of Perfusion Kardiotechnik is a peer-reviewed journal. It publishes original articles, clinical and experimental papers, case reports, review articles, letters to the editors and book reviews in the field of perfusion, monitoring, organ protection, computer science in medicine and electric stimulation.



### Titelbild

Illustration: Jürgen Lang, Ulm

### Inhalt

Seite

<b>Editorial</b> .....	2
<b>Standard der extrakorporalen Zirkulation in der Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie des Universitätsklinikums der Martin-Luther-Universität Halle</b>	
<i>S. Pretzsch, P. Müller, M. Stiller, R. Henning, H. Zorn</i> .....	3
<b>Mikroblasenaktivität in miniaturisierten EKZ-Systemen</b>	
<i>S. Schmidt, A. Philipp, A. Thrum, M. Gietl, M. Foltan, M. Arlt, F.-X. Schmid, D. E. Birnbaum</i> .....	8
<b>Antikoagulation mit Citratlösungen für Dialyse und EKZ – experimentelle Entwicklung eines Regelprogramms zur Citrat-Calcium-Regulation</b>	
<i>L. Pielawa, A. Vehling, G. Lauterbach, J. Strauch, U. Hölscher, Th. Wahlers</i> .....	13
<b>Aktuell: Beschichtete Ballonkatheter – eine Alternative zu medikamentenbeschichteten Stents? / Pulmonalklappen können jetzt injiziert werden</b> .....	16
<b>Aktuell: Computer.Medizin – Sonderausstellung im Paderborner Heinz Nixdorf MuseumsForum</b> .....	17
<b>Kongressnotizen</b> .....	18
<b>Bücherjournal</b> .....	20
<b>Neues aus der Industrie</b> .....	22
<b>Hinweise für Autoren</b> .....	23
<b>Mitteilungen der DGfK</b> .....	24
<b>Kongresstermine</b> .....	26
<b>Impressum</b> .....	26

### Heft 2/2007

#### Erscheinungstermin

16.5.2007

#### Einsendeschluss für

##### ● redakt. Beiträge

16.2.2007

##### ● Anzeigenaufträge

16.4.2007

### Heft 3/2007

#### Erscheinungstermin

3.9.2007

#### Einsendeschluss für

##### ● redakt. Beiträge

31.5.2007

##### ● Anzeigenaufträge

3.8.2007

Redaktion KARDIOTECHNIK im Internet:  
<http://www.dgfk.de>

Gelistet in der Datenbank  
EMBASE – Excerpta Medica  
<http://www.elsevier.nl>