



Abgasnachbehandlung

Verkokte AGR-Ventile nach Software-

Probleme mit AGR-Ventilen an nach-

gebesserten VW-Modellen – doch

Update – Auto Bild zufolge häufen sich

stimmt das? 7/24

Jahres-Inhaltsverzeichnis 2017

Artikel Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite
TOPTHEMEN	Wo bleibt die Asche	e? - Was Werkstätten	Diagnose		Equipment	
Abgasnachbehandlung	wissen müssen, die	mit der DPF-Reini- en wollen 9/14		Das PTT-PassThru-		Die Radwaschmaschi-
Das Geschäft mit AdBlue – Höherer Ver-	Schaumreinigung –			1-2/28		: Ultraschallreinigung 6/26
brauch, kleinere Tanks, umständliches Nachtanken – müssen Autofahrer	KRAFTHAND-Werks	tatt: DPF Cleaner	sion des VCDS-Int	- Im Check: Mobilver- erface 4/20		n Reifenwechsel an
häufiger in die Werkstatt? 5/12	Foam von Kent	23-24/12		ose bleibt unverän-		ie Verwendung von
Der richtige Umgang – Was Kfz-Profis	Abgasrückführ	_		unst von Hella Gut-		SS 7/26
zum Betanken und Lagern von AdBlue wissen müssen	Bye-bye Blow-by – I Filterung für die aus		mann steht KRAF1 Antwort zur Diagr	nosezukunft 6/18		l Farbnebelabsaug- 8/20
Literweise oder pauschal abrechnen?	se-Entlüftung entw	eichenden Gase		e – Vom Injektor bis	Zentralverriegelur	
– Das Preismodell hängt davon ab, ob		19/18		Ait dem Multisense- est in Komponenten	Folie löst Problem Verriegelung	e an Audi-Keyless- 9/30
das Gerät geeicht ist oder nicht 5/20 Das SCR-ABC – Die wichtigsten Funk-	Abgasuntersuc	_		fühlen 6/20	K & K – Marderaby	
tionen und typische Fehler bei der	Kurz vorgestellt – D HG4 von Hella Gutn		Quick-Tipps – Prax			n11/34
SCR-Abgasnachbehandlung 5/23	Lösung für zukünfti	ge Abgasunter-	Steuergeräteinsta	ndsetzers für eine suche 10/16		ng – Fondscheibe bei
Ersatzteile	suchungen	19/27	Keine Angst vor C			t mehr 13-14/22
Einbauen? – Mitgebrachte Ersatzteile sind weiterhin Streitpunkt in vielen	Achsen		CAN-Bussystemen	n lassen sich häufig	Jaeger Automotive beleuchtung ohne	
Kfz-Betrieben	Kurz vorgestellt – Bo Schnellvermessung			ndiges Messequip- logisches Mitdenken	kontrollieren	13-14/27
Aus dem Internet in die Werkstatt –		m 11/26		10/28	Kraftstoffsystem –	Audi Q3 lässt sich n17/36
Repräsentative Umfrage zu mitgebrachten Teilen: Was erwarten Autofahrer	Assistenzsyster	ne		nlersuche – Ethernet-	Klappergeräusche	
vom Kfz-Betrieb?18/30	Lesen hilft – Fehlers		sollen die Fehlersi	ue Onlinefunktionen uche deutlich ver-	Halteklammer am	Turbolader bei
Ein schriftlicher Zusatz überzeugte	assistenten – wann Systeme überhaupt		kürzen	12/24		17/36
Justitia – Mitgebrachte Ersatzteile: Wie eine beklagte Werkstatt aus Hamburg		10/18	Durchblick im Die		Herkules – Neue H	ebebunnen- kier- und Karosserie-
vor Gericht Recht bekam18/32	"Mein Notbremsass			agieren sensibel auf ıffqualität – bei der		17/41
Vernetzung	kaputt" – Die häufig anfragen bei Proble		Diagnose von Star	rt- und Fahrverhal-	Horn – AdBlue mo	bil tanken 19/28
Vernetzung und Werkstätten: Dahin		10/24	tensmängeln gilt o	es, strukturiert 15-16/16		oën C6 mit erhöhter 19/28
geht die Entwicklung – Gespräche mit Experten über Vernetzungsstrategien	Ausrüstung		•	e Ding? - Augmented		auf Zeit – Spezialwerk-
und Erwartungen der Kunden an digita-		ehmomentschlüssel		ervice und die Diagno-	zeuge sparen Zeit,	sind aber auch teuer
le Services	Kurz vorgestellt – N	rüfen? 1-2/29		n. Doch wie realistisch Erweiterung im Sinne		icht mieten? Ein Teile- iesen Servicebereich
Freie nicht beherrschen können" –	"Magnat ["] mit hydra	ulischen 2-Säulen-	für den freien Mar	rkt?15-16/20		auen 21/22
KRAFTHAND im Gespräch mit Peter		8/19		– Pfiffige Fehlersuche 17/24	Smart & Spot-Repa	
Wagner von Continental über die Ver- netzung von Fahrzeugen, die Digitali-	Der andere Wagen - rungssystem für der	- Pfiffiges Aufbewah- nontierte Fahrzeug-	•	s – Grundkenntnisse	Tipps, Tools, Lösur Kleinschadenrepa	ngen – Was der rateur gebrauchen
sierung des Werkstattbetriebs sowie		Neuteile 11/31	5 5	fall- und PWM-Signal-		23-24/24
den Internethandel	Batterieservice			Oszilloskop 19/12	Fahrwerk	
Das Telefon bleibt – Repräsentative Umfrage: Was erwarten Autofahrer		ergründe zur Enhan-		rem Aufwand" – Was s Thru? Hintergründe	Wenn es knackt ur	nd schwammig
von Kfz-Betrieben, wenn es um	ced Flooded Battery Hersteller von Batte		zum standardisiert	ten Verfahren, mit	wird – Grundwisse	
digitale Services und Kommunikation geht?17/78	spezielles Prüfgerät	auf den Markt	dem auch freie We	erkstätten Steuer- ieren können 22/12	Fahrwerk und Len und beheben	11/22
In die Zukunft gedacht – Alexander	gebracht hat	8/16		Diagnosewelt – Zwei	Ein komplexes Mo	
Haid, Geschäftsführer bei Caruso, erklärt im Interview, wie die gleich-	Bremsenprüfur		neue Systeme für	Diagnoseprofis von	Tausch von Luftfe	
namige Internetplattform den freien	Nicht ausbremsen l le Bremsenprüfstar	assen! – Die aktuel-		uss22/18	beachten	17/28
Reparaturmarkt vernetzt und Werk-	niert die Bedingung	gen für Prüfstände	Dichttechnik Einfacher und sch	neller dichter –	Fahrzeugaufb	
stätten davon profitieren 17/82	iicu	12/20	Welche Dichtmass	se eignet sich für	Innen hui – Eine p zeug-Innenreinigu	rofessionelle Fahr- ing fordert den
I. WERKSTATTPRAXIS	Bremsenservice	n – Ist das Ahdrehen		ungsfall? Die Auswahl nwer		20/20
	Linhakannt varzaga	n _ ict dac Ahdrahan	ist uai HICHLSO SCI	IVV CI		

Energieversorgung

Darf's etwas mehr sein? - Bei modernen

Pkw verlangt die sogenannte Stütz-

ladung Batterieladegeräten einiges ab

scheidung beachten sollten 18/20

- was Werkstätten vor einer Kaufent-

von Bremsscheiben eine zeitgemäße

Alternative? 1-2/20

Ein Zylinder komprimiert selten allein –

an Motoren mit Drucksensorglühkerze

vereinfachen lässt 3/20

Wie sich die Kompressionsprüfung

Fahrzeugvernetzung

Aus der Luft gegriffen – Mit Updates

over the air will Bosch Autos ohne Werk-

stattaufenthalt auf den aktuellen Stand

bringen – Flashen via OBD-Schnittstelle

wird dann unnötig 20/13



Fahrzeugüberwachung mit Sympathie und Sachverstand

www.kues.de

Artikei Hett/Seite	Artikei Heft/Seite	Artikei Heft/Seite	Artikei Hert/Seite
Karosserieinstandsetzung "Kleben wie die Weltmeister" – Karosserie-Außenhautschäden effizient reparie-	Marderabwehr mit Klick – Hochspan- nung mittels schraubenloser Montage der Kontaktplatten23-24/18	Scheinwerferprüfung Eine Frage der Einstellung – Scheinwerfer einstellen und prüfen wird immer	II. WERKSTATT SPEZIAL Digitalisierung
ren – Familienbetrieb investiert in Komplettarbeitsplatz 9/26	Mess- und Prüftechnik	anspruchsvoller – darauf kommt es in Zukunft an4/12	Und dann kam das Auto – Werkstatt 4.0: Wie die Digitalisierung die Arbeit in Kfz-Werkstätten verändert 9/34
Drei Minuten Ladedauer – Neues Start- hilfegerät von Gys: Kondensatoren ersetzen konventionellen Akku und bieten gleich mehrere Vorteile 9/30	Analog oder digital – Scheinwerfereinstellung mit Perspektive 23-24/20 Motoren	Ausfall einzelner LEDs – Wann müssen Leuchteinheiten erneuert werden und bringt die neue 1/3-Regelung wirklich Klarheit?	Ausrüstung Kleine und große Helfer – die pfiffigsten
Kettentrieb	Wenn es ,knack' macht – Bei bestimm-	"Eine Übergangsfrist gibt es nicht" –	Lösungen für den Werkstattalltag 9/40 Klimaservice
Kette als Motortaktgeber – Eine rechtzeitige Kettentriebreparatur bewahrt vor Folgeschäden21/14	ten Motoren von BMW kommt es in Werkstätten regelmäßig zu Zünd- kerzenschäden	Viele Werkstätten sind immer noch nicht auf den ab 01. Januar 2018 not- wendigen HU-Scheinwerfer-Prüfplatz vorbereitet10/12	Auf der Beststellerliste – Die meistverkauften Klimaservicestationen Deutschlands
Klimaservice Kurz vorgestellt – Modifizierte Baureihe	Ventil- und Motorschäden durch ausgeschlagene Ventilführungen 5/26	Ciao Prüfstützpunkt? – Die Umsetzung der Scheinwerfer-Prüfrichtlinie wird für die Kfz-Branche immer mehr zum Problem	III. TEILE & SYSTEME
der Low-Emission-Klimaservicestatio- nen von Waeco 5/28	Schrott wird wieder flott – Mit einer zeitwertgerechten Reparatur lassen sich	- wie prekär ist die Lage?15-16/12	Abgasnachbehandlung
Vorsicht austauschbar – Warum die Ähnlichkeit des alten Kältemittels mit	oft selbst ältere oder viel gelaufene Motoren wiederbeleben13-14/12	Sensoren	Wohin mit dem AdBlue-Tank? – Nach- rüstlösung soll ältere Diesel sauber machen. Ist das praktikabel? 8/24
dem neuen R1234yf für Werkstätten teuer werden kann	Vom Schadensbild zur Schadens- ursache – Gleitlagerschäden und deren Beurteilung in einem	Mehr als nur Hitzeschutz – Funktion, Aufbau, Diagnose – was Kfz-Profis über Abgastemperatursensoren wissen müssen	Nachgefragt bei der Deutschen Umwelthilfe (DUH) – "Alle Hersteller manipulieren"
nicht mehr richtig kühlt, gehört der Kondensator zum Kreis der Verdächti-	Kfz-Motor15-16/26 Ansaugsystem – Drucksensor	Service	Wissen – Das BNOx-System von Twintec zur SCR-Nachrüstung
gen und bei Verschmutzung aus-	verursacht Leerlaufprobleme beim C615-16-29	Ärger um das digitale Häkchen –	"Auftrennen ist fragwürdig" – Ein DPF-
getauscht	Vom Schadensbild zur Schadensursa- che – Gleitlagerschäden in einem	Servicehefte und Falschaussagen zu Gewährleistungsansprüchen – ewiges Ärgernis für die Freien 1-2/12	Reinigungsspezialist über Differenz- drücke und Reinigungsmethoden, ölige Partikelfilter und Katalysatoren 9/52
Klimaservicestation austauschen – dann muss alternativ abgesaugt	Kfz-Motor im Detail – Teil 2 17/20	Wie steht's um das digitale	Abgasreinigung
werden12/12	Nachrüstung	Serviceheft?	KÜS-Mängelindex – Abgasreinigungs-
Auf's Gramm genau gefüllt – Warum die Kältemittelfüllmenge immer wichti- ger wird und was bei Über- oder Unter-	Geschäft mit Zugpotenzial – Qualitäts- unterschiede, Nachrüstung und Pflege von Anhängerkupplungen 7/20	Wenn's nicht mehr spritzt – Praxistipp: Wie sich Pkw-Waschwasserleitungen für die Scheibenreinigung fachgerecht	anlagen mit Mängelanteil von über 20 Prozent23-24/30
füllung passiert	Dem toten Winkel keine Chance –	instandsetzen lassen	Antriebsstrang
Wohin mit dem Zeug? – Wie sich gepanschtes Kältemittel entsorgen lässt und was Werkstätten dafür bezahlen	Spurwechselassistenten lassen sich nachrüsten – aufgezeigt am VW Passat B7	Smart- und Spot-Repair Sandstrahlen verboten, mattieren	Nicht die Nase brechen – Schäden am Drehmomentwandler richtig diagnos- tizieren und Fehler beim Austausch
müssen17/18	Wie die Großen – Mehr Komfort: Wie Werkstätten Fahrzeuge aus dem	erlaubt – Professionelle Felgenaufbereitung kann ein einträgliches Zusatz-	vermeiden
Klimaanlage Kein Bauteil für die Ewigkeit – Basics zur	unterem Segment aufpeppen können – mit Lichtsensoren, Tempomat	geschäft sein – wenn man es richtig macht6/12	Komfort durch Kupplungsscheibe mit Fliehkraftpendel 5/34
Klimaanlage: Defekte Kompressoren nicht einfach nur tauschen, sondern immer auch das Umfeld prüfen 12/14	oder Multifunktionsanzeige 18/14 Digitale Aufrüstung – Wie in weniger als einer Stunde aus	Nicht jeder wird ein Dellendrücker – Smart-Repair und Spot-Repair – Werkstätten können viel, aber nicht	Immer gelenkig bleiben – Hinweise zur Erkennung von Schäden an Gleichlauf- gelenken 8/30
Kühlsystem	einem herkömmlichen Radio ein	alles 8/12	Batterien
Sauber spülen – Gewusst wie: richtiges Entleeren, Reinigen und Auffüllen des Kühlsystems	digitaler Empfänger wird23-24/16 Old- und Youngtimer	Spezialwerkzeuge Räder sauber wechseln – Auflage-	Die fünf größten Irrtümer beim Umgang mit Start-Stopp-Batterien 15-16/32
Lackierung	Öl, Schweiß und Tränen – Vor dem Start der Ennstal-Classic 2017 brauchten	flächen reinigen nervt und frisst Zeit – mit dem richtigen Equipment muss	Bremsen
Schichtarbeiter – KRAFTHAND hat einen	manche Oldtimer noch etwas Zuwen-	dies nicht sein	Fünf Gründe, die für gelochte Bremsscheiben sprechen 1-2/34
pfiffigen Lackstärkentester ausprobiert und dazu einen Sachverständigen nach seiner Meinung befragt	dung – KRAFTHAND war bei der technischen Überprüfung dabei 21/18	luft-Federspanner von KS Tools 10/32 Konstruktionsfehler im Thermostat-	Mehr Komfort beim Bremsen – TMD Friction präsentiert Textar-Bremsbeläge mit neuer geräuschminimierender
Schema F war gestern – Das Werkstatt- Optimierungs-Konzept bringt Abläufe	Räder und Reifen	gehäuse – Zusätzlicher Temperatur- sensor löst Probleme 10/33	Dämpfungsblechtechnik15-16/34
bei der Fahrzeuglackierung auf Vorder- mann13-14/16	Reifenreparatursysteme unter Druck – Hat die Verwendung von Dichtmitteln Auswirkungen	Technik im Test	Nicht mehr alles beim Alten – Was Werkstätten über die verschiedenen Bremsflüssigkeiten und neue Trends
Lichttechnik	auf die RDKS-Sensorik? 11/16	Unkonventioneller Energiespender – Ein Startbooster ohne Akku – der	beim Entlüften wissen müssen 20/28
Nur begrenzt legal – LED-Scheinwerfer kosten viel Geld, sodass eine Reparatur	Reifenservice	Kap'Sam XCAP-500 3/18	Bremsenservice Nur noch alle drei Jahre – Neue Brems-
nahe liegt. Doch ist das überhaupt erlaubt?	Räderwechsel mit RDKS – Tipps für Werkstätten zur bevorstehenden Wechselsaison	Turbolader Längeres Laderleben – Damit Turbolader	flüssigkeiten mit längeren Wechsel- intervallen bringen viele Vorteile, aber
Gute Sicht auf dem Prüfstand – Ist der kostenlose Lichttest im Oktober noch zeitgemäß?18/12	100 Grad und extrem kalt – Nicht nur Montagefehler führen zum Ausfall von	nicht vorzeitig ausfallen, kommt es auf die richtige Schmierung an 20/16	leider auch einen Wermutstropfen für Werkstätten
Marderschutz	Reifenventilen	Zündanlage Spannung an der Kerze – Was Werk-	Einspritzanlage Problemlöser mal zwei – Liqui Moly
Die sechs größten Irrtümer bei der Mar-	Die meistempfohlenen Reifenmontier-	stätten zu Kerzenschacht-Zündspulen	bringt spezielles Additiv für Hybridfahr-

www.kues.de

Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite	Artikel	Heft/Seite
Ersatzteilbesch	naffung	Kurz vorgestellt -		IV. AUTOM	OBILTECHNIK	Karosserie	
Aus der zweiten Re			enriemen-Sortiment 22/34	Abgasnach	behandlung		en – So funktioniert's:
	n etablierten Ersatz- 3/26	Motul – Neues Ad		Modulare AdB	Blue-Dosierung –		ntscheibe ohne Heiz- 6/38
Ersatzteile			22/34		uergerät, wassergekühlter lüssigkeitsdiagnose –	Es ist schwer, le	icht zu sein – Audi
	Profis: Mitgebrachte	Reifen und Rä	ider		acht die AdBlue-Dosie-		it noch aufwendigerem neuen A8 11/42
Teile einbauen – ja KRAFTHAND-Leser			Varum die Preise bei	rung leistungs	fähiger 5/40		uheizer – Erstmals mit
Facebook über das		Sommerreifen für	d um wie viel 6/30	Antriebsstr	rang		nktion 11/45
3	anche aus 5/38	Im Vergleich: Pne	us der Größe 215/60		kt, laufruhig – Neues für SUVs 9/56	Messen	
20 Prozent billiger marke für die zeitw			SUV's 7/36	3	ferenziale – Drei		eicher – 87. Internatio-
	10/36	Ein neuer Pneu fü	r Europa – Wie en "made in China"	Antriebskonze	epte für unterschiedliche		l-Salon Genf: Viele mpenlicht 7/42
Garantieren wirklic		5	13-14/28		n zeigen, wie verschieden riebe im modernen Fahr-	Die Chinesen ko	ommen – IAA 2017: Die-
OE-Qualität Zufried oder Nachbau-/Aus	stauschteil: Für wel-	KÜS-Mängelinde	c – Zulässigkeit von		können 13-14/38		uss, E-Mobilität noch – neue Modelle im
che Teilekategorie	gibt es die besseren		Beispiel Räder und	Assistenzsy	/steme		20/34
"Reparaturklausel e		Abgefahrene Mul	titalente – Halten die		chritt zum autonomen	Motor(en)	
	er Designschutz den	Reifen von Miche auch nach einer L			o stattet jetzt drei seiner eme mit zusätzlichem		l: Ist es das letzte Jubi-
	n zu einem Monopol		las, was sie im Neuzu-		us 8/42	läum? – VW-Ab Feinstaubalarm	gasskandai und en sei Dank: Der Diesel-
	17/44		n hatten? – GTÜ-Test		Schutzengel – Vernetzte		feuer der Kritik 7/40
Fahrwerk	en – Grundlegende		e Ergebnisse 19/30 kt – Können Winter-		herheitssysteme auf dem allfreien Fahren und zu	Gesteigerte Wir	
Funktionen eines T			t eine Alternative zur		en17/58		n überarbeiteten Ier als Vorbild für
•	11/36	etablierten Konku	ırrenz aus Europa	Beleuchtur	ng	weitere Motore	
Schwarz oder Gelb den sich die B4- un			ch besser – Reifen-		Ein neuer LCD-		13-14/36 dende Idee – Ab 2019
	11/38	hersteller präsent	iert Testergebnisse		soll die Lichtverteilung ingt und in Echtzeit an	soll der erste Se	rien-Benziner mit Kom-
Gegenläufig und m	nehr Leistung –		n Reifen und fordert 19/34	verschiedene '	Verkehrssituationen		ng auf den Markt
SX-Countertrack-Godahinter?	elenke: Was steckt 13-14/30			anpassen köni	nen	Neuheiten	19/38
Filtertechnik		Riementrieb Gedämnfte Schwi	ngung – Hintergründe	Bordnetze			r und Fahrdynamik –
	ässern – Filtern allein	zu entkoppelten f	Riemenscheiben 3/36	Mit 48 Volt ge	gen Abgase – Effiziente	G-Vectoring, So	und Smoother und
genügt nicht mehr	: Warum die Euro 6	Schmierstoffe	<u> </u>		sstrategie in Fahrzeugen Itgetriebe 3/34		cy Control – Was steckt 3/32
die Anforderungen erhöht	an Kraftstofffilter 7/30		Ber – Was ist das Beson-	Downsizing		Neuvorstelli	
	Der CareMetix kann		pplungsölen? 4/27	•	/ärmeableitung – Motor-		niedriger – Honda
durch seinen spezie		Sechs Fragen an a	zwei Olexperten – i Automatikgetriebe-	ventile und de	eren Sitze sind extremen		neuen Civic bewusst
das filtern, was kon raumfilter durchlas	sen 7/34		ebensdauer 12/32		ı ausgesetzt – jetzt gibt es ien, die den Hitzeeintrag	Sportiich Brembo – ECS-E	
Innovative Filterlös	ungen –	Teilereparatu	r		ern 21/34		7/46
Innenraumfilterung te Steuerung und s	g erfordert intelligen-	Besser als OE? – K	önnen sich wiederauf-	Elektromok	oilität		Neuer Hybrid:
nur vor Pollen, Feir	nstaub und Gerüchen		t dem Original mes- acturer zeigt, an wel-		ite in Reichweite –		hreindrücke zum8/38
schützen, sondern	auch vor 22/30	chen Optimierun	gsschrauben sich		m oder 500 km – Auto- lieferer arbeiten an einer	, ,	n neuen A8 – Mit dem
	22/30	drehen lasst		Verlängerung	der zurücklegbaren	48-Volt-Bordne	tz haben Hersteller neue
Klimaanlage Wir unterscheiden	ı billig und günstig"	Turbolader	Del Franketonika	Wegstrecken E-Mobilität – A			um das Fahren sicherer, nd wirtschaftlicher zu
- Neue Eigenmarke	e von Diederichs		. – Bei Ersatzturbo- oße Preisgefälle zu		Autonersteller : Venture für schnelles		15-16/38
führt günstige Klim	nabauteile in 22/26	beobachten. Wo	kommen diese Preis-			News	
	22/20		und was bedeutet ät?17/48	Fahrzeugve	ernetzung		Neue Dichtringe
Lack Kurz vorgestellt – S	inot-Renair mit		– Die Ladelufttem-	Smartphone s	tatt Brecheisen – Sind	für deutliche Re reduzierung	
	13-14/34		ntlichen Einfluss auf		rur Fernsteuerung von cher 6/36	Vom Drei- zum	Zweizylinder – Ford
Nachrüstung			und die Effizienz des	•	crici 0,50		rfach zum "Motor des ten Dreizylinder-Eco-
Elektrische Heizung		Andere Druckver		Fahrwerk Wenig Verlust	e. Hohe Spannung –		ab Anfang 2018 mit
Webasto erweitert portfolio um ein re	sein Standheizungs- in elektrisches	passiert eigentlic		Elektrisches To	orque-Vectoring für	einer innovative	en Zylinderabschaltung
Heizsystem für den	Einsatz in		artikelfilter verstopft 23-24/28		ordnetz von Borg- 18/42		ntil – Aufgabe des Sitz-
	oren21/30	Motoren					Kühlkreislauf 8/43
Produkte			neller – Was kann der	Filtertechn	ik inigung für Benziner –		erung – Volumenmarkt-
UUV-Grundfüller fü Reparatur	ir schnellere 8/34	TS-Start-Stopp-St	arter und wie unter-		ittopartikelfilter, was der		Turbolader für Otto- 8/43
	Service – RDKS-Nach-		om konventionellen		filter nicht hat? 8/36		ren I – Faurecia stellt
rüstset für Fahrzeug	ge und Gespanne mit		ımpumpe – Wie ein	Hybridantr	iebe		itze vor 9/58
		Hersteller seine E	inflügelzellenpumpe		ukastensystem – Neues		hnologie – Vernetzte
	rölproduktreihe für ner13-14/35		und welche Aufgaben ernimmt 13-14/32		elkupplungsgetriebe mit Hybridantrieb 6/34		autonom fahrende e sicherer

www.kues.de

Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite
Autonomes Fahren II – Sitzkonzepte ändern sich radikal	neuen Rechenzentrum der KÜS und wie Werkstätten und Autohäuser davon profitieren können	Old- und Youngtimer Ohne Rost und Tadel – Der Mängelreport 2016 der GTÜ zeigt interessante Ergebnisse über den Zustand von Oldund Youngtimern	Kältemittel, Förderungen, Umwelt- schutz, Sicherheit 1-2/44 Das ändert sich 2018 – HU-Scheinwer- fer-Prüfrichtlinie, RDKS bei der HU, geänderte Abgasuntersuchung, härtere Strafen für Verkehrssünder, neue Kfz-Steuer
werden	umsatz im Kfz-Gewerbe	ten ankommt	VI. UNTERNEHMENSPRAXIS Abgasuntersuchung Noch eine Frage der Zeit – Generelle Endrohrprüfung: AU-Neuordnung sorgt weiter für Diskussionen – vor allem in Hinblick auf das Einführungsdatum
spanner spart Kraftstoff	Autobesitzer internetbasierte Angebotsvergleiche von Werkstätten nutzen	Kongress: Liberalisierung des Markts für sichtbare Kfz-Ersatzteile, Reform der europäischen Typgenehmigung und Fahrzeugvernetzung	Wenn etwas daneben geht – Ausgelaufene Flüssigkeiten gefährden Arbeitssicherheit und Umwelt – hier muss schnell das richtige Bindemittel zum Einsatz kommen
– KRAFTHAND ist ihn gefahren 1-2/40 Der siebte Fünfer – KRAFTHAND hat sich vom neuen BMW-Modell chauffie- ren lassen, zumindest teilweise 4/34 Test nach einem Jahr – Erster SUV der VW-Tochter: Was kann der Seat Ateca	stattkunden bevorzugen ausführliche Dialogannahme	Unternehmen Ein Ziel – zwei Wege – Wie Volkswagen und PSA die Besitzer älterer Fahrzeuge an sich binden wollen	Transparenz im Glasgeschäft – Karosserie- und Lackierbetrieb erlebt Systempartnerschaft auf Augenhöhe 10/50 Glasgeschäft mit System – Sollen Werkstätten sich beim Autoglasgeschäft einem Konzeptanbieter anschließen? – KRAFTHAND hat bei KS Autoglas nach
und wie ist der Fahreindruck? 10/40 Sinkende Reichweite als Erziehungs- maßnahme – Probefahrt: Das hält die Redaktion vom neuen e-Golf 22/36 Großspurige Großkatze – Laut Jaguar ist der F-Pace ein Verkaufserfolg. Wir wollten wissen was der wuchtige SUV kann und wie er sich fährt 23-24/34	tion Group: Mehr Unterstützung im Werkstattnetz	in Aufbruchstimmung	den Vorteilen gefragt
Thermomanagement Klimawandel im Automobil – Künftige Fahrzeugklimaanlagen können mehr, als den Insassen einen kühlen Kopf zu bescheren	Berufsbildung – Neue Ausbildung für Autokaufleute	Abgasskandal: Sind die deutschen Autobauer Geisterfahrer? – Die Dieselstrategie hiesiger Autobauer geht nicht mehr auf. KRAFTHAND analysiert, ob der Selbstzünder noch Zukunft hat und wenn ja, wie dreckig und rußig ist sie?	Süd liefert interessierten Werkstätten eine Prüfstelle mit allem Drum und Dran23-24/46 Karosserieinstandsetzung Ein Platz für alle Fälle – Karosseriebetriebe und Kfz-Werkstätten müssen
Vielversprechende Spritspartechnik – Neue Zylinderabschaltung soll hohes Einsparpotenzial bringen12/38 Der richtige Dreh – Eine kontrollierte Ventilrotation soll künftig dabei helfen, Schäden am Ventiltrieb zu vermeiden	Alliance führt RMI-Bulletin ein 18/48 Katalog – Lenkungs- und Fahrwerksteile	Luft zum Atmen für den Autohandel – ZDK-Bilanz für 2016: mehr Umsätze im Werkstattgeschäft und im Fahrzeug- handel	sich bei der Unfallreparatur auf die Besonderheiten von Mischbauweisen einstellen
V. KFZ-BRANCHE Abgasuntersuchung Immer am Auspuff – AU: Generelle Endrohrprüfung kommt zurück – Verschärfung der Abgasgrenzwerte geplant	Messen Neue Rekorde in Bologna – Innovation, Technologie und Internationalisierung – das waren die Schlagworte der 27. Auflage der Autopromotec in Bologna	des Markenhandels	Marketing Was versprechen Sie? – Warum es sich lohnt, in die eigene Marke zu investieren und wie es gelingt

www.kues.de

Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite	Artikel Heft/Seite	
The winner takes it all – Facebook, Goo- gle, WhatsApp & Co.: Mit neuen digita-	Werkstatttests Inspektionslisten gewissenhaft	Gewährleistung – Üblicher Verschleiß oder Mangel beim Gebrauchten? 17/85	Halbe Drehung – große Wirkung 19/58	
len Trends Kunden gewinnen und binden22/44	abarbeiten – ADAC-Werkstatttest: Vertragswerkstätten vorne, gute	Umsatzsteuer – Kombinierte Garantiemodelle sind umsatzsteuer-	Unplausibler Druck	
Pro/Contra Dialogannahme: Steht der Aufwand	Ergebnisse bei einigen freien Werkstattketten1-2/50	pflichtig	Motorstart mit Hindernissen 22/58 Irreführende Kontrollleuchten 23-24/58	
noch im Verhältnis? – KRAFTHAND- Redakteure haben die tatsächliche	Service-Info – Tipps zur Qualitäts- kontrolle und zum professionellen Umgang mit (Neu-)Kunden 1-2/51	genboden ab: Schadenersatz? 18/54 Gewährleistung II – Vorschuss für den	X. Jubiläumsausgabe 90 Jahre KRAFTHAND	
Werkstattpraxis analysiert und bewerten, in welchem Umfang die Dialogannahme wirklich Sinn macht 5/50	VII. IAA-Spezial	Transport zur Reparaturwerkstatt 18/54 Reparaturrecht – Wer besitzt den neuen Motor?	Wie geht es weiter? – Konzeptfahr- zeuge zeigen, wie sich Autohersteller	
Reifenservice	IAA 2017: "Zukunft erleben" – Die 67. Internationale Automobil-	Abgasskandal – Nur zwei Monate Reparaturfrist	die Zukunft vorstellen – und so manche Vision rollt früher oder später in die	
Mit gutem Gewissen – Altreifen- entsorgung gehört in kompetente Hände	Ausstellung (IAA) Pkw öffnet vom 14. bis 24. September ihre Tore 17/60	Gebrauchtwagenhandel – Privater Verkäufer haftet gegenüber	Werkstatt	
Der frühe Vogel – Für reibungslose	VIII. WERKSTATTRECHT	Händler	XI. TECHNISCHE MITTEILUNGEN Nr. 11 Bekanntmachung der Änderung	
Werkstattabläufe während der Reifensaison: rechtzeitig planen und	Arbeitsrecht	Gewährleistung – Abgasskandal: Zwei Wochen-Frist zur Nachbesserung? 20/54	der Richtlinie für die Überprüfung der Einstellung der Scheinwerfer von Kraft-	
clever bevorraten	Missbrauch sozialer Netze – Was können Kfz-Betriebe bei Arbeitsnehmerverstößen im	Gewährleistung – Vertragsformulierung "gekauft, wie gesehen" schließt Gewährleistungsansprüche nur für sichtbare Mängel aus	fahrzeugen bei der Hauptuntersuchung nach § 29 Straßenverkehrs-Zulassungs- Ordnung (StVZO)	
für eine Werkstatt von Vorteil sein – es gilt jedoch ein paar wichtige Punkte zu	Internet tun?12/48	_	Nr. 75 Erläuterung zu Nummer 4.1.2	
beachten	Forderungseinzug Zahlungsausfälle vermeiden – Tipps	Schadenmanagement Fiktiv abgerechnet – Rechtliches 1 x 1 für Kfz-Betriebe zur fiktiven Schadens-	der Anlage 4 der Richtlinie für die Überprüfung der Einstellung der Schweinwerfer von Kraftfahrzeugen	
Software Exklusiv aus der Softwareschmiede –	und Tricks für ein effektives Forde-	abrechnung 4/44	bei der Hauptuntersuchung nach § 29	
Das neue Managementsystem Werkstatt DMS 5.0 20/48	rungsmanagement	Kundenservice kann für Kfz-Betrieb teuer werden! Warum Werkstätten	Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)13-14/54	
Vorschriften	stattkunden in Zahlungsverzug geraten, gilt es, bestimmte Schritte einzuleiten,	und Autohäuser nicht mit "Schadens- abwicklung aus einer Hand" werben	Nr. 58 Bekanntmachung der Dritten Verordnung zur Änderung der Fahr-	
Rote Nummernschilder im Fahrzeug-	um als Unternehmer nicht auf den Kosten sitzen zu bleiben 20/52	sollten23-24/53	zeug-Zulassungsverordnung und anderer straßenverkehrsrechtlicher	
handel – Details und Hintergründe für Kfz-Betriebe – wann sie genutzt werden		Schadensrecht	Vorschriften	
dürfen und wann nicht15-16/52	Gewährleistung Nicht mehr auf Einbaukosten sitzen	Probefahrt mit Folgen – Wenn der Kunde einen Mietwagen beschädigt, ist	Nr. 158 – Änderung der Richtline für die Durchführung der Untersuchung	
Waschen und Pflegen Schneller mit Hochdruck – Das kann die	bleiben – Neues Gewährleistungsrecht verbessert Vertragsverhältnis zwischen	oft nicht nur guter Rat teuer 10/53	der Abgase von Kraftfahrzeugen nach Nummer 6.8.2 der Anlage VI I Ia	
Portalwaschanlage Genius Vitesse 7/50	Kfz-Betrieben und Ersatzteillieferanten zugunsten der Werkstätten 17/84	Vertragsrecht Was ist angemessen? – Zwei neue	Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)(AU-Richtlinie)	
Das Auge wäscht mit – Wie sich eine Waschanlage erfolgreich betreiben lässt	Der VW-Abgasskandal: praxisrelevante Urteile – Was haben die Gerichte bis-	Urteile zum VW-Skandal – zum Teil mit bemerkenswerter Begründung 8/54	Muster eines Nachweises über die Durchführung der AU nach Anlage VIII	
(K)Ein schmutziges Geschäft –	lang entschieden und was heißt das für Kfz-Betriebe?	Wartungsrecht	StVZO	
Fahrzeugwäsche muss wirtschaftlich, betriebssicher und normgerecht sein – was der Betreiber einer Autowasch-	Haftungsfragen	Vorführeffekt in der Werkstatt – BGH: Sicherheitsrelevante Mängel müssen sofort untersucht und repariert	XII. KRAFTHAND-Beilagen/ Sonderteile	
anlage beachten muss 19/49	Einbruchdiebstahl in der Werkstatt – Wer muss den Schaden für das geklau-	werden	Rückrunden-Spielplan zur Fußball- Bundesliga 2016/20171-2	
Werkstattmanagement Der bessere Eindruck – Effiziente und	te Kundenfahrzeug ersetzen? 5/52 Haftungsfalle für Kfz-Werkstätten –	Der Restwert bestimmt die Höchst- grenze – Wie viel Standgeld	Werkstattpraxis 2025 4	
zeitsparende Hilfsmittel bei der Werk- stattreinigung11/52	Fachwerkstätten müssen Rückrufaktion des Autoherstellers kennen 13-14/52	Kfz-Werkstätten maximal verlangen können	KRAFTHAND Schulungs- und Messe- planer 2017 5	
Termine, Termine – Onlinetools erleichtern die tägliche Organisationsarbeit	Kurz und bündig	IX. ZU ENDE DENKEN	KRAFTHAND Online WerkstattKatalog8 und 18	
rund um Terminanfragen und	Kaufrecht – Bei eBay selbst mitgeboten	Sensible Echtzeitsignale 1-2/58	Zu Ende denken – Pocket-	
-erinnerungen	Gewährleistung – Lackschaden – Über-	Träge Gasannahme	Ausgabe 14	
Wie agile Methoden zum Erfolg des Kfz-Betriebs beitragen können 19/46	gabe des Fahrzeugs verweigert 4/46 Gewährleistung – Defekter Wandler-	Wärmeblockade	KRAFTHAND – 1. Fußball-Bundesliga	
•	freilauf wird Werkstatt zum	Falscher Einbauort 6/58	2017/2018	
Werkstattplanung Mehrumsatz durch Entzerrung –	Verhängnis 5/53 Onlinehandel – Entschädigung für den	Kommunikationsprobleme 7/58	Wandkalender 2018	
Termine besser koordinieren:	Gebrauch?5/54	460 mg/s sind zu wenig 8/58 Selbstständige Scheibenwischer 9/74	Produkt-Spiegel 2017/2018 23-24	
individuelle Kundenansprache und Software helfen5/48	Gewährleistung – Keine Pflicht zur Abholung eines liegengebliebenen	Reparatur-Odyssee		
Werkstattkonzente	Fahrzeugs 5/54	Mangelhafte Motorleistung 11/58		

Gewährleistung – Anspruch auf Ersatz-

fahrzeug nach Kupplungsüberhitzungs-

besserung 9/70

Schäden durch Waschanlagen? .. 11/54

warnung trotz erfolgreicher Nach-

Haftungsfragen – Wer haftet bei

Eine Frage der Abwägung:

Konzept oder frei? – Welchen Sinn

haben Werkstattkonzepte heute und in Zukunft für freie Kfz-Betriebe?

KRAFTHAND-Redakteure diskutieren das Für und Wider15-16/50 Turboschaden mit Tücken 12/58

Einspritzventil mit Macken 15-16/58

Starke Nagelgeräusche 17/90