

**Verlag/Publisher** Deutsche Gesellschaft für Kardiotechnik e.V.  
 Rödelstraße 13, 04229 Leipzig

**Herausgeber/Editor** Johannes Gehron (Editor in Chief) und die  
 Deutsche Gesellschaft für Kardiotechnik e.V.

**Mitherausgeber/  
 Associate Editor** Maik Foltan, Benjamin Haupt, Sven Maier, Frank Münch,  
 Marc Wollenschläger

**Gutachterbeirat/  
 Editorial Board** Adrian Bauer, Christoph Benk, Friedhelm Beyersdorf, Dirk Buchwald,  
 Ivar Friedrich, Gerd Haimerl, Harald Keller, Krzysztof Klak,  
 Rolf Klemm, Andreas Lieboid, Jörg Optenhöfel, Christof Schmid,  
 Justus Thomas Strauch, Andrea Thrum

**Redaktion/  
 Managing Editor** Petra Kirsten-Treptow

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 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.

**Redaktion KARDIOTECHNIK** <http://www.dgfk.de>  
**Gelistet und indiziert in** Current Contents Medizin, EMBASE – Excerpta Medica,  
 SCImago Journal & Country Rank, SCOPUS

# Inhalt

Ausgabe 4  
 November 2023

Editorial .....	120
Kinderperfusion in Deutschland 4.0 „Priming“ – AG „Kinder- und Säuglingsperfusion“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiotechnik .....	123
S. Tiedge, C. Klüß, D. Springer, S. Holder, S. Scharlipp, K. Mann, F. Zulauf, F. Münch	
Implantation und Nachsorge von Herzschrittmachern .....	134
A. Siebel, P. Höche, V. Bärsch, H. Niecknig, H. Burger	
Tutorial: Statistik Teil 8: t-Tests und Alternativen .....	143
M. Kohl, F. Münch	
Das Portrait: Die Advitos GmbH .....	149
Journalclub .....	152
Kongressnotizen .....	155
Aktuell .....	155
Industrie .....	159
Blaue Seiten .....	161
Stellenanzeigen .....	170

## Termine

**Kardiotechnik 1-2024** | Erscheinungstermin 13.2.2024  
 Einsendeschluss für redakt. Beiträge 22.11.2023 | Anzeigenschluss 19.1.2024

**Kardiotechnik 2-2024** | Erscheinungstermin 31.5.2024  
 Einsendeschluss für redakt. Beiträge 23.2.2024 | Anzeigenschluss 22.4.2024

## Impressum

**Verlag, Herausgeber** Deutsche Gesellschaft für Kardiotechnik e.V., Rödelstraße 13, 04229 Leipzig  
 E-Mail: [geschaeftsstelle@dgfk.de](mailto:geschaeftsstelle@dgfk.de)

**Anschrift für Autoren bzw.  
 Fachbeiträge** Johannes Gehron, Editor in Chief, Herausgeber  
 Universitätsklinikum Gießen u. Marburg GmbH, Klinik f. Herz-, Kinderherz- u.  
 Gefäßchirurgie, Telefon 0641 985-44917, E-Mail: [johannes.gehron@dgfk.de](mailto:johannes.gehron@dgfk.de)

**Redaktion, Firmenporträts,  
 Abbonentenservice,  
 Anzeigenverwaltung** Dipl.-Ing. Petra Kirsten-Treptow, Managing Editor  
 Telefon 040 27809144, E-Mail: [petra.kirsten-treptow@dgfk.de](mailto:petra.kirsten-treptow@dgfk.de),  
[pk@kirsten-treptow.de](mailto:pk@kirsten-treptow.de)

**Lektorat, Schlussredaktion** Friederike Meltendorf

**Gestaltung** Tobias Kurtz

**Druck** PRINTEC OFFSET > medienhaus >

**Erscheinungsweise** 4 x jährlich: Februar, Mai, September, November

**Druckauflage** 1.000 Exemplare

**ISSN** 0941-2670 (Print), 2701-519X (Online)

**Gelistet und indiziert in** Current Contents Medizin, EMBASE – Excerpta Medica,  
 SCImago Journal & Country Rank, SCOPUS

## Veranstaltungen



Mit dem Scan dieses QR-Codes gelangen Sie auf die  
 aktuelle Veranstaltungsseite der DGfK, auf der Sie alle  
 wichtigen Veranstaltungen finden.

**Preis Jahresabonnement** € 34,- (Deutschland), € 40,- (Ausland)  
**Preis Einzelheft** € 10,- (Deutschland), € 12,- (Ausland)  
 jeweils zzgl. Versandkosten. Inlandspreise inkl. ges. MwSt.  
 Abonnementbestellung schriftlich beim Verlag. Mindestbezugsdauer 1 Jahr,  
 Verlängerung jeweils um 1 Jahr, wenn keine Abbestellung erfolgt.  
 Kündigung 3 Monate zum Jahresende.

Von Autoren gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung des Editor in Chief wieder. Für unverlangt eingesandte Manuskripte übernehmen Herausgeber, Editor in Chief und Verlag keine Haftung. Mit der Annahme der Manuskripte von Erstveröffentlichungen erwirbt der Verlag das ausschließliche Recht der Vervielfältigung, Verbreitung und Übersetzung. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in andere Sprachen, Mikroverfilmung, Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen einschl. Aufnahme auf die Internetseite der DGfK, auch auszugsweise, sind dem Herausgeber/Verlag vorbehalten. Nachdrucke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden.

KARDIOTECHNIK wird auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.