

Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik

50. Jahrgang

Sachwort	Verfasser: Thema	Heft	Seite
0 Allgemein			
0.0 SV-Wesen	Thomas Seidenstücker: Adapter soll Fahrzeughauptuntersuchung optimieren	1	14
0.0.1 Unfallaufnahme, Spurensicherung	Thomas Seidenstücker: Interview zum Thema Outsourcing im Sachverständigenwesen	2	72
0.1 Versicherungswesen	André Müller: Toyota startet neues Schadennetz	3	88
	Simon Siegert: Spurenfreie Überwindung und Entwendung von Fahrzeugen mit Wegfahrsperre 1, 2, 3, 4 und 5	11	378
1 Kraftfahrzeugtechnik			
1.0.1.1 Computer-Programme	Sören Große, Lars Hannawald, Christian Erbsmehl: Modellierung von Stahlschutzplanken in PC-Crash	10	358
1.1.0 Richtarbeiten an Karosserien	Helge Kiebach: Nachträgliches Verzinken bei der Karosserieinstandsetzung – Untersuchung der Praxistauglichkeit Teil 2	1	30
	Helge Kiebach, Sebastian Heidrich, Uwe Schmorte: Passive Sicherheit fachgerecht instand gesetzter Pkw	10	340
1.1.2 Karosseriestruktur von Fahrzeugen	Michael Kelz, Thomas Rudlaff, Werner Schretzlmeier, Michael Müller, Rita Bitzer, Stephan Dürr, Jochen Pfutterer, Willibald Assmann, Andreas Neye: Die Karosseriestruktur des Mercedes-Benz SL	12	432
1.2.1 Achse	Dominik Schlering: Beschädigungsverhalten von Zahnstangenlenkungen und Beurteilungsmöglichkeit per Fahrwerksvermessung	3	104
1.2.2 Räder	Thomas Seidenstücker: Faserverbundräder sind nicht reparabel	3	91
1.3.1 Motorteile	Ralf Krause, Axel Strunk, Friedhelm Hage, Christian Koch: Schäden an Zahnriementrieben – Teil 1	3	92
	Ralf Krause, Axel Strunk, Friedhelm Hage, Christian Koch: Schäden an Zahnriementrieben – Teil 2	4	144
	Ralf Krause, Axel Strunk, Friedhelm Hage, Christian Koch: Schäden an Zahnriementrieben – Teil 3	5	178
	Ralf Krause, Axel Strunk, Friedhelm Hage, Christian Koch: Schäden an Zahnriementrieben – Teil 4	6	224
1.4.0 Sicherheitszelle	Roland Bachmann, Marc de Vries, Helge Hübner, Dominic Reutter: Neue M-Klasse verspricht noch mehr Sicherheit	4	136
	Rodolfo Schöneburg, Roland Bachmann, Dennis Waldherr, Jörg Hirschhorn: Mercedes-Benz SL: Passive Sicherheit weiter optimiert	11	400
1.4.6 Ladungssicherung	Alexander Berg: Interview zum Thema Ladungssicherung mit Klemens Große-Vehne	2	50
	Wolfgang Bühren: Unfälle durch fehlerhafte Lastverteilung	2	52
	Uwe Schöbel: Aktuelle Vorschriften zur Berechnung von Zurrkräften – Darstellung der Problematik und Lösungsansätze	9	320
1.6.4 Scheinwerfer	Stefan Söllner, Dimitrij Polin, Nils Haferkemper, Tran Quoc Khanh: Zur Wirksamkeit und zum Nutzen von Scheinwerferreinigungsanlagen	7-8	279
	Michael Hamm: LED-Abblendlicht spart 77% Energie ein	9	298
1.7.0 UDC / Fahrtschreiber	Christian Kuhrt, Andreas Forster, Adrian Soare: NHTSA-Unfalldatenaufzeichnung – Continentals aktueller Implementierungsansatz	12	440
2 Unfallscheinungen			
2.2 Unfallforschung	Raphael Murri: Frontalkollision Bus gegen Lkw zum Thema Sicherheitsgurte in Reisebussen	1	19
	Johann Gwehenberger, Thomas Behl, Christoph Lauterwasser: Wie wirksam sind Fahrerassistenzsysteme – vom Bagatellschaden bis zum schweren Unfall?	2	60
	Alexander Berg: Der angelegte Sicherheitsgurt – nach wie vor großes Potenzial für mehr Verkehrssicherheit	4	156
	Michael Weber: Biomechanische Messungen an Probanden bei Alltagsbelastungen im Vergleich zu Bagatellkollisionen	5	188
	Martin Windisch: Untersuchung der taktilen Wahrnehmbarkeit von Kleinkollisionen zwischen Pkw, Transportern und Lkw	6	230
	Michael Weyde, Steffen Jäger, Mirko Knape: Konstruktion eines Fußgängerdummys zur realistischen Schadenerzeugung an Fahrzeugen bei experimentellen Simulationen von Pkw- / Fußgängerkollisionen	11	386
	Michael Weyde, Steffen Jäger, Mirko Knape: Experimentelle Simulation von Pkw- / Fußgängerkollisionen zur Erzeugung realistischer Schäden mit einem selbst konstruierten Fußgängerdummy	11	394

2.2 Unfallforschung	Erwin Petersen: Fahrerassistenzsysteme für Nutzfahrzeuge zur Erhöhung der Verkehrssicherheit – Teil 1	12	424
2.3.4 Unfallrekonstruktion	Alexander Wiek: Wahrnehmbarkeit von Kleinkollisionen bei 7,5-t-Lkw und Transportern versus Pkw	1	9
	Florian Kramer: Die Anfahrbeschleunigung von Personenkraftwagen im Innerortsverkehr	6	214
	Tobias Aberle, Bettina Zahnd: Statistische Auswertung von Auffahrkollisionen mit Crash-Recorder-Daten – Teil 1: der Crash-Recorder	7-8	260
	Werner Gratzner: Rekonstruktion von Auffahrkollisionen und Ermittlung der Insassenbeschleunigung – Teil 1	7-8	268
	Werner Gratzner: Rekonstruktion von Auffahrkollisionen und Ermittlung der Insassenbeschleunigung – Teil 2	9	310
	Jürgen Burg: Bereitstellung von Fahrzeugansichten und ihre Anwendung in Unfallrekonstruktionsprogrammen	9	304
	Axel Malczyk: Das Unfallgeschehen mit SUV in Deutschland	10	346
3 Verkehr			
3.5.1 Fahrrad / Radfahrer	Ernst Pfleger, Manfred Hohenbüchler: Blickanalysen bei Lenkern von Elektrofahrzeugen und Segways in Konflikten mit anderen Verkehrsteilnehmern	4	128
3.6.5 Geschwindigkeitsmessverfahren	Markus Winninghoff: Gebrauchsanweisungen deuten und verstehen – eine kritische Interpretation am Beispiel des Messgeräts eso ES 3.0	5	172
7 Psychologie	Thomas Seidenstücker: Allianz-AG veröffentlicht Studie „Ablenkung im Straßenverkehr“	2	66
9 Rechtsfragen	Markus Schäpe: Aktuelle Rechtsfragen zur Abstands- und Geschwindigkeitsmessung	3	114

Datenblätter

	Heft		Heft
Audi		Mazda	
Audi Q3	1	Mazda CX-5	12
BMW		Mercedes-Benz	
BMW X3	5	Mercedes-Benz B-Klasse	2
BMW 3er Limousine	10	Mercedes-Benz C-Klasse Coupé	9
Citroën		Nissan	
Citroën DS5	9	Nissan LEAF	10
		Nissan Juke	12
Fiat		Opel	
Fiat Panda	3	Opel Astra GTC	2
		Opel Zafira Tourer	6
Ford		Peugeot	
Ford Ranger Doppelkabine	4	Peugeot 508	7-8
Hyundai		Renault	
Hyundai Veloster	4	Renault Fluence Z.E.	3
Hyundai i40 CW	6		
Hyundai I30	11		
Lexus		Toyota	
Lexus CT 200 h	7-8	Toyota Yaris	5
		Volkswagen	
Kia		VW up!	1
Kia Rio	11	VW Beetle	2