

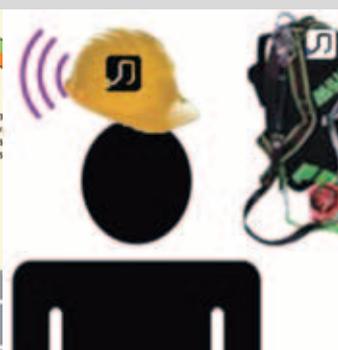
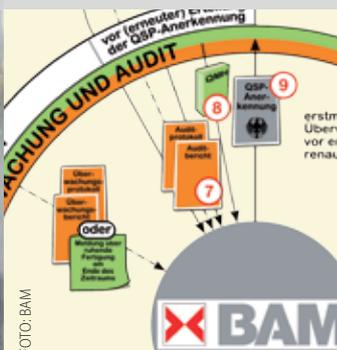


TITELTHEMA

16 Ladungssicherung: Die EU-Kommission verweist bei Anzahl und Auslegung der Hilfsmittel auf die CTU-Packrichtlinie und die Norm EN 12195-1. Das Problem: Beide setzen unterschiedliche Reibungsarten an.

28 Qualitätssicherung: Das Schema der BAM beschleunigt das Verfahren zur Anerkennung von Qualitätssicherungsprogrammen für die Erteilung der Bauartzulassung. Teil 3: Rekonditionierung, Reparatur und Wartung.

31 RFID: Moderne Transpondertechnik soll die notwendige Kontrolle der Persönlichen Schutzausrüstung automatisieren. Ein aktuelles Forschungsprojekt zeigt, wie dies in der Praxis ablaufen kann.



NACHRICHTEN

- 6 **Kennzeichnung** Schweres Heizöl ist umweltgefährdend
- 7 **Gefahrgutkreis Köln** Zu Besuch bei alten Hasen
- 8 **Fachmesse Gefahrgut 2011** Kompakt und klar

VORSCHRIFTEN

- 10 **Bekanntes Versender** Keine Übergangsfrist für Schulungen
- 11 **Binnenschifffahrt** Übersetzung des ADN 2011 erschienen
- 12 **Abfalltransporte in Italien** Eintrag im Verzeichnis erforderlich
- 13 **Lose Schüttung** Wer A sagt, muss auch B sagen – Bei manchen Stoffen sind viele Vorschriften zu beachten
- 14 **USA-Vorschriften, Teil 2** Deutlich restriktiv – Wer gegen 49 CFR verstößt, riskiert empfindliche Bußgelder

TITELTHEMA – LADUNGSSICHERUNG

- 16 **Anerkannte Regelwerke** Schwierige Entscheidung – Bei der Berechnung der Zurrkräfte gibt es deutliche Unterschiede
- 19 **Produkte** Neue Angebote zur Sicherung der Ladung im LKW
- 20 **Lösungen** Vorfahrt für die Sicherheit – Gute Ideen sparen Zeit und Geld an der Rampe und bei Kontrollen

LOGISTIK

- 22 **Seeschifffahrt** Verlagerer und Spediteure kritisieren Reeder – Die Vorwürfe: geringe Zuverlässigkeit und zusätzliche Gebühren
- 24 **Bergungsfässer** Sicher und geborgen – Erprobtes Hilfsmittel bei Leckagen von Gefahrgutfässern

VERPACKUNG

- 26 **Fässer Spund oder Deckel** – Viele Hersteller setzen auf kundenspezifische Lösungen
- 28 **BAM-Zulassung, Teil 3** Der schnelle Weg zur Anerkennung – Qualitätssicherung bei Rekonditionierung, Reparatur und Wartung

ARBEITSSICHERHEIT

- 31 **RFID** Ohne Sichtkontakt – Transpondertechnik hilft bei der Kontrolle der PSA

AUS- UND WEITERBILDUNG

- 32 **Ladungssicherung** Ich will ja, aber ich weiß nicht wie – Was die verschiedenen Regelwerke über die Ausbildung sagen

RUBRIKEN

- 3 Editorial | 11 Online-Frage des Monats: Klasse-1-Güter | 12 Leserforum | Sie fragen – wir antworten: Kraftstoffkanister | 34 Branchenverzeichnis | 41 Termine | 42 Vorschau/Impressum

ANRUF GENÜGT

Bei Fragen zum Heft, an die Redaktion oder an unseren Anzeigenservice
 Redaktion 0 89/20 30 43 - 25 41
 Aboservice 0 89/20 30 43 - 11 00 | Anzeigenservice 0 89/20 30 43 - 21 23
 E-Mail gefahr@gut@springer.com