

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: B. Gliwitzky, Maikammer · E. Popp, Heidelberg***Invasive Techniken****Invasive procedures***B. Gliwitzky · E. Popp*

- 85 Einführung zum Thema: Invasive Techniken in der Notfallmedizin**  
Introduction to the topic: Invasive procedures in emergency medicine

*N. Schneider · T. Küßner · F. Weillbacher · M. Göring · S. Mohr · M. Rudolph · E. Popp*

- 87 Invasive Notfalltechniken – INTECH Advanced. REBOA, Perikardiozentese und Clamshell-Thorakotomie**  
Invasive emergency techniques—INTECH Advanced. REBOA, pericardiocentesis and clamshell thoracotomy

*M. Wortmann · K. Elias · S. Zerwes · D. Böckler · A. Hyhlik-Dürr*

- 100 REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta). Brauchen wir das wirklich?**  
REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta). Do we really need it?

*S. Mohr · M. Göring · J. Knapp*

- 111 Notfallkriothomie – chirurgisch oder doch Punktion?**  
Emergency cricothyroidotomy—surgical preparation or puncture?

*D. Damjanovic · B. Gliwitzky · M. Deppe · C. Benk · G. Trummer · Arbeitsgemeinschaft prähospitale eCPR Freiburg*

- 124 eCPR bei prähospitaler therapieresistenter Herz-Kreislauf-Stillstand. Praktische Umsetzung im Rettungsdienst und Wissenswertes für Nicht-ECMOlogen**  
eCPR for refractory out-of-hospital cardiac arrest. Practical implementation for emergency medical services, and what the non-ECMOlogist should know

**Konzepte – Stellungnahmen – Leitlinien · Concepts – Statements – Guidelines***A. Lechleuthner*

- 136 Architektur des Rettungsdienstes in Deutschland. Teil I: Einordnung in das System der operativen Gefahrenabwehr**  
Architecture of emergency medical services (EMS) in Germany. Part I: Integration into the public protection system

**Kasuistiken · Case reports***A. Schneider · T. Hartwig · A. Gries · H. Schlögl · M. Bernhard*

- 147 Agitiertheit, Pfötchenstellung – und keine Besserung unter Rückatmung. Symptomatische Hypokalzämie bei schwerem Vitamin-D-Mangel**  
Agitation and “Obstetrician’s hand”—and no clinical improvement through rebreathing. Symptomatic hypocalcemia in severe hypovitaminosis D

**Notfall aktuell – Für Sie gelesen · Emergency today – Journal club***T.R. Jeurissen · M. Zyskowski*

- 150 Notfallmedizinische Venenpunktion leichtgemacht. Transillumination mit Leuchtdioden-Stifttaschenlampen**  
Emergency department venipuncture made easy. Transillumination using pen torches

**Teamwork + Education · Teamwork + Education***S. Barzen · U. Schweigkofler · R. Hoffmann*

- 154 Beckenverletzung, Untersuchung und Anlage des Beckengurts. Einfach und praktisch**  
Pelvis injuries, examination, and positioning of the pelvic belt. Simple and practical

**Editorial · Editorial**

*P. Herrmann · R. Griebenow*

- 157 **Erklärung zu finanziellen und nichtfinanziellen Interessen in CME-Fortbildungen von Springer Medizin. Umsetzung der „Richtlinie der Ärztekammer Nordrhein zur Fortbildungsordnung“**  
**Declaration of financial and non-financial interests in CME courses of Springer Medizin. Implementation of the regulation on the “Code on Continuing Medical Education” of the Medical Chamber North Rhine**

**CME Zertifizierte Fortbildung**

*T. Gössling · C. Krettek*

- 159 **Femurschaftfraktur**  
**Femoral shaft fractures**
- 174 **Fragebogen**  
**Assessment**

**Haben Sie schon an Ihr Fortbildungszertifikat gedacht?**

*Für viele Vertragsärzte endet am 30. Juni wieder die Frist, innerhalb derer sie ihr Fortbildungszertifikat vorlegen müssen.*

*Ihnen fehlen noch Punkte? Dann können Sie als Abonnent dieser Zeitschrift bereits die ersten 3 Punkte über den CME-Kurs dieser Ausgabe erwerben. Noch mehr Punkte können Sie auf SpringerMedizin.de mit dem passenden e.Med-Abo sammeln.*

[www.bit.ly/InterdisziplinärCME](http://www.bit.ly/InterdisziplinärCME)



**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 176 **Mitteilungen des DBRD** · News of the DBRD  
 178 **Mitteilungen des GRC** · News of the GRC  
**Termine** · Forthcoming meetings  
**Impressum** · Imprint