



# 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 1/2006  
15. Jahrgang

### Herausgeber, Verlag/Editor, Publisher

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

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

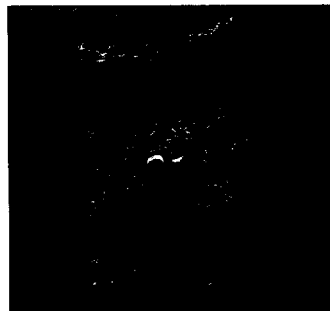
M. Foltan, Regensburg; S. Meyer, Köln (Schriftleiter); G. Morche, Hamburg; A. Schulte, Siegburg;  
H. Seiler, Bayreuth; A. Vehling, Köln; U. Wolfhard, Essen; T. Zimmermann, Düsseldorf. Autorenbetreuung: N. Doetsch, Köln

### 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, Karlsburg

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

Mit freundlicher Unterstützung  
von Dr. F. Köhler Chemie, Als-  
bach-Hähnlein.

Illustration: Jürgen Lang, Ulm

### Heft 2/2006

#### Erscheinungstermin

24.5.2006

Einsendeschluss für

● redakt. Beiträge

25.2.2006

● Anzeigenaufträge

26.4.2006

### Heft 3/2006

#### Erscheinungstermin

1.9.2006

Einsendeschluss für

● redakt. Beiträge

2.6.2006

● Anzeigenaufträge

3.8.2006

### Inhalt

	Seite
<b>Editorial</b> .....	2
<b>Miniaturisierte extrakorporale Kreislaufsysteme</b>	
<i>A. Philipp, F.-X. Schmid, M. Foltan, A. Gietl, A. Thrum, R. Kobuch, L. Rupprecht, M. Arlt, D. E. Birnbaum</i> .....	3
<b>Zerebrale Oxygenierung und Auftreten von Mikroembolien unter minimierter EKZ</b>	
<i>K. Wegner, C. Skrabal, A. Khosravi, G. Steinhoff, A. Liebold</i> .....	9
<b>Aktuell: Herzschrittmacher ohne Batterie</b> .....	12
<b>Endoskopische Venenentnahme durch Kardiotechniker</b>	
<i>R. Behr, K. Graves, S. Costabile, X. Mueller, M. Genoni</i> .....	13
<b>Interhospitaltransport einer Patientin mit extrakorporaler Lungenunterstützung</b>	
<i>D. Buchwald, M. Fritz, S. Hering, A. Laczkovics</i> .....	21
<b>Fortbildung: Eine Chance für Kardiotechniker: Bachelor of Science in Physician Assistance</b>	
<i>St. F. Bauer</i> .....	24
<b>Kongressnotizen</b> .....	28
<b>Stellenanzeigen</b> .....	XI
<b>Neues aus der Industrie</b> .....	29
<b>Aktuell: Bypassoperationen am Herzen sollen sicherer werden</b> .....	31
<b>Bücherjournal</b> .....	32
<b>Mitteilungen der DGfK</b> .....	33
<b>Kongressstermine</b> .....	35
<b>Impressum</b> .....	35

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

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