

KRAFTHAND

Jahres-Inhaltsverzeichnis 2014

Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	
I. WERKSTATTPRAXIS								
Abgasanlage								
KRAFTHAND Service-Info – Dröhn- geräusche nach Flexrohrtausch.....	9/20	Kurz vorgestellt – Das Mini-Tablet Toughpad FZ-M1	7/22	Druck im Käfig – Pneumatische Arbeits- station erleichtert den Austausch von Dämpfern und Federn.....	13-14/16	Gegen Blender – Neue Vorgaben zur Prü- fung der Scheinwerfereinstellungen und die Folgen bei Nichteinhalten	18-19/24	
Abgasnachbehandlung								
Der Differenzdrucksensor löst die Regeneration des Dieselpartikelfilters aus – ist er defekt, verstopft nicht nur das Filterelement	20/26	Mengenlehre – Messen der Injektor- Rücklaufmenge im geschlossenen Kraftstoffleitungssystem.....	8/20	KÜS-Mängelindex – Schwingungsdämpfer.....	13-14/20	KÜS-Mängelindex: lichttechnische Einrichtungen.....	18-19/28	
Abgasuntersuchung								
Kaminkehrer – Professionelle Reinigung von Dieselpartikelfiltern als Alternative zum Neuteil.....	21/16	Kurz vorgestellt – Die Mega Macs PC-Vollvariante – neue Diagnose- lösung für Laptop und Tablet.....	8/22	Zusatzcheck für Umsatzplus – Die Reifen- wechselsaison bietet Kfz-Profis die Gelegenheit, Fahrwerksschäden frühzeitig zu erkennen	22/16	Motoren		
Volltanken, bitte! – Herausforderung und Chancen für Werkstätten im Umgang mit AdBlue	23-24/20	Diagnose mit Tiefgang – Elektrik- komponenten präzise prüfen.....	9/18	Übeltäter Dreck – Ventile, Ein- und Auslasskanäle ohne Demontearbeiten von Ablagerungen befreien				6/12
Antriebsstrang								
Sauber schalten – Funktions- und Schalt- störungen in Automatikgetrieben können ihre Ursache in verbrauchtem ATF-Öl haben.....	23-24/16	Systemanalyse von A bis Z – Tipps zur Fehlersuche an Common-Rail- Einspritzanlagen – Teil 1.....	11/12	Motorsteuerung				
Kette oder Riemen? – Zwei Antriebs- konzepte für den Nockenwellenantrieb im direkten Vergleich								8/12
AU-Messtechnik								
Kurz vorgestellt – Der neue Abgastester MET 6.3.....	12/16	Systemanalyse von A bis Z – Tipps zur Fehlersuche an Common-Rail- Einspritzanlagen – Teil 2: Hochdruckkreis.....	12/15	Ölservice				
Alles dicht? – Tools zur Reparatur der Ölwannenverschraubung								16/26
Ausrüstung								
Der richtige Dreh – Bohren und Schrauben auch in verwinkelten Ecken	3/18	Prinzip des Hochdruckregelkreises... 12/15	12/15	Prüf- und Messtechnik				
Auf eine Minute bitte! – In 60 Sekunden die Achsgeometrie vermessen: das John Bean V3450 macht's möglich.....								17/30
Bremsservice								
Teilsanierung – Bremsleitungen anfertigen und bördeln – insbesondere bei Abschnitts- reparaturen am Fahrzeug	1-2/12	Systemanalyse von A bis Z – Tipps zur Fehlersuche an Common-Rail- Einspritzanlagen – Teil 3: Prüfungen und Fehlersymptome	15/12	Reifenservice				
Druck von oben – Herausforderung und Chance zugleich: direkt messende Reifendruck-Kontrollsysteme (RDKS) mit Universalsensoren nachrüsten.....								5/14
Schwerpunkt Brems scheiben.....								1-2/17
Schadensfrei montieren – Risiken bei der Montage und Demontage von UHP- und Runflat-Reifen vermeiden.....								10/30
In neuem Glanz – Aluräder fachgerecht und legal instandsetzen								10/34
Gut gerüstet für RDKS – Mit Universal- sensoren Lagerbestände reduzieren und im Reifenservice profitieren								10/38
Eilige Drucksache – Der reibungslose Rad- wechsel gelingt nur mit präziser Planung, geschulten Mitarbeitern und geeigneten Werkstattmitteln.....								18-19/12
Keine schwarze Magie – Reifenschäden erkennen und fachgerecht beheben								18-19/20
Wer macht gewinnt! – Korrektes Aufspannen und das Einhalten einiger Grundregeln sind die halbe Miete, um ein Rad fachgerecht zu wuchten.....								21/20
Dialogannahme								
Zeitgemäß – Tablet für eine 'digitalisierte' Dialogannahme.....	17/26	Elektronik	Problemlos anlassen – Zündschlossanlass- systeme stellen die Spannungsversorgung vieler Verbraucher sicher.....	4/20	Reparatur- und Wartungsdaten			
1:1 informiert – Portal für Original- Reparaturdaten – was kann es, was bietet es?.....								17/34
Diagnose								
Kurz vorgestellt – Der Diagnose-Tablet iQ 330	1-2/28	Equipment	Stark unter Strom – Nachgelegt: Teil 2 des Profi-Ladegeräte-Tests	6/20	Schmierstoffe			
Schlamm-schlacht im Verborgenen – Welche Ursachen hat Schwarzschlamm und wie geht der Werkstattprofi im Schadensfall vor?								16/22
Fahrwerk								
Fahren wie auf Luftwolken – Vom Umgang mit komfortablen Luftfedersystemen in modernen Fahrwerken.....	1-2/18	Fahrwerk	Fahren wie auf Luftwolken – Vom Umgang mit komfortablen Luftfedersystemen in modernen Fahrwerken.....	1-2/18	Smart- und Spot-Repair			
Heiß-Verbinder – Gerissene Kunststoffteile schnell und zeitwertgerecht instandsetzen.....								6/16
Unterstützungs-Hilfe – Funktion, Aufbau und Diagnose sowie Fehlerursachen von elektromechanischen Lenkgetrieben								13-14/12
Einstellungs-Sache – Das MLT 3000 von Maha hilft, Fehler beim Justieren moderner Lichtsysteme zu vermeiden 4/16								4/16
Lackierung								
Gefährliche Weichmacher – Unsach- gemäße thermische Entlackung bei Nach- lackierverfahren schädigt Aluräder... 12/29	12/29	Lenkung	KÜS-Mängelindex: Spurstangenköpfe.22/20	22/20	Lichttechnik			
Wie mit rohen Eiern – Vom Umgang mit modernen und präzisen Scheinwerfern								4/12
Reparatur- und Wartungsdaten								
1:1 informiert – Portal für Original- Reparaturdaten – was kann es, was bietet es?.....								17/34
Schmierstoffe								
Schlamm-schlacht im Verborgenen – Welche Ursachen hat Schwarzschlamm und wie geht der Werkstattprofi im Schadensfall vor?								16/22
Smart- und Spot-Repair								
Heiß-Verbinder – Gerissene Kunststoffteile schnell und zeitwertgerecht instandsetzen.....								6/16
Verflixt und zugenäht – Sitze zeitwertge- recht instandsetzen – auch in komplizier- ten Fällen.....								12/26

Artikel Heft/Seite

Spezialwerkzeuge
Motorsteuerung instandsetzen – Spezialwerkzeuge für die Zahnriemen- und Steuerkettenreparatur 8/18

Technik im Test
Kleiner Italiener, ganz groß? – Im Praxis-Check: der Axone 4 Mini 1-2/22
Zehn Zoll im Blick – Ist ein Tablet als Diagnosegerät praktisch? KRAFTHAND wollte es wissen 15/22

Teilereinigung
Kleiner Strahlmann – Oberflächen schonend reinigen und entlacken ... 17/22

Thermomanagement
Kühlen Kopf bewahren – Probleme am Kühlsystem bleiben häufig unentdeckt, da ihre Ursachen nicht immer offensichtlich sind – die wirklichen Gründe liegen oft ganz woanders 23-24/12

Turbolader
Akute Verstopfung – Ein Defekt am Turbolader selbst ist in den wenigsten Fällen die Ursache für dessen Ausfall, vielmehr muss man die Gründe im Umfeld suchen. ... 16/14
KRAFTHAND Service-Info – Turboschaden durch defektes AGR-Kühler 16/20

Zündanlage
Richtung vorgegeben – Wie die Zündkerzen mit gerichteter Elektrode den Kerzenwechsel verändern und welche wichtige Rolle dem Drehmoment zukommt 9/14

Automechanik 2014 (Sonder Teile)
Messe ungefiltert – Business trifft Basis – die Automechanik öffnet vom 16. bis 20. September ihre Tore 17/42
Ring frei! – Nun schon zum fünften Mal – die KRAFTHAND-Leserwahl zum Technologie-Award 17/52
Grüne Zone – Die Entscheidung für die diesjährigen ‚Green Directory‘-Aussteller ist gefallen 17/78

Zukunftsorientiert – Die Automechanik 2014: wieder Dreh- und Angelpunkt der Branche 20/12
Produkt-Scan – Nachlese zur Automechanik – Neuigkeiten im Segment Diagnose- und Messtechnik 20/20
Breiter aufgestellt – Viel Neues bei den Teileanbietern in Frankfurt 21/24

II. TEILE & SYSTEME

Abgasnachbehandlung
Wider den Katalysatorbetrug – Die Katalysatoren von HJS und LRT tragen jetzt das Umweltsiegel ‚Blauer Engel‘ – was steckt dahinter? 6/26
Rückstandsreicher verbrennen – Hochdruck- und Niederdruck-Abgasrückführung im direkten Vergleich 8/26
KÜS-Mängelindex: Umweltbelastung – Schwerpunkt Abgasanlage/Partikelminderungs systeme 8/30

Antriebsstrang
Kurz vorgestellt – Die INA GearBOX-Getriebereparaturlösungen 13-14/32

Batterien
Ständig unter Spannung – VDO erweitert sein Aftermarket-Sortiment um Starterbatterien 21/34

Artikel Heft/Seite

Batterieservice
Karbon als Additiv in der Batterie – was steckt dahinter? 20/34

Beleuchtung
Licht ins Dunkel bringen – Der professionelle Umgang mit lichttechnischen Einrichtungen am Kraftfahrzeug 18-19/32

Bremsen
Glanzstück – UV-beschichtete Brems scheiben – was steckt dahinter? 21/32

Einspritzanlage
Zeitwertgerecht reparieren – Instandsetzungskonzepte für Common-Rail-Systeme 11/24

Energiemanagement
Stille Reserve – Backup-Batterien – was der Kfz-Profi darüber wissen muss 6/38

Ersatzteile
Qualitäts-Fragen – Die Philosophien verschiedener Ersatzteilanbieter zum Thema Erstausrüstung und Aftermarket 4/26

Filtertechnik
Filter leisten Schwerstarbeit – Moderne Kfz-Motoren stellen immer höhere Anforderungen an die Filtrierung – wie reagieren die Filterhersteller darauf? 6/30
Schutz vor Pollen – Innenraumfilter regelmäßig wechseln – das mindert unter anderem das Unfallrisiko 9/46
Feinstaub ohne Chance – Mann+Hummel stellt neue Innenraumfilter für den Aftermarket vor 15/30

Filter-Zick-Zack – Filtertechnologie ist langweilig? – nicht unbedingt 16/34
Billig ist nicht gleich günstig – Falsche Filter können fatale Folgen haben 17/104
Filtern nach Fahrprofil – Tenneco weitet sein Dieselpartikelfilter-Portfolio aus 18-19/36

Motoren
Hightech im Verborgenen – Vermehrte Belastung für Kolbenringe und Lager schalen durch höhere Verbrennungs drücke und Start-Stopp-Funktion – wie ein Zulieferer reagiert 11/28

Nachrüstung
Hoch hinaus – Kits zur Höherlegung von Fahrzeugen bringen zusätzliche Umsätze 6/34
WLAN mobil – Internetverbindung für Tablet, Smartphone & Co. im Auto. ... 17/100

Produkte
Qualität im Verborgenen – Motorlager-Benchmarking mit erschreckenden Ergebnissen 1-2/30

Räder und Reifen
Kontrolle ist besser – Wie Werkstätten mit Reifenfüllsets Zusatzumsätze generieren können 5/26
KÜS-Mängelindex: Achsen, Räder, Reifen, Aufhängungen 5/29

„Reifen 2014“-Nachlese
Einblicke – Ende Mai kamen rund 20.000 Besucher aus 130 Ländern zur Leitmesse ‚Reifen‘ nach Essen 13-14/24

Rientrieb
KRAFTHAND Service-Info: Die richtige Rille freihalten 1-2/31

Artikel Heft/Seite

Wie sag ich’s meinem Kunden? – Zusätzliche Umsätze generieren mit passenden Teilekits sowie überzeugenden Argumenten im Kundendialog 17/106

Schmierstoffe
Motoren-Cholesterin – Ablagerungen im Motor: Ursachen und Beseitigung ... 16/32
Dem Druck gewachsen – Castrol entwickelt neue Motorenöle mit verbesserten Eigenschaften 23-24/30

Teilereparatur
Erweitertes Reparaturangebot – Bosch bietet jetzt Kfz-Werkstätten Remanufacturing-Teile an 7/32

Thermomanagement
Gezielter Eingriff – Thermomanagement: Funktionsweise und Diagnose von kennfeldgeregelten Kühlmittelthermostaten 12/36
Individuell vorheizen – Webasto erweitert sein Standheizungs-Portfolio um flexible Heizprogramme 22/24

Turbolader
Doppelauffladung versus VTG-Lader – Warum die zweistufige Turboaufladung an Bedeutung gewinnt und wo ihre Vorteile gegenüber dem VTG-Lader liegen. ... 23-24/28

III. AUTOMOBILTECHNIK

Alternative Antriebe
Unter Druck gesetzt – Der Peugeot 2008 Hybrid Air überrascht mit einem alternativen Hybridantrieb 1-2/34

Antriebe
Neue Wege – Schaeffler präsentiert die nächste Entwicklungsstufe seines elektrischen Radnabenantriebs 11/32

Akustik
Wunschkonzert – Neue Wege beim Sounddesign in künftigen Automobilen 5/30

Assistenzsysteme
Alles im Blick – Räumlich sehende Kameras für Fahrerassistenzsysteme 15/38

Bordnetze
4 x 12 + 12 = Zweispannungsbordnetz – In der Automobilbranche heiß diskutiert: Ein 48-V-Bordnetz soll dem 12-V-System beiseitestehen 12/40

Bremsanlage
Electric Power – Elektro- und Hybridfahrzeuge: neue Wege bei der Bremskraftverstärkung 17/116

Bremssysteme
Regenerativ bremsen in drei Stufen – Besonderheiten eines Bremssystems für Hybrid- und Elektrofahrzeuge 21/42

Elektromobilität
Kompakte Verzichtserklärung – Weiterentwickelte Radnabenantriebe für Pkw ... 3/30
Strom tanken – aber wie? – Die verschiedenen Stecker- und Ladestandards für das Aufladen der Batterie von Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeugen 4/34

Volle Stromladung – Qualcomm Halo sucht nach Lösungen für drahtloses Laden – KRAFTHAND-Interview mit Thomas Nindl 17/120
Mit und ohne Stecker – KRAFTHAND-Interview mit Harald Kröger, Vice President Elektrik/Elektronik & e-Drive, Mercedes-Benz Cars 22/34

Artikel Heft/Seite

Warm up – Innenraumheizung per Wärmepumpe: Funktionsweise und Varianten 23-24/34

Energiemanagement
Strom aus der Kofferraumklappe – Volvo arbeitet an einem innovativen Konzept zur Energiespeicherung im Kfz 3/28

Forschung und Entwicklung
Dieselemissionen reduzieren – Mahle entwickelt Luftansaugmodule mit integrierter kaskadierter Ladeluftkühlung 18-19/38

Getriebe
G-tuned – Mercedes-Benz hat jetzt ebenfalls einen 9-Stufenautomat – wo liegen die technischen Fortschritte? 9/54

Leichtbau
Leichter und robuster – Glasfaserverstärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe im Automobilbau 3/34

Messen
Show ab! – Viele Neuheiten auf dem Genfer Automobilsalon 7/34

Motoren
Luft nach oben – Neue Motorisierungen bei Fiat 6/40
Einer für alle – Die neuen Drive-E-Vierzylinder-Motoren von Volvo 9/58
Kleiner Kraftprotz – Der 1.0-Ecotec-Motor von Opel bringt Hightech in den Adam 16/40

Sparsam und leise – Neue Kolben-technologien halten Einzug im Pkw ... 16/44
Harter Kern – Stahlkolben in Pkw-Motoren – wo liegen die technologischen Unterschiede zum Aluminiumkolben? 16/46
Leichtes Schwergewicht – Mercedes-AMG betreibt auch bei V8-Motoren Downsizing 17/124

Neuvorstellung
Tiger vor dem Sprung – Ein ansehnliches Oberklassenmodell aus Korea 4/38
Leise Revolution – Die vollelektrisch angetriebene Sportlimousine Tesla S ... 6/42
Weniger ist mehr – Vorstellung des serienreifen Citroën C4 Cactus auf dem Genfer Automobilsalon 2014 7/40

Zusammengengelt – Die neue C-Klasse im Porträt 8/32
Funktion statt Dekoration – Die Technik des Sportmodells Alfa Romeo 4C – ein nachdrückliches Lebenszeichen der Traditionsmarke aus Italien 8/36
Leiser Cruiser – Fahreindrücke und Einzelheiten zum weltweit ersten SUV mit Plug-in-Hybridsystem 15/34

News
Neuer Spurhalteassistent 1-2/38
Eingabegerät mit berührungssensitiver Oberfläche 1-2/38
Automatische Sitzvoreinstellung 3/35
Interaktive Head-Up-Display-Schnittstelle 3/37
Autos orten Fußgänger 4/42
Die elektrische Parkbremse wird kompakter 4/42
Downsizing für Rennmotoren 4/43
Autos lernen das Segeln 5/37
Unterschiedliche Software auf einer Hardware 6/45
Leichter laden 6/45
Volvo testet Fahrbaummagnete 8/40

Artikel Heft/Seite

Sensoren zur Müdigkeitserkennung ... 9/64
Ein Lenkrad für das automatisierte Fahren ... 9/64
Mehr Überblick vor und unter dem Fahrzeug ... 10/46
Leistungsfähigere Klimaanlage ... 10/46
Energiegenerator für Reifendrucksensoren ... 11/34
Nachrüstbare LPG-Direkteinspritzung ... 12/43
Entspanntes Fahren ... 13-14/38
Kollisionen vermeiden ... 13-14/38
Zusatzinfos im Head-up-Display ... 15/41
Platzsparender Gurtaufroller ... 15/41
Aktive Schwingungstechnik für Elektrofahrzeuge ... 16/48
Stereo-Weitblick ... 17/128
Turbolader mit wassergekühltem Aluminium-Turbinengehäuse ... 17/129
Automatisiertes Fahrerassistenzsystem ... 18-19/40
48-V-Bordnetz bei Audi ... 20/40
Multifunktionales Smartphone-Terminal ... 20/41
Spritsparende Kühlerjalousie ... 22/37
Musik-Streaming für Audi-Modelle ... 23-24/40
Neue elektrische Servolenkung ... 23-24/40

Probefahrt

Nordischer Kombiniierer – Der Volvo V60 Plug-in-Hybrid kann sportlich, aber auch lautlos und sanft – Fahreindrücke und Technikhighlights ... 3/24
Kompakter Allradler – Probegefahren: die vierte Generation des Impreza ... 5/34
Gemischtes Doppel – Kombi und Kleinlaster in einem – der Toyota ProAce als Doppelkabine ... 10/44
Ein (unterschiedliches) Auto – e-up! und eco up!: so verschieden der Antriebsstrang, so anders die Fahreindrücke ... 17/108
Alternative im Crossover-Segment – Der Outlander 2,2 Di-D 4WD von Mitsubishi im Test ... 20/36
Mehrwert in der Kompaktklasse – Als dritte Karosserievariante positioniert sich der Sportsvan in der Golfamilie zwischen Limousine und Variant ... 21/36
Japanisches Sparmodell – Der Honda CR-V hat Gewicht abgespeckt und bietet Platz wie ein ganz Großer ... 22/26
Elektrischer Raumgleiter – Ruhig, geräumig, spritzig – dem Kia-Soul EV unter die Haube geschaut ... 22/30

Reifen

Der Pneu im Fokus – Reifenentwicklung im Zeichen neuer Anforderungen ... 13-14/34

Ventiltrieb

Kraftverstärker – Schaeffler präsentiert Systeme, die mehr Leistung aus dem Treibstoff holen ... 9/62

Thermomanagement

Richtig Druck machen – Neuartige Wasserpumpe verbraucht weniger Energie ... 21/40
Drei Wege, mehrere Ziele – Das elektromechanische Dreiwege-Thermostatventil – Funktion und Schaltphasen am Beispiel der Motorenbaureihe DW10F ... 23-24/38

Artikel Heft/Seite

IV. KFZ-BRANCHE

Abgasuntersuchung

Ziel sind ‚Gross Emittier‘ – Was bringt der neue AU-Leitfaden? Ein Ausblick und warum Branchenexperten für die Beibehaltung der jetzigen Praxis sind ... 7/48

Amitec-Nachlese

„Wir bleiben hier“ – Die Amitec setzt ihren Weg unbeirrt fort ... 13-14/42

Aus- und Weiterbildung

Kompetenter Wissenstransfer – Breit gefächertes Technikseminar für Ausbilder an überbetrieblichen Bildungsstätten ... 6/46
Nicht spannungsfrei – Einfluss von Hochvoltfahrzeugen auf die Aus- und Weiterbildung von Kfz-Mechanikern ... 9/76

Fuhrpark

Für jedes Alter – Mit dem ‚XTension-Truck‘ können Fahrer schon ab 18 Jahren Nutzlasten bis 4 t fahren ... 8/47

Gebrauchtwagenhandel

Mehr Wert am Steuer – Gebrauchtwagenhandel – Sicherheitssysteme als Verkaufsargument ... 15/50

In eigener Sache

Krafthand Medien unterstützt medizinische Krebsforschung – Forschungspreis der Walter Schulz Stiftung würdigt jungen Nachwuchswissenschaftler ... 23-24/48

Leserservice – Auf Schatzsuche (GTÜ-Oldtimer-Archiv)
DKW 3=6 ... 9/86
Hansa 2400 ... 17/138

Lichttechnik

Komfortlicht für alle – Moderne Lichtfunktionen erobern die Kompaktklasse ... 9/78

Marktforschung

40 Jahre DAT-Report – Das Nachschlagewerk für die Automobilbranche feierte Jubiläum ... 9/70
Wie zufrieden ist die Branche? – Autoscout24 hat 400 Werkstätten befragt: Auszüge aus dem Werkstattbarometer legen dar, wie Kfz-Betriebe ihre Lage sehen ... 15/44

Meldungen

Video für den Scheibenprofi ... 1-2/40
Wissen im Wettbewerb ... 1-2/41
Spannende Ausblicke für 2014 ... 3/41
Einbauanleitungen für die Riemenmontage ... 3/42
Drucklufttechnik-Know-how ... 3/43
Start in die Einkaufsfinanzierung ... 4/47
Reifenserviceplattform für Händler ... 5/45
Lagertechnik aus einer Hand ... 5/47
Chemie-Servicekonzept für Kfz-Werkstätten ... 6/50
Änderungen bei Überziehung des HU-Termins ... 11/42
ZKF zeigt klares Profil ... 12/48
Neuerungen für ISO-9001-zertifizierte Betriebe ... 15/52
Umstrukturierung bei Centro ... 16/53
Junge Autokäufer wollen flexible Finanzierungs- und Leasingangebote ... 16/55
Onlinemarketing für Autoglas-Profis ... 20/43
Wasserstofftanks: Erlaubnis zur Produktion und Kontrolle ... 21/47
Bildungstreff für Ausbilder ... 22/46

Artikel Heft/Seite

Marderabwehr anschaulich vermarkten ... 22/46
Jahresrückblick der Werkstatt-ausrüster ... 23-24/48

Messen

Frühlingsstimmung – Die Oldtimersaison startet(e) wieder mit auch für den Werkstattprofi interessanten Veranstaltungen ... 6/48
Automechanika: Werkstatt-Tage 2014 – Workshops, Skulpturen aus Autoteilen und mehr ... 9/84
„Reifen 2014“ zeigt Profil – Themenausblick mit Eckdaten zur Reifenfachmesse in Essen ... 10/50
Vielfältige Plattform – Der Leipziger Messerverbund 2014 wartet mit Fahrzeugpremiere und Technik-Highlights auf ... 10/52
Alles außer Serie – Die europäische Tuningzone traf sich auf der Tuning World 2014 ... 11/40
Große Schau, volles Programm – Die Trost-Schau 2014 im Rückblick ... 12/46
Frankfurt macht wieder mobil – Die Automechanika 2014 steht mit vielen Neuheiten vor der Tür ... 15/42
Reibungslos in Frankfurt – Öl- und Schmierstoffe bilden auf der Automechanika einige Schwerpunkte ... 16/52
Mit Power in die Zukunft – Die siebte Auflage der Profi Service Tage am 15. und 16. November in Göttingen ... 21/44
Messeauftakt bei den Nachbarn – Die AutoZum 2015 gibt in Salzburg den Startschuss ins neue Jahr ... 23-24/44

Motorsport

Gemeinsam ins Ziel – Die Initiative ‚Kids4Kids‘ führt Kinder mit Handicaps an den Motorsport heran ... 3/40
Jeden Tag Vollgas! – ADAC Opel-Rallye-Cup: KRAFTHAND im Gespräch mit Dominik Dinkel und Tjerk Berthold ... 11/36

Reifen

Alles im Lot? – Branchentreff Round Table Reifentechnik unter anderem mit Themenschwerpunkt ‚Reifendruck-Kontrollsysteme Pkw‘ ... 10/48

Reparatur- und Wartungsdaten

Kommunikation auf einer Ebene – Kfz-Gewerbe: Verband unterstützt freie Werkstätten ... 7/44

Sachverständigen-Organisationen

Je öfter, je toller – Oldtimer bei der HU oft in technisch gutem Zustand ... 8/46
Enormer Reparaturbedarf – GTÜ-Mängelreport belegt: zehn Millionen Pkw mit Mängeln unterwegs ... 15/48
Neue Wege – KÜS Technik nimmt Test- und Prüfzentrum in Betrieb ... 16/50
Genauer bitte! – Nachlässiger Umgang mit Drehmomentwerkzeugen ... 22/38
Billig kann gefährlich werden – GTÜ deckt bei Reifentest schwere Sicherheitsmängel auf ... 22/40
Qualitätsmanagement auf neuem Level – Revidierte ISO 9001: Kfz-Betriebe müssen sich neu zertifizieren – was kommt wann auf sie zu? ... 22/42

Teilehandel

Reifenkauf per Mausclick – KRAFTHAND-Interview mit Jochen Hoim vom Reifenspezialisten Meyer Lissendorf zum Thema Möglichkeiten und Vorteile des Internetgeschäfts ... 18-19/42

Artikel Heft/Seite

Telematik

Hilferuf für alle – Der eCall und mögliche Auswirkungen auf den Reparaturmarkt ... 9/74

Unternehmen

Näher am Kunden – Sauer Werkzeug stellt seine Vertriebsmannschaft neu auf ... 5/42
Von der Auto- zur Elektronikreparatur – Wie hohe Ersatzteilkosten und die Affinität zur Fahrzeugelektronik das Geschäftsfeld eines Autohauses komplett veränderten ... 9/66
Für ‚Diamanten‘-Sammler – TRW-Bonusprogramm: neuer Name und neuer Partner Denso ... 9/82
Austria-Power – KRAFTHAND im Gespräch mit Harald Weiß, Banner Deutschland ... 12/45
Service groß geschrieben – Technisches Know-how kompetent und dynamisch vermittelt ... 13-14/40
Für alle etwas – Eichstädt Elektronik – Servicepartner für End- und Großkunden ... 17/132
Familiales Unternehmen – Teilespezialist Ferdinand Bilstein feiert seinen 170. Geburtstag ... 17/136
Neue Herausforderungen – Das Carat-Partnertreffen 2014 mit Vorträgen und Workshops ... 22/44
„Neue“ Werkzeugkompetenz aus Österreich – Pichler Werkzeug gründet Niederlassung in Deutschland ... 23-24/46

Verbände

Autoglas mit Diagnose – Der Bundesverband Autoglasler e.V. (BVA) lud zu seiner Jahrestagung und Mitgliederversammlung ein ... 3/38
Stabile Perspektiven – Das bayerische Kfz-Gewerbe geht als Motor für die Wirtschaft in das Jahr 2014 ... 4/44
Reparaturbetrieb Versicherung? – Der Zentralverband des Deutschen Kraftfahrzeuggewerbes (ZDK) kritisiert die Werkstattpläne der HUK-Coburg scharf ... 7/52
In Zeiten des Wandels – Der ZDK blickt auf das Jahr 2013 zurück – Ergebnis: Drei minus ... 8/42
Alles nur Kopsache – Im März 2014 veranstaltete der Verband der Motoren-Instandsetzungsbetriebe (VMI) in Kassel das Symposium ‚Zylinderkopfbearbeitung‘ ... 8/45
Zündstoff für die Branche – Konkrete und mögliche Auswirkungen von Designschutz und eCall für den freien Reparaturmarkt – GVA-Präsident Hartmut Röhl im Interview ... 17/130
„Autos werden zu Datensammlern“ – Die Fahrzeugvernetzung kann den freien Reparaturmarkt aushebeln – was muss passieren, um dem entgegenzuwirken? ... 23-24/42

Werkstattssysteme

Licht ins Dunkel – Diskurs zum angeblich vom ADAC geplanten Werkstattnetz – nicht alles ist, wie es scheint ... 5/38
Kurz vorgestellt – Das Werkstattkonzept ‚Lack-Profi‘ ... 9/80

V. UNTERNEHMENSPRAXIS

Abgasuntersuchung

Quo vadis AU? – 20 Jahre Abgasuntersuchung – und doch wird über das Fortbestehen der Endrohrmessung diskutiert ... 1-2/42

Artikel Heft/Seite

Aus- und Weiterbildung

Profischulungen widmen der Motortechnik ein neues Praxisseminar 16/58

Arbeitssicherheit

Riskantes Spiel – Das Anwärmen festsitzen-der Verbindungen ist durchaus üblich in Kfz-Werkstätten, doch es kann Leben kosten – ein tragisches Beispiel..... 5/48
Gefahrenquelle Hebebühne – Warum ein Werkstattbetreiber seine Sorgfaltspflicht bezüglich sicherer Anlagen nicht vernachlässigen darf 9/92
Gefahr erkannt, Gefahr gebannt – Wie Kfz-Unternehmer Gefährdungen im eigenen Betrieb richtig beurteilen ... 11/50

Bauen und Einrichten

LEDs an die Decke – Mit besserer Werkstattausleuchtung Energie sparen und Förderung kassieren – Teil 1 16/56
LEDs an die Decke – Mit besserer Werkstattausleuchtung Energie sparen und Förderung kassieren – Teil 2 18-19/50
Energie-Hatrick – Kostengünstig Strom, Wärme und Kälte produzieren 22/50

Betriebsberatung

Viel leichter als gedacht – Ausnahmslos jede Werkstatt in Deutschland kann technische Betriebsberatung kostenfrei in Anspruch nehmen..... 4/48

Betriebswirtschaft

Leichtes Spiel mit Leasinggesellschaften – Automatisierte Wartungs- und Reparaturabwicklung bei Fuhrparkfahrzeugen beschleunigt Werkstattprozess 3/44

Dienstleistungen

Verlängerte Werkbank – Die Instandsetzung von Motoren und Komponenten beim Spezialisten 8/50

Fahrzeugaufbereitung

Glänzende Aussichten – Fahrzeugaufbereitung ist eine gefragte und lohnende Dienstleistung 18-19/46

Kundenkommunikation

Interaktiver Kundenkontakt – „Gefällt mir“: Facebook und die Kommunikation mit Werkstattkunden – Teil 1 der neuen KRAFTHAND-Serie 20/50
Wie und worüber posten? – Die ersten Schritte auf Facebook und geeignete Themen – Teil 2 der KRAFTHAND-Serie..... 21/48
Konstruktiver Diskurs – „Gefällt mir“: Diskussion auf Facebook und der Umgang mit Kritik – Teil 3 der KRAFTHAND-Serie 22/52

Marketing

Einfach mehr Service – Hilfe bei der Vermarktung von Elektronik-Instandsetzung 1-2/49
Professioneller Auftritt – Wie Kfz-Werkstätten und Autohäuser online Kunden gewinnen 5/50
Treff der sozialen Netzwerker – Social-Media-Macher aus der Kfz-Branche beim dritten ‚CarCamp‘..... 21/51

Reparatur- und Wartungsdaten

RDKS inklusive – TecRMJ jetzt mit Informationen zu Reifendruck-Kontrollsystemen auch für das Reifengeschäft gerüstet 13-14/48
Informations-Zulieferer – Onlineplattformen mit technischen Infos für den Kfz-Profi..... 13-14/50

Artikel Heft/Seite

Software

Stark vernetzt – Die DAT präsentierte auf der Automechanika die neue Generation der Software ‚SilverDAT‘ und deren Kopplung mit dem Portal ‚FairGarage‘..... 21/52

Teilehandel

Neu im Netz – Denso, GKN und Tenneco mit aktualisierten Onlineauftritten. 23-24/50

Werkstattmanagement

Transparenz und Dialog – Mit der Fairen Fahrzeug-Inspektion Werkstattkunden überzeugen..... 1-2/46
Wenn die Familie mitarbeitet – Arbeitsverträge mit Angehörigen sorgfältig handhaben – sonst drohen hohe Nachzahlungen 13-14/52
Kein Zufall – Das Qualitätsmanagement in einer Werkstatt muss sorgfältig geplant werden – mit allen Mitarbeitern und für alle Bereiche..... 17/142

Werkstattplanung

Mehr als nur heiße Luft – Kfz-Werkstätten wirtschaftlich und komfortabel beheizen 20/46
Bodenständig – Sauberkeit im Kfz-Betrieb signalisiert Kompetenz – eine besondere ‚Visitenkarte‘ stellt dabei zweifellos der Werkstattboden dar..... 20/52

Alles aus einer Hand – Planen, Bauen, Einrichten: ein Projekt, ein Dienstleister für die komplette Werkstattkonzeption .. 22/48

Werkstatttests

Harte Prüfung – Wie fair testet der ADAC Kfz-Werkstätten? KRAFTHAND war auf Spurensuche..... 11/46

Zusatzgeschäfte

Alles im Kasten? – Zum Jahresbeginn hat sich die Norm für Kfz-Verbandkästen geändert 4/52

VI. WERKSTATTRECHT

Erbrecht

Sorge ums Erbe? – Rechtsunsicherheit für Kfz-Unternehmer durch die neue EU-Erbrechtsverordnung 20/55

Haftungsrecht

Gewitter mit Folgen – (Keine) Haftung des Kfz-Profis bei Hagelschäden 16/60

Kurz und bündig

Vorsicht beim Unternehmerpfandrecht! 1-2/51
Kein Rücktritt bei zeitintensiver Reparatur 1-2/51
Keine Nacherfüllung trotz Mangel .. 1-2/51
Achtung: Betriebshaftpflicht deckt nicht alle Unfälle 3/45
Gutscheine können den Wettbewerb gefährden!..... 3/46
Rücktritt bei Inzahlungnahme eines Gebrauchten..... 4/54
Schlecht bezahlte Azubis 6/52
Keine Wartung – keine Werksgarantie 6/52
Irreführende HU-/AU-Werbung 6/52
Türen gehören zur Karosserie..... 6/54
Unwirksame Garantieklausel – Kfz-Profi haftet..... 6/54

Artikel Heft/Seite

Die Reparaturhistorie eines Gebrauchten beim Handel 7/54
Wo kann geklagt werden? 8/53
Zahlt Kasko bei fehlerhaften Einbauten? 8/53
Verweigerung der Nacherfüllung noch im Gerichtsverfahren möglich 8/53
Tatsächliche Kosten als Obergrenze .. 8/53
Haftung für Betriebsausfälle 8/54
Keine Beratung notwendig beim DPF 8/54
Nachbesserung auch bei einem fremden Betrieb 11/53
Rücknahme trotz Prüflakette 11/53
Stand der Technik beim Sportwagen 11/53
Ungeeignetes Verbrauchsmessverfahren 15/53
Rücktritt wegen Einparkhilfe..... 15/54
Klare Anweisung – kein Nachteil .. 18-19/52
Neue Fristen für die Restschuldbefreiung 18-19/52
Private Gutachterkosten sind ersetzbar 18-19/52
Vermeintliche Hologramme im Lack 18-19/53
Nutzungsersatz ohne Umsatzsteuer..... 18-19/53
Biodiesel-Unverträglichkeit 21/54
Rücktritt wegen Farbabweichung..... 21/54
Nutzungsausfall wegen falscher Beratung 21/54

Reifenservice

RDKS und die Folgen – Seit dem 01.11.2012 müssen neu homologierte Pkw mit einem Reifendruck-Kontrollsystem (RDKS oder TPMS) ausgestattet sein – erhöhte Pflichten für Werkstätten?... 5/52

Reparaturrecht

Wo ist das defekte Teil? – Die Umkehr der Beweislast beim Werkstattauftrag 23-24/52
Kein Steuereffekt! – Der Europäische Gerichtshof (EuGH) kippt langjährige Praxis beim Preisnachlass im Umsatzsteuerrecht 9/94

Verbraucherschutz

Verbraucherschutz – neu justiert – Zum 13.06.2014 haben sich die Vorschriften zum Verbraucherschutz geändert – Teil 1 12/49

VII. ZU ENDE DENKEN

Nebulöse Fehlersuche..... 1-2/58
Schalten mit Licht..... 3/50
Kraftstoff mit Zusatz..... 4/58
Viel Asche 5/58
‚Orientierungsloser‘ Motorstart 6/58
Verdrehte Signale 7/58
Pfeifende Geräusche 8/58
Stark verkrustet 9/100
Signale mit Störung..... 10/58
Problem-Getriebe..... 11/58
Türkische Schraubenlänge 12/54
Luft im System 13-14/58
Unter-Druck 15/58
Merkwürdiger Druckabfall 16/66

Artikel Heft/Seite

Zu wenig Distanz 17/150
Kraftstoff-Blasenprobleme..... 18-19/58
Knarrende Geräusche 20/60
Bordnetzausfall 21/58
Wasser-Schaltung 22/58
Ring mit Tücken 23-24/58

VIII. TECHNISCHE MITTEILUNGEN

Nr. 220 Bekanntmachung der Ersten Verordnung zur Änderung der Fahrzeug-Zulassungsverordnung und der Gebührenordnung für Maßnahmen im Straßenverkehr 1-2/52
Nr. 44 Richtlinie für die Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen bei der Hauptuntersuchung nach § 29 StVZO (HU-Scheinwerfer-Prüfrichtlinie) 8 (Beilage)
Nr. 103 Änderung der Richtlinie für die Lieferung von Vorgaben durch Fahrzeughersteller oder -importeure für die regelmäßige technische Überwachung der Fahrzeuge nach § 29 StVZO („Vorgaben-Richtlinie“) vom 24.05.2012 (VkB. S. 450)..... 13-14/53
Nr. 170 Änderung der Richtlinie für die Prüfung der Bremsanlagen von Fahrzeugen bei Hauptuntersuchungen (HU) nach § 29 StVZO (HU-Bremsrichtlinie) 22 (Beilage)
Nr. 171 Änderung der Richtlinie für die Durchführung von Sicherheitsprüfungen (SP) nach § 29 und Anlage VIII StVZO (SP-Richtlinie)..... 22 (Beilage)
Nr. 172 Richtlinie für die Durchführung der Untersuchung der Abgase von Kraftfahrzeugen nach Nr. 6.8.2 der Anlage VIIIa Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) (AU-Richtlinie) 22 (Beilage)
- Muster eines Nachweises nach Nummer 3.1.1.1 der Anlage VIII StVZO..... 22 (Beilage)

IX. KRAFTHAND-Beilagen/ Sonderteile

Jahresinhaltsverzeichnis 2013 1-2
Schulungs- und Messeplaner 2014..... 3
Motorsport-Kalender 2014 4
KRAFTHAND Werkstattkatalog 7
Zu-Ende-denken-Pocket 6..... 7
Technische Mitteilungen 8 und 22
AMITEC-Journal 9
Werkstatt-Spezial Sonderteil in 9
Freier Service- und Teilemarkt 13-14
‚Reifen 2014‘-Nachlese. Sonderteil in 13-14
Amitec-Nachlese..... Sonderteil in 13-14
automechanika Werkstattkompass 2014 16
Facebook für Kfz-Betriebe 16
Automechanika 2014 Sonderteil in 17
Automechanika 2014 Nachlese..... Sonderteile in 20 und 21
Zu-Ende-denken-Pocket 7 18-19
Kfz-Elektrik/-Elektronik 21
Produkt-Spiegel 2014/15 23-24
Pichler-Spezial 23-24
AutomobilWirtschaft-Spezial 23-24