

# Alternative Antriebe und Konstruktionen Technik, die fordert

Heutige Fahrzeugtechnologien sind gute Beispiele dafür, wie durch Weiterentwicklung von Technologien auch Chancen entstehen, um Gefährdungen für alle Verkehrsteilnehmer zu reduzieren und die Fahrzeuginsassen optimal zu schützen. Moderne Fahrzeugkonstruktionen – Airbags, Gurtstraffer und elektronische Fahrsteuerungen – können jedoch auch als Herausforderung für Einsatzkräfte gelten.



AKTUELLES

## 8 „Akut“ in Bremen: Forum für Notfallmedizin & Rettung mit einzigartigem Programm

Mit über 2.100 Teilnehmern war die diesjährige „Akut“, die am 5. und 6. Oktober 2012 in Bremen stattfand, ein voller Erfolg. Parallel fanden die „Rescue Days“ statt.  
A. Callies, G. Bandemer

TECHNIK

## 12 Crowd Monitoring: Steuerung von Bevölkerungsbewegungen mittels Smartphone

Crowd-Monitoring ermöglicht die Verfolgung von Menschenmassen in Echtzeit, um frühzeitig Gefährdungen identifizieren zu können. Mit ihm lassen sich zudem Handlungsanweisungen übertragen.  
H. Scholl

TECHNIK

## 14 Technische Rettung: Neue Fahrzeugkonstruktionen als Herausforderung

Im Fallbeispiel wird die Rettung einer eingeklemmten Person unter großem technischen und personellen Aufwand vorgestellt. Es zeigt sich auch, dass neue Konstruktionen mitunter verlängerte Rettungszeiten bedeuten.  
R. Erbe

TECHNIK

## 18 Alternative Antriebstechnologien (I): Elektro-, Hybrid und Gasantriebe – „Blackbox“ für Rettungskräfte?

K. Krebs, J. Heck

## 22 Alternative Antriebstechnologien (II): Einsatzhinweise für Rettungskräfte

K. Krebs, J. Heck

TECHNIK

## 28 Elektronisches Führungsinformationssystem: Vernetzung von Einsatzkräften in der Steiermark

Das neue System wird allen Einsatzorganisationen in der Steiermark kostenlos zur Verfügung gestellt. Mit der SKKM-Richtlinie wurde dafür die landesweite Grundlage geschaffen.  
P. Hansak, W. Burock

PORTRÄT

## 34 Tsunami in „Chianti“: Armeen üben die Bewältigung einer humanitären Notlage

Alle zwei Jahre wird Hawaii zum Schauplatz des RIMPAC-Manövers, das größte seiner Art. Armeen des Pazifischen Rings finden sich für vier Wochen ein, um den Einsatz bei humanitären Notlagen zu üben.  
C. Dennenmoser

# Besondere Maßnahme

## Besondere Situation

Neue, zuweilen emissionsfreie Fahrzeugantriebe werden zukünftig an Bedeutung gewinnen und Fakten schaffen. Deren Sicherheitsmechanismen zu kennen, kann im Einsatz entscheidend sein: Alternativ angetriebene Kraftfahrzeuge lassen sich anhand der sogenannten AUTO-Regel erkennen. Im Einsatzfall sollten Rettungskräfte auch nach den entsprechenden Verhaltensmaßnahmen vorgehen, um böse Überraschungen zu vermeiden. S. 22



RETTUNG/SANITÄT

**39** Dekon-V-Konzept in Baden-Württemberg: Mit zwei parallelen Dekontaminationsstraßen zum MANV  
M. Hagen

**44** Arzneimittelbevorratung: Das richtige Mittel zur richtigen Zeit am richtigen Ort?  
F. Hähn



## ABC-Gefahr

Die Freisetzung radioaktiver und chemischer Schadstoffe stellt nach wie vor eine Bedrohung dar, Schadensereignisse wie in Bhopal oder Seveso oder Anschläge mit sogenannten Dirty Bombs, konventionelle Sprengsätze mit radioaktiven Substanzen versetzt, scheinen nicht aus der Luft gegriffen. Ist man dafür gerüstet? S. 44

RETTUNG/SANITÄT

**48** „Rock im Pott“: Der Sanitätswachdienst auf Schalke  
Seit vielen Jahren ist der DRK-KV Gelsenkirchen Partner der FC Schalke 04 Arena Management GmbH. Bei „Rock im Pott“, einem eintägigen Konzertevent, waren insgesamt 93 Helfer und 4 Notärzte im Einsatz, 99 Betroffenen wurde Hilfe geleistet.  
T. Trütgen

REDAKTIONELLES

**6** News, Termine, Kleinanzeigen

**50** Impressum

**50** Anzeigenmarkt



## Humor IM EINSATZ

Nitrospray im präklinischen Tierversuch? Tiefkühl-RTW? Notärzte als Bystander? Alles klar, OLAF ist wieder da. Abonnieren Sie ab sofort IM EINSATZ und Sie erhalten den beliebten OLAF-Kalender 2013. Rufen Sie uns an unter **04405 9181-0** oder senden Sie eine Mail an [service@skverlag.de](mailto:service@skverlag.de). Oder Sie erledigen das Ganze auf [www.skverlag.de](http://www.skverlag.de).