

■ **Leitthema** Main topic • Review articles

## Kardiopulmonale Reanimation – Techniken und Geräte

Cardiopulmonary resuscitation – techniques and equipment

Redaktion: M. Baubin, M. Fischer

**187 Einführung zum Thema**

Introduction to the topic  
M. Baubin • M. Fischer

**189 Mechanische Reanimationsgeräte**

Mechanical resuscitation machines  
M. Fischer • M. Ihli • M. Messelken

**197 Defibrillatoren**

Defibrillators  
M. Baubin • M. Breiteneder

**212 Therapiestrategien des Post-Reanimations-syndromes**

Therapy strategies for post-resuscitation care  
R. Tulder • N. Vorauer • W. Schreiber

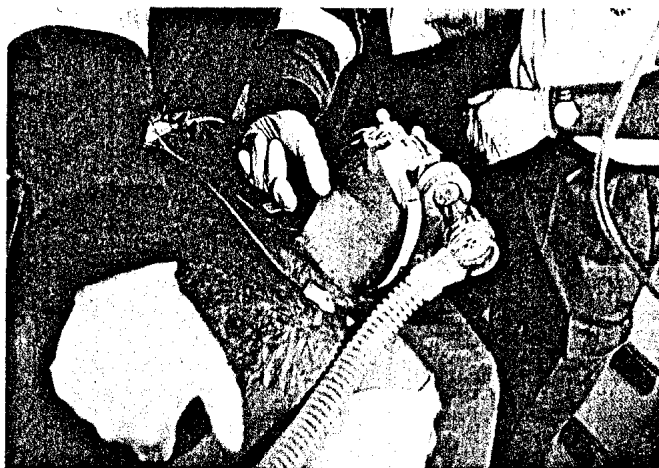


Foto: © Imago

**Die Anwendung von Defibrillatoren rettet Leben! Geräte und ihre Anwendung im Vergleich**  
► ab Seite 197

■ **Editorial** Editorial

**185 Die neuen Leitlinien zur kardiopulmonalen Reanimation und Notfallbehandlung des akuten Koronarsyndrom. Was werden sie bringen?**

The new guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency treatment of acute coronary syndrome. What will they bring?  
H.-R. Arntz • U. Kreimeier

■ **Originalien** Original articles

**219 Das Göttinger AED-Modell. Ein innovativer Score für eine bedarfsorientierte AED-Implementierung im Rahmen von PAD-Programmen**

The Göttingen AED model. An innovative score for needs-adjusted AED implementation within PAD programs  
L. Reinhardt • J. Bahr • O. Schmid • D. Kettler • M. Roessler

**227 Wohlbefinden, Lebenszufriedenheit und Work-Family-Konflikt bei Einsatzkräften im Rettungsdienst**

Well-being, life satisfaction and work-family conflict for emergency service personnel  
G. Heringshausen • H. Karutz • G. Brauchle

■ **Kasuistiken** Case reports

**234 Hypothyreotes Koma (Myxödemkoma) im Notarztdienst**

Hypothyroid coma (myxedema coma) in emergency medical services  
N. Wagner • M. Kumpch • B. Haaff • T. Luiz • S. Prückner

## ■ CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung Review article

- 251 Schwere Sepsis im Kindesalter am Beispiel des Waterhouse-Friderichsen-Syndroms. Gibt es präklinische Therapieoptionen?**  
 Severe sepsis in childhood exemplified by Waterhouse-Friderichsen syndrome - Are there preclinical therapeutic options?  
 T. Ahne · S. Ahne · R. Berner · M. Krüger

- 259 CME-Fragebogen**  
 Questionnaire



## ■ Konzepte – Qualitätsmanagement Concepts – Quality management

- 238 Optimale Disposition in Rettungsleitstellen. Die Disposition des nächst geeigneten Einsatzmittels als Sonderfall**  
 Optimal disposition in rescue control centers.  
 Disposition of the next appropriate unit as a special case  
 F. Fuchs

## ■ Notfall aktuell Emergency today

- 246 ILCOR-Konsensuskonferenz in Dallas, 1.–4.2.2010**  
 U. Kreimeier · H.-R. Arntz · J. Bahr · B. Dirks
- 249 Diagnostik der akuten Appendizitis in der Notaufnahme. Stellenwert von Klinik, Sonographie und Computertomographie**  
 P.N. Khalil · J.C. Werner · A. Kleespies

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

- 260 Mitteilungen des GRC und ARC** News of the GRC and ARC
- 261 Termine** Forthcoming meetings
- 264 Impressum** Imprint

**Titelbild:** © Sonja Werner, Fotografie, Köln

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Notfall + Rettungsmedizin* richtet sich an den erfahrenen Notarzt und den angehenden Notfallmediziner sowie an das gesamte Notfallteam. Der Schwerpunkt der Zeitschrift liegt in der prästationären Versorgung von Notfallpatienten mit Schnittstelle zu Klinik, Qualitätsmanagement und organisatorischen Fragen.

Übersichtsarbeiten behandeln aktuelle Fragestellungen der Notfallmedizin und geben einen Überblick im Sinne eines „State of the art“. Die Summe der Einzelthemen bietet dem Leser eine aktuelle Gesamtdarstellung und reflektiert die Fortschritte des Gebietes. Hohe Relevanz für die tägliche Arbeit steht im Fokus der Beiträge. Frei eingereichte Originalien präsentieren aktuelle Studien im Bereich der Notfallmedizin und fördern den wissenschaftlichen Austausch.

Alle Manuskripte werden von Experten begutachtet. Originalarbeiten und Kasuistiken durchlaufen einen Peer Review Prozess mit zwei externen Gutachtern und folgen in diesem Zusammenhang den „Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals“ vom Oktober 2008 ([www.icmje.org/urmf\\_full.pdf](http://www.icmje.org/urmf_full.pdf)).

Beiträge der Rubrik „CME Weiterbildung • Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten.

### Aims & Scope

*Notfall + Rettungsmedizin*, the German Interdisciplinary Journal of Emergency Medicine, is primarily aimed at emergency physicians. The content focuses on pre-inpatient acute medical care of emergency patients with an interface to the clinic and quality management.

Unsolicited original articles present important clinical studies aimed at promoting scientific exchange of knowledge. For randomised controlled trials submitted for publication in *Notfall + Rettungsmedizin* the Consolidated Standards of Reporting Trials (CONSORT) are recommended. Comprehensive reviews describe the most recent advances in the field of emergency medicine. Review articles under the rubric „Continuing Medical Education“ present the verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review.** All articles of *Notfall + Rettungsmedizin* are peer-reviewed. Original papers and case studies undergo a double blind peer-review process.

**Best Practice Guidelines and Publication Ethics.** *Notfall + Rettungsmedizin* follows the Committee of Publications Ethics (COPE) – Guidelines. Authors are recommended to register clinical trials they consider for publication in free, public clinical trial registries (e.g., [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov), <http://clinicaltrials.ippma.org>, <http://isrctn.org>, [www.germanctr.de/online-Register\\_de.html](http://www.germanctr.de/online-Register_de.html)) before publication. The registries are to be approved by the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). Authors should include the name of the trial register and their clinical trial registration number at the end of their abstract.

**Declaration of Helsinki.** All Manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki according to the author guidelines for original papers.

Indexed in Science Citation Index Expanded, EMBASE and Scopus