

Das 1. Automagazin für die Region mit den Angeboten der Kfz-Innung

Hildesheim

56



Dez./Jan. 2016/17 · Tel. 0 51 21 - 518 521
www.teamschroedel.de
info@teamschroedel.de

mobilität

**kostenlos zum
Mitnehmen!**

Tolle Gewinne!!!

5x2 ABF-Karten

abf

Messe für aktive Freizeit

Seite 11

Da lohnt das Hinsehen

NEUE MODELLE

2017

In den nächsten Monaten kommen viele tolle Autos zu den örtlichen Händlern. Wir zeigen einige spannende Neuheiten - wie den Mazda CX-5 - schon jetzt!

ab Seite 3

**Interessante Ausstellung
mit Exponaten aus der Region**

"STROM-LINIEN-FORM"

ALL NEW MAZDA CX-5



**Tolle Geschenktipp
für Autofans**



ab Seite 12

**Saison-Abschluss: Oldie-
Treffen beim ADAC**



Seite 18

**Tipps: Sicher fahren
im Winter**



Seite 26

**Technik erklärt:
Die Resonanz**



Seite 30



DANKE!

Zum Jahresende ist traditionell eine gute Gelegenheit, Danke zu sagen:

Wir, das Team der HILDESHEIMmobil, bedanken uns bei Ihnen, liebe Leser, dass Sie uns so zahlreich die Treue halten und uns mit Anregungen und Feedback helfen, das abwechslungsreiche und informative Automagazin für die Region zu schaffen. Und wir bedanken uns bei Ihnen, liebe Inserenten, dass Sie die HILDESHEIMmobil als Werbemedium nutzen und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit im neuen Jahr.

Viel Spaß beim Lesen der aktuellen Ausgaben!



ONLINE:
TEAMSCHROEDEL.DE
FACEBOOK.COM/TEAMSCHROEDEL

Thomas Schroedel, Herausgeber

Impressum



Herausgeber

Team Schroedel
Piningstraße 2
31134 Hildesheim
www.teamschroedel.de

Anzeigen- und Redaktionsleitung

Thomas Schroedel (V.i.S.d.P.)
Tel.: 05121 518 521
Email: info@teamschroedel.de

Satz und Druckvorstufe

Bultmann & Wenzel
Agentur für Kommunikation
Feldstraße 15, 30880 Laatzen
www.bultmannundwenzel.com
mail@bultmannundwenzel.com

Druck

Boyens MediaPRINT
Wulf-Isebrand-Platz 1-3
25746 Heide

Wir wünschen Ihnen allen besinnliche
Weihnachtstage, einen schönen Jahreswechsel
sowie gute Fahrt in 2017!

Unsere Winter Angebote!

Ständig über 300 junge gebrauchte
Transporter von Mercedes-Benz.



Mercedes-Benz Citan 108 CDI lang
Erstzulassung: 10/2015, Kilometerstand: 449, kW/PS: 55/75, 1. Hand, Rollstuhlrampe, Sitzplätze 4+1, Alu-Auffahrrampe (Durchsicht nach hinten frei), Einfahr-Breite: ca. 830mm, -Tiefe: ca. 1.300mm, -Höhe: ca. 1.400mm, Fahrersitz höhenverstellbar, Ganzjahresreifen...

Unser Aktionspreis: **€ 23.999,-**
(€ 20.167,- netto zzgl. ges. MwSt.)

Kraftstoffverbrauch:
kombiniert: 4,3 l/100 km
innerorts 4,7 l/100 km
außerorts 4,1 l/100 km
CO₂-Emissionen:
kombiniert: 111 g/km

KTW
www.ktw-hildesheim.de



Mercedes-Benz B 180 Style, AHK, Sitzhgz.
Erstzulassung: 5/2015, Kilometerstand: 10.051, kW/PS: 90/122, 1. Hand, Einparkhilfe selbstlenkendes System, abgedunkelte Scheiben im Fond, Klimaanlage, Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer, Audio 20 CD inkl. Vorrüstung für Garmin® MAP P...

Unser Aktionspreis: **€ 21.880,-**
(€ 18.387,- netto zzgl. ges. MwSt.)



Mercedes-Benz Vito 111 CDI TourerPro
Erstzulassung: 2/2015, Kilometerstand: 45.341, kW/PS: 84/114, 1. Hand, aktiver Parkassistent, AHK, Vorrüstung Becker MAP PILOT, Langversion, Berganfahrhilfe, Bluetooth Freisprecheinrichtung, Fahrersitz höhenverstellbar, Herstellergarantie...

Unser Aktionspreis: **€ 24.334,-**
(€ 20.449,- netto zzgl. ges. MwSt.)

KTW Autohaus GmbH · Carl-Zeiss-Straße 20 · 31137 Hildesheim
Tel. (05121) 9730 - 0 · Fax (05121) 22919

Jetzt neu in Hildesheim:
KTW
Autovermietung
Ernst-Morsch-Straße 7
31137 Hildesheim
Tel.: 05121-9730-5555
www.ktw-hildesheim.de



Jetzt hat auch Alfa Romeo ein SUV: Der Stelvio feierte Weltpremiere in L.A.

Fotos: Hersteller

Weltpremiere im Mutterland der Sports Utility Vehicle (SUV) - der Alfa Romeo Stelvio war auf der Los Angeles Auto Show zum ersten Mal öffentlich zu sehen. Wie schon die aktuelle Giulia will auch der neue Stelvio mit unverwechselbarem Design, hohen Fahrleistungen und innovativer Technologie Maßstäbe in seinem Segment setzen. Und wird – ebenfalls wie die Giulia – zunächst in seiner Topversion Quadrifoglio präsentiert. Der Sechszylinder-Turbobenziner unter der markanten Haube wurde gemeinsam mit Ingenieuren von Ferrari entwickelt. Er leistet 510 PS und ist mit einem Achtstufen-Automatikgetriebe kombiniert. Trotz der hohen Leistung soll der 2,9-Liter-V6 erstaunlich ef-

fizient sein. Neben Motor, Motorhaube, Heckklappe, Kotflügel und Türen aus Aluminium sorgt unter anderem die elektronisch gesteuerte Zylinderabschaltung für eine deutliche Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs. Der variable Allradantrieb Alfa Q4 soll den Heckantrieb mit den Vorteilen des Allradantriebs kombinieren: überlegene Traktion sowohl beim Beschleunigen wie abseits befestigter Straßen.

Die Hinterachse des neuen Alfa Romeo Stelvio ist außerdem mit einem elektronisch gesteuerten Sperrdifferenzial ausgerüstet, das mit Hilfe einer Doppelkupplung das zur Verfügung stehende Drehmoment aktiv zwischen rechtem und linkem Rad aufteilt (AlfaTM Active Torque Vectoring). Zur Hightech-Ausstattung gehören außerdem das integrierte Bremssystem (IBS), das patentierte Fahrwerk mit AlfaTM

Link, die Fahrdynamikregelung AlfaTM DNA Pro und – quasi als Gehirn vom Ganzen – das in Zusammenarbeit mit Magneti Marelli® entwickelte elektronische Fahrwerksregelsystem (Chassis Domain Control CDC). Als weitere Variante wird der Alfa Romeo Stelvio mit einem 2,0-Liter-Turbobenziner mit 280 PS erhältlich sein.

Der Name Stelvio ist übrigens eine Hommage an das Stilsfer Joch, die höchste Passstraße in den italienischen Alpen und mit rund 75 Kehren sowie stellenweise mehr als sieben Prozent Steigung eine der anspruchsvollsten Fahrstrecken für Automobile.

Klingt, als wäre das das richtige Terrain für das neue Alfa SUV!



**WIR WÜNSCHEN ALLEN KUNDEN
UND GESCHÄFTSPARTNERN EINE
BESINNLICHE WEIHNACHTSZEIT
UND EIN ERFOLGREICHES NEUES JAHR!**

**WIR DANKEN IHNEN FÜR DAS
ENTGEGENBRACHTE VERTRAUEN!**

**IHR SACHVERSTÄNDIGENBÜRO
AUS HILDESHEIM**

BS
Bettels & Schrader
die automobile
Sachverständigen-gesellschaft bR

BS
Bettels & Schrader
die automobile
Sachverständigen-gesellschaft bR

BETTELS & SCHRADER GBR | DAIMLERRING 6 B | 31135 HILDESHEIM | WWW.BS-HL.DE
GTÜ-PROFZENTRUM | MASTBERGSTRASSE 12 | 31137 HILDESHEIM | WWW.GTUE-HL.DE
TELEFON: 05121/2920-0



neu

Die neue BMW 5er Limousine kommt im Februar

Anfang Februar kommt die siebte Generation des 5er BMW auf den Markt. Nochmals gesteigerte Fahrdynamik, ein Höchstmaß an Assistenzsystemen, ein unerreicht hoher Vernetzungsgrad und ein neues, innovatives Bediensystem definieren die wichtigsten Neuerungen.

Die Triebwerke des neuen 5er gehören zur neu entwickelten, modular aufgebauten BMW EfficientDynamics Motorenfamilie. Dank

der BMW TwinPower Turbo Technologie sollen sie herausragende Leistung mit vorbildlicher Effizienz verbinden. Zum Marktstart stehen zwei Diesel (190 und 265 PS) und zwei Benziner (252 und 340 PS) zur Wahl, wahlweise mit Hinterradantrieb oder dem intelligenten Allradantrieb BMW xDrive. Später folgen dann unter anderem noch eine Plug-in-Hybrid-Variante mit 252 PS Systemleistung und gerade mal 1,9 Litern Durchschnittsverbrauch



sowie das vorläufige Spitzenmodell M550i xDrive, dessen Achtzylinder-V-Motor mit 462 PS und 650 Nm punkten kann.

Die Preise für den neuen 5er BMW beginnen bei 45.200 Euro für den 520d.

Neuer Citroën C3 ab 11.990 Euro

Mutiges Design, vielfältige Personalisierungsmöglichkeiten, Komfort, modernste Technologien – und jetzt auch mit den vom Cactus bekannten Airbumps: Der neue Citroën C3 will frischen Wind in das Segment bringen. Mit einer Länge von 3,99 Metern,

einer Breite von 1,83 Metern und einer Höhe von 1,49 Metern ist der fünftürige Citroën C3 praktisch und kompakt zugleich. Und er ist – wie man das von Citroën nicht anders erwartet – ein Auto für Individualisten: Das Fahrzeug ist in neun Außenlackierungen

und drei Dachfarben erhältlich – der Kunde kann somit sein Fahrzeug aus 36 möglichen Varianten konfigurieren. Farbige Elemente bringen zudem die Nebelscheinwerfer, die Außenspiegelgehäuse, die C-Säule am Heck und den auf Wunsch erhältlichen Airbump zur Geltung.

-begrenzer sowie die Verkehrszeichenerkennung zur serienmäßigen Ausstattung. Einparkhilfe hinten und Klimaautomatik sind in der Ausstattung Shine Serie, bei Feel optional.

Sämtliche Mediafunktionen können über einen 7-Zoll-Touchscreen gesteuert werden. Das auf Wunsch erhältliche schlüssellose Zugangs- und Startsystem soll den Alltag erleichtern.

Für den neuen Citroën C3 stehen drei Benzinmotorisierungen mit 68, 82 und 110 PS zur Verfügung. Zwei verbrauchsarme und umweltschonende Dieselmotorisierungen ergänzen das Motorenangebot: Neben dem BlueHDi 100 Stop&Start mit 99 PS überzeugt vor allem der BlueHDi 75 Stop&Start 83g mit 75 PS: Er weist einen kombinierten Verbrauch von 3,2 l/100 km bei einem CO2-Emissionswert von 83 g/km auf.

Nette Spielerei: Mit der Weitwinkel-Bordkamera können besondere Momente in Fotos und Videos festgehalten, über soziale Netzwerke ausgetauscht oder als Erinnerung aufbewahrt werden.

Der neue Citroën C3, der im Januar auf dem deutschen Markt eingeführt wird, ist schon jetzt bestellbar; die Preise beginnen bei 11.990 Euro.

In Punkto Sicherheit zählen der AFIL-Spurassistent, der Berganfahrassistent, der Coffee Break Alert, der Geschwindigkeitsregler und



Die Geschenkidee: schicke Alufelgen zu Weihnachten!

Unser Service für Sie:

★ **Ständig über 500 Sätze Reifen und Felgen auf Lager – sofort zum Mitnehmen!**

Wir wünschen unseren Kunden frohe Festtage und würden uns freuen, Sie auch im neuen Jahr wieder bei uns zu begrüßen.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen! ★

Reifenservice • Autoservice • Tuning & Styling

wheels you

Tel. 0 51 21-20 80 648
Fax 0 51 21-20 80 649

Reifen- & Felgendiscount

An der Scharlake 34a • 31135 Hildesheim

Reparatur – € 1100 oder € 11 ?

Da tropft das Öl, was sagt die Werkstatt ?
Nicht alle denken für Ihre Kunden, viele schreiben lieber dicke Rechnungen.

Wie zum Beispiel, wenn Ihre Servolenkung undicht wird. Reparatur gibt es nicht, ein Tauschaggregat muss her, 800 - 1500 müssen hin. Muss das sein ?

Wir sagen: nein. LecWec kann in fast allen Fällen die leckere Öldichtung regenerieren – auf Dauer.

Polymer-Dichtungen verlieren mit der Zeit ihre Weichmacher, schrumpfen und werden spröde.

LecWec ersetzt sie, die Dichtung kommt auf ihre alte Größe zurück und wird wieder elastisch.

Was sagen die Werkstätten dazu ?

Wir haben festgestellt, dass es zwei Sorten Werkstätten gibt.

Bei der Ersten, der vor Angst um seine verlorenen Umsatz in erster Linie motiviert wird, werden Sie allerlei hören, um Sie von der Anwendung eines "Additivs" abzuhalten. Dass es im Handbuch verboten sei (was sein mag, wäre jedoch rechtlich bedeutungslos), oder, dass es

zur Verstopfung der feinen Bohrungen führen könnte.

Wie dies passieren könnte, mit einem Produkt, das weder aufs Öl wirkt noch Feststoffe bildet, darauf werden Sie lange auf eine Erklärung warten müssen.

Es gibt dagegen immer mehr Werkstätten, die eher auf Kundenzufriedenheit setzen.

Werden Sie mit wenigen Handgriffen und angemessenen Kosten zufrieden gestellt, werden Sie nicht nur die Werkstatt... weiterhin vertrauen, sondern auch Ihrer Bekanntschaft davon erzählen.

LecWec ist keine "Notlösung"! Es gibt zwar Produkte, die kurzweilig Lecks beheben, in dem sie rasch und massiv die Dichtung anquellen, ohne dabei die

Weichmacher zu ersetzen.

Das Innenleben der Dichtung (und der noch gesunden auch!) wird unwiederbringlich geschädigt. LecWec dagegen ist die Dauerlösung, die auch in der Industrie gern eingesetzt wird.

... und wenn es tropft,



für alle Ölsorten und alle Ölsysteme
www.qmi.de

... reibungsärmer fährt man nicht !

Seit 20 Jahren unangefochten.

Die Spritpreise werden noch höher. Um mit Sicherheit die Fahrkosten immer etwas niedriger zu halten, ist SX-6000 das unangefochtene zertifizierte effektivste Mittel, um die Reibverluste im Motor und Getriebe zu reduzieren. Weil es das einzige ist, welche PTFE mit hoher Dichte als Wirkstoff hat.

PTFE mit niedriger Dichte ist dank der Bratpfannen gut bekannt, und dort gehört es auch. Ander Mittel gibt es zwar auch, aber bei der Produktleistung kommt es immer auf den Reibungskoeffizienten an.

SX-6000 reduziert den Verschleiss um – **zertifiziert** – bis zu 88%. Produkte mit PTFE mit niedriger Dichte haben im gleichen Test bis zu 42% erreicht. Klar, weniger Verschleiss muss von weniger Reibung

MoS2	0,20
Grafit	0,20
"Nano"	> 0,20
"Keramik"	> 0,20
PTFE mit niedriger Dichte	0,04
PTFE mit hoher Dichte	0,02

Bei weniger Verschleiss ist mit weniger Wartungskosten zu rechnen, und ein längeres Autoleben. Dazu kommt noch Ihr Beitrag zur Umwelt. Nicht nur weniger Sprit, unterwegs verbrennen mit SX-6000 behandelte Fahrzeuge ca. 50% weniger Öl.



... reibungsärmer fährt man nicht!

**Das Produkt mit
zertifizierter
Leistung - keine
unfundierte
Behauptungen
www.qmi.de**

Überzeugen Sie sich selbst. In www.qmi.de finden Sie die Test- sowie Erfahrungsberichte, die Gegenargumente und Kommentare dazu, was Trittbrettreiter tun, um ihre Leistungsschwächen zu vertuschen.

kommen, so wird auch weniger Energie nötig, um die gleiche Leistung zu bringen. Sind Motor, Getriebe nun Differential behandelt, sind laut weiteren, wissenschaftlich soliden Tests 6-7% zu sparen.

Wir meinen, der gut informierte Kunde ist der beste Kunde. Gehen Sie kritisch mit (auch unsere) Information um. Verlangen Sie Fakten !

Die erste Adresse für die Kostenbewussten von heute: www.qmi.de

Unsere Produkte sind im Fachhandel erhältlich sowie über: www.chambers-shop.de

Richard Chambers GmbH · D-85551 Heimstetten · Fax: 0 89 - 904 45 41 · chambers@qmi.de



Mehr Leistung und Reichweite für den E-Golf

Volkswagen präsentierte auf der Los Angeles Auto Show die nächste Modellgeneration des E-Golf, der das aktuelle optische Update der Baureihe mitmacht. Die Reichweite soll sich um rund 50 Prozent erhöhen. Sie liegt im Normprüfverfahren bei bis zu 300 Kilometern, VW nennt für das

„Jahresmittel je nach Fahrweise und Einsatz der Klimaanlage“ bis zu 200 Kilometer.

Der Energiegehalt der Lithiumionen-Batterie stieg von 24,2 Kilowattstunden auf 35,8 kWh. Innerhalb einer Stunde soll der Akku an einer Schnell-Ladesäule zu 80 Prozent wieder aufgeladen sein. Über Nacht oder während der Arbeit soll eine Voll-Ladung an einer Wallbox weniger als sechs Stunden dauern.

Der Elektromotor entwickelt jetzt 100 kW/136 PS und somit 15 kW/20 PS mehr als der Vorgänger. Das Drehmoment steigt um 20 Nm auf 290 Newtonmeter. Die Fahr-



leistungen legen dadurch zu: Für den Sprint auf 100 km/h benötigt der Elektro-Golf 9,6 Sekunden, und die Höchstgeschwindigkeit steigt auf 150 km/h.

Ein weiteres Novum im E-Golf ist das Active Info Display mit digitalen Instrumenten. Zudem kann das neue Infotainmentsystem mit 9,2-Zoll-Bildschirm per Ge-

stensteuerung bedient werden. Für das Fahrzeug stehen außerdem der Stauassistent (Fahren bis 60 km/h), die Fußgängererkennung für den Front Assist mit City-Notbremsfunktion und der Emergency Assist (automatische Stoppfunktion z.B. bei Ohnmacht des Fahrers) zur Verfügung. (ampnet/jri)

FAHRZEUGHANDEL

SCHOOLMANN
BIKES & PARTS
 Alfelder Str. 18, 31199 Diekhöfen
 Tel 05121 – 28 14 196
ÖFFNUNGSZEITEN
 MO, DI, DO + FR 9 - 13 + 15 - 18 UHR
 SA 9 - 13 UHR
 www.fahrzeughandel-schoolmann.de
 post@fahrzeughandel-schoolmann.de
WIR SAGEN DANKESCHÖN
 für das entgegengebrachte Vertrauen
 und wünschen
FROHE WEIHNACHTEN
 und ein erfolgreiches und gesundes
NEUES JAHR
 In der Zeit vom 19.12.16
 bis einschl. 8.01.17 bleibt unser Geschäft
 geschlossen.

Motorrad-Überwinterung:
Wir lagern Ihr
Zweirad ein!

Lotus Exige Sport 380: Der Supersportwagen-Jäger

Hochmotorisiert, hochentwickelt und erschreckend schnell: Der Lotus Exige Sport 380 ist das

bisher offensivste Exige Modell – und will damit den hochpreisigen Supersportwagen den Kampf ansagen!

Und das alles dank der bewährten Lotus-Grundsätze: Das Gewicht reduzieren, die Leistung steigern und die Aerodynamik verbessern. Kei-

ne ausufernde Elektronik und keine Spielereien sollen das pure, unverfälschte Fahrgefühl im Exige Sport 380 verderben, das man erst richtig zu schätzen lernt, wenn man ihn ausreizt.

In seiner Klasse ist der Exige unübertroffen. Er ist schneller, markanter und direkter als seine Gegenspieler und ist sicherlich nichts für die Zaghafte. Angetrieben wird er von einem V6-Kompressormotor mit einer Leistung von 380 PS bei 6.700 U/min und einem Drehmoment von 410 Nm bei 5.000 U/min. Mit seinem Trockengewicht von nur 1.066 kg und einem Leistungsge-
 wicht von 357 PS pro Tonne ist der neue Lotus dazu bestimmt, sogenannte Super-

sportwagen in Leistung und Fahrverhalten zu schlagen und hinter sich zu lassen. Der neue Exige ist vom Start weg atemberaubend schnell und sprintet in nur 3,7 Sekunden von 0 auf 100 km/h, bevor er bis zur Höchstgeschwindigkeit von 286 km/h weiterbeschleunigt.

Von der offenen Schaltkullisse über Carbonfaserelemente bis hin zu den serienmäßigen Michelin

Pilot Sport Cup 2-Reifen ist jeder Zentimeter des Exige sorgfältig durchdacht – und soll ein Fahrzeug für echte Enthusiasten sein, die sich nicht davor scheuen, das Potenzial des Sportlers abzurufen. Und 89.900 Euro dafür zu zahlen.



DEULA Hildesheim GmbH
Wir machen Sie mobil!
Führerscheine aller Klassen!
 PKW, LKW, Bus, Motorrad, Traktor
 Laufender Einstieg
 ganzjährig!
 Ausbildung in ca.
 3 Wochen möglich!
 Kraft- und Busfahrer
 werden gesucht,
 Führerscheinerwerb
 Klasse C und D
 bei uns!
 Förderungen möglich!
 12.12. – 16.12.2016 Kraftfahrerweiterbildung
www.deula-hildesheim.de
 Lerchenkamp 42-48, 31137 Hildesheim, Tel.: 05121/7832-0, Fax: 05121/516469,
 Tel.: 05121/7832-31 (Fahrschule direkt)
 Fahrlehrer der Klassen C/CE und D/DE gesucht!
 Sie möchten in einem motivierten und kompetenten Team arbeiten?
 Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung an: eckhard.wilde@deula-hildesheim.de



Skoda Kodiaq: Deutschlandpremiere auf der Essen Motorshow

Der neue Skoda Kodiaq feiert auf der Essen Motor Show seine Deutschlandpremiere. Er will die Besucher mit einer beeindruckenden Kombination aus kraftvollem Design, überdurchschnittlichem Raumangebot, hoher Funktionalität, modernsten Assistenzsystemen und innovativen Konnektivitätslösungen begeistern. Sein Exterieurdesign dominieren die für Skoda typische klare Linieneinführung, der markante Kühlergrill und die hohen Radkästen. Als erstes Modell der Marke bietet der Kodiaq optional eine dritte Sitzreihe. So genießen bis zu sieben Personen hohen Reisekomfort. Mit einem Ladevolumen von 720 bis zu 2.065 Litern (bei umgeklappten Rücksitzen) weist er den größten Kofferraum seiner Klasse auf.

Und das Beste: Das erste große SUV der Marke kann bereits jetzt zu Preisen ab 25.490 Euro (mit dem 125 PS starken 1,4 TSI-Benziner) geordert werden. Erhältlich in den Ausstattungslinien Active, Ambition und Style, glänzt der Kodiaq mit fünf effizienten Motoren von 125 bis 190 PS. Je nach Motorisierung verfügt er über ein manuelles 6-Gang-Getriebe oder moderne Direkt Schaltgetriebe (DSG) und kann auch mit Allradantrieb bestellt werden.

Zu den Händlern kommt Skodas SUV dann Anfang März 2017.



SIMPLY CLEVER

ŠKODA



DER NEUE ŠKODA KODIAQ AB 25.490,- €



Abbildung zeigt Sonderausstattung

Jetzt bei uns bestellbar!

Kraftstoffverbrauch für alle verfügbaren Motoren in l/100 km, innerorts: 9,1-6,3; außerorts: 6,4-4,7; kombiniert: 5,3-7,4; CO₂-Emissionen, kombiniert: 170-139 g/km (gemäß VO (EG) Nr. 715/2007). Effizienzklasse C-A

KÜHL

ŠKODA Zentrum Hildesheim
Autohaus Kühl GmbH & Co. KG
Münchewiese 5, 31137 Hildesheim
Telefon: 05121 99934-0
www.Skoda-Zentrum-Hildesheim.de



neu

Mercedes-Maybach S 650 Cabriolet: Ultimative Open-Air-Exklusivität

Es soll „mit seiner ultimativen Open-Air-Exklusivität modernen Luxus verkörpern und die Designphilosophie der sinnlichen Klarheit präsentieren“ (O-Ton Presstext): Das Mercedes-Maybach S 650 Cabriolet. Es basiert auf der offenen S-Klasse und hat von dieser unter anderem die Proportionen übernommen, mit dem Coupé-ähnlichem Verdeck und der nach hinten abfallenden Dropping-Line der Seitenwand. Exklusive Mercedes-Maybach Merkmale sind ein neuer Frontstoßfänger mit aufgewertetem Unterteil sowie zahlreiche Chromakzente zur sichtbaren Unterma-

des besonderen Luxusanspruches. Auf dem Kotflügel wird das Maybach-Emblem unauffällig, aber elegant in Szene gesetzt. Weitere Besonderheit im Exterieur sind die 20 Zoll großen Maybach-Schmiederäder in Bicolor-Ausführung. Beim Öffnen der Türen wird mit Hilfe der Einstiegsbeleuchtung das Maybach-Logo auf die Straße projiziert.

Im Interieur gibt's feinstes Leder wo man hinschaut, sowie sogenannte „Flowing Lines“ als exklusives Gestaltungselement. Die einzeln gefrästen Linien folgen der Form des Zierteils und verstärken so die dreidimensionale Wahrnehmung. Sämtliche Sonderausstattungen des S-Klasse Cabrios sind beim Mercedes-Maybach serienmäßig an Bord, darun-

ter AIRCAP, AIRSCARF und Swarovski-Scheinwerfer. Außerdem serienmäßig: ein exklusives Reisetaschen-Set von MAYBACH – ICONS OF LUXURY. Einen souveränen Antrieb des Luxus-Cabrios garantiert der 6,0 Liter große Biturbo-V12 mit einer Leistung von 630 PS, 7G-TRONIC und AIRMATIC Fahrwerk mit stufenloser Dämpfungsregelung. Das Mercedes-Maybach S 650 Cabriolet kommt im Frühjahr 2017 auf den Markt, zu einem Preis von 300.000 Euro netto – limitiert auf 300 Exemplare.

Jetzt aber schnell die Portokasse plündern...!



Toyota C-HR startet ab 21.990 Euro



sparkasse-hildesheim.de

Bei Toyota ist schon jetzt der C-HR bestellbar. Die Preise starten bei 21.990 Euro für die Basisvariante mit 1,2-Liter-Turbobenziner (116 PS), der in allen Ausstattungen verfügbar ist. Als 1,8-Liter-Hybrid mit 122 PS ist der kompakte Crossover ab 27.390 Euro erhältlich und kommt auf CO2-Emissionen von unter 86 Gramm pro Kilometer. Angeboten wird das auffällig gezeichnete SUV-Coupé in den vier Ausstattungen C-HR, Flow,

Style und Lounge. Den Benzin gibt es hier auf Wunsch auch mit Automatikgetriebe (ab 25.690 Euro) und Allradantrieb (ab 27.690 Euro).

In der Top-Variante fährt der C-HR Lounge in Vollausstattung vor. Lediglich für JBL-Soundanlage, Ledersitze und Rundum-LED fallen noch Aufpreise an. Die Preise beginnen hier bei 27.390 Euro, für die Hybridvariante beginnen die Preise für die höchste Ausstattungsstufe bei 30.390 Euro. (ampnet/nic)

Fahrtwind ist einfach.

Wenn der Finanzpartner für die passende Finanzierung sorgt. Sparkassen-Autokredit.

Ihren Vertrag schließen Sie mit S-Kreditpartner GmbH, einem spezialisierten Verbundpartner der Sparkassen-Finanzgruppe.

Wenn's um Geld geht 





Neuer Mazda CX-5: dynamischer und leiser



Mazda präsentierte auf der Los Angeles Auto Show den neuen CX-5. Die in Design und Technik umfassend weiterentwickelte Neuauflage des Kompakt-SUV, zeigt sich optisch dynamischer und etwas näher am CX-3. Die neue Modellgeneration erhält nun ebenfalls die Fahrdynamikregelung G-Vectoring Control.

Weitere Neuerungen sind ein farbiges Head-up-Display, das Informationen je nach Ausstattung auf die Windschutzscheibe oder eine Plexiglasscheibe projiziert, eine radargestützte Geschwindigkeitsregelanlage mit Staufolge-Funktion und eine elektrisch bedienbare Heckklappe. Besonderer Aufwand wurde bei der Geräuschdämmung be-

trieben. Vor allem Abrollgeräusche, Wind- und Reifengeräusche bei höheren Geschwindigkeiten wurden reduziert. Bei Tempo 100 ist das Konversationsniveau im Innenraum jetzt rund zehn Prozent klarer als beim Vorgänger, je nach Fahrsituation sinkt der Geräuschpegel um rund 1,3 Dezibel.

Der neue Mazda CX-5 kommt im Februar 2017 zunächst in Japan auf den Markt; die Markteinführung in Deutschland ist für Ende Mai oder Anfang Juni 2017 vorgesehen. Angeboten werden zwei Benzinmotoren mit 2,0 und 2,5 Litern Hubraum sowie ein 2,2-Liter-Diesel mit Front- oder Allradantrieb. (ampnet/jri)



Unsere aktuellen Gebrauchtwagenangebote



18.880 € / MwSt. ausw.

Ssangyong Tivoli 1,6 Benz. Sapphire

EZ 11/2015, 15.201 km, Benzin (E10-geeignet), 94 kW (128 PS), Klimaautomatik, Multifunktionslenkrad, Sitzheizung, Tempomat uvm. 8,6/5,5/6,6//154g/km*



10.480 € / MwSt. nicht ausw.

Alfa Romeo Giulietta 1,4 TB 16V Turismo

EZ 09/2010, 22.854 km, Benzin, 88 kW (120 PS), Klimaautomatik, MP3-Schnittstelle, Leichtmetallfelgen, Servolenkung, Tempomat uvm. 8,6/5,4/6,6//156g/km*



7.960 € / MwSt. nicht ausw.

Citroën C4 1.6 HDi 90 FAP Tendance

EZ 04/2011, 108.153 km, Diesel, 68 kW (92 PS), Schaltgetriebe, Einparkhilfe (Hinten), Elektr. Fensterheber, Klimaautomatik, Sitzheizung uvm. 5,2/3,6/4,2//111g/km*



25.980 € / MwSt. nicht ausw.

Mazda 6 SKYACTIV-D 150 MT AWD 6GS

EZ 02/2015, 9.264 km, Diesel, 110 kW (150 PS), Freisprech-einrichtung, Klimaautomatik, Navigationssystem, Sitzheizung, Tempomat uvm. 6,1/4,4/5,0//132g/km*



22.800 € / MwSt. ausw.

Mazda CX-5 SKYACTIV- G 165 Primeline

EZ 09/2016, 11 km, Benzin, 121 kW (165 PS), Elektr. Fensterheber, Klimaanlage, MP3-Schnittstelle, Tuner/Radio, Zentralverriegelung uvm. 7,5/5,1/6,0//139g/km*

**Allen Kunden einen ganz herzlichen Dank
für das entgegengebrachte Vertrauen!
Wir wünschen Ihnen eine besinnliche
Adventszeit, ein fröhliches Weihnachtsfest
sowie einen guten Rutsch ins Jahr 2017!**



Autohaus **JUSTUS** GmbH
Hildesheimer Str. 23, 31137 Hildesheim
Tel. 05121/64488, Fax 05121/66527

* Verbrauch innerorts/außerorts/
kombiniert//Schadstoffausstoß

www.ahjustus.de



neu

Porsche: Die Panamera-Palette wächst

Porsche baut die Modell-Palette des neuen Panamera weiter aus: Der Sportwagenhersteller präsentierte die Luxus-Limousine auf der Los Angeles Auto Show mit einem neuen 330 PS starken V6-Turbobenziner als Einstiegsversion. Gegenüber dem entsprechenden Triebwerk der vorherigen Panamera-Generation stieg die Leistung um 20 PS; gleichzeitig konnte Porsche den Verbrauch des komplett neu entwickelten Sechszylinder-Benziners um bis zu 1,0 l/100 km reduzieren. Die Preise beginnen bei 88.989 Euro. Während der Panamera mit 330 PS das Entree in die Antriebswelt des großen Porsche neu definieren, erweitern die ebenfalls in L.A. gezeigten Executive-Modelle mit um 150 Millimeter ver-



längertem Radstand das Karosserie- und Ausstattungsspektrum der Baureihe nach oben. Angeboten wird der als Chauffeurs-Limousine konzipierte Porsche in den allradgetriebenen Versionen Panamera 4 Executive (330 PS), Panamera 4 E-Hybrid Executive (462 PS), Panamera 4S Executive (440 PS) und Panamera Turbo Executive (550 PS). Die neuen Porsche Panamera Executive-Versionen sind noch

exklusiver ausgestattet. Zu den zusätzlichen serienmäßigen Ausstattungsdetails zählen ein großes Panorama-Dach, elektrisch vielfach einstellbare Komfortsitze mit Sitzheizung vorne und hinten und eine adaptive Luftfederung inklusive elektronisch geregelter Dämpfungssystem. Noch umfangreicher ist die Serienausstattung in den höher motorisierten Modellen: Da kommen dann unter anderem noch Hinter-

achslenkung, Soft-Close-Türen, Vierzonen-Klimaautomatik, LED Hauptscheinwerfer inklusive Porsche Dynamic Light System (PDLS) und Ambiente-Beleuchtung dazu

Der Einstieg in die erlauchte Executive-Welt beginnt bei 102.674 Euro für den Panamera 4 Executive. Aber wer will/braucht schon einen Chauffeur für seinen Porsche...?

AST

Wir bieten auch Service für alle smart-Modelle

Beratung

Kundenfreundlichkeit

schnelle Abwicklung

Abschleppdienst: 24-Stunden-Service - Pannenhilfe - Bergungsarbeiten



Andreas Thiem (links) und sein Team: Normen Franke, Ahmed Hanawi, Florian Wippern
Abschleppdienst: 24-Stunden-Service - Pannenhilfe - Bergungsarbeiten

Liebe Kunden, ★
 vielen Dank für Ihre Treue auch in diesem Jahr.
 Frohe Weihnachten und alles Gute für 2017!
 ★ Ihr Andreas Thiem und Team

- 24h Notruf: 0160 / 338 47 16**
- Reparaturen aller Art und Hersteller**
- TÜV/AU im Haus · Inspektion**
- Unfallinstandsetzung Lackierarbeiten**
- moderne Messtechnik**
- Transporte bis 30 Tonnen**
- Service auch für Transporter**

★ *Gute Leistung - faire Preise!* ★
Für Sie auf Tour - rund um die Uhr!



Münchwiese 8 | 31137 Hildesheim | Telefon (0 51 21) 28 27 53 0 | Mobil 0160 338 47 16
www.autoservicethiem.de



abf
Messe für aktive Freizeit
1.–5. Februar 2017
Messegelände Hannover

Norddeutschlands größte Freizeitmesse mit neuen Themen

abf 2017 – Freizeit neu definiert



Auf über 8000 Quadratmetern präsentieren gut 50 Händler aus der Region bei den AUTOTAGEN Hannover Top-Marken in allen Preisklassen.



Neben den Freizeitthemen Reisen & Urlaub, Fahrrad & Outdoor und Photo & Adventure ist auch Caravaning & Camping wieder ein großer Schwerpunkt auf der abf vom 1. bis 5. Februar 2017.

Fotos: abf

Hannover. Raus aus dem Sessel, rein ins aktive Freizeitvergnügen. Was das alles sein kann, zeigt vom 1. bis 5. Februar die abf auf dem Messegelände in Hannover. In fünf Hallen präsentieren über 500 Aussteller angesagte Produkte, Trends, Informationen und Dienstleistungen. Die abf fokussiert sich auf die Kernthemen Reisen & Urlaub, Caravaning & Camping, Fahrrad & Outdoor sowie die Supreme Heimtiermesse und die Autotage Hannover. Top: Parallel zur abf findet in Halle 26 die große Bau- und Gartenmesse B.I.G. statt und bietet dem Besucher somit noch mehr Programm für lediglich ein Messticket.

Wer sich auf die schönste Zeit des Jahres vorbereiten möchte, findet bei der Reise-messe Reisen & Urlaub ausreichend Gelegenheit. 200 Aussteller stellen ihre Destinationen im In- und Ausland vor. Ob Kreuzfahrt in der Karibik oder Wochenende in Bad Sachsa – bei der Reisen & Urlaub findet jeder sein individuelles Traumziel. Offizi-

elles Partnerland der Reise & Urlaub ist dieses Mal Dänemark. Das kleine Königreich präsentiert unter der Führung des dänischen Fremdenverkehrsamtes Visit Denmark seine schönsten Urlaubsregionen, informiert über Land und Leute und stellt seine für Dänemark typischen Spezialitäten vor. Nicht verpassen: Die große Lego-Welt für die ganze Familie.

Neu in diesem Jahr ist die Sonderveranstaltung „Photo & Adventure“ vom 3. bis 5. Februar. Mit etwa 20 Ausstellern aus dem Bereich Fotografie und Video, einer Auswahl an (kostenpflichtigen) Workshops und Seminaren, die sich vor allem an Fotografie-Einsteiger richten, interessanten Foto-Ausstellungen und einem Bühnenprogramm mit Vorträgen und Shootings.

Eine weitere Möglichkeit, auf Reisen zu gehen, ist das Caravaning. Bei Caravaning & Camping finden Camper ihr neues Wunschmobil – ganz gleich ob sie auf der Suche nach einem Mini-Camper oder nach dem Morelo Empire

mit einer Länge von über zehn Metern und einem Gesamtgewicht von 12 Tonnen sind. Außerdem gibt es bei Caravaning & Camping eine große Auswahl an Zelten und Zubehör sowie wertvolle Informationen an den Ständen vom DCC Deutscher Camping Club und dem ADAC Niedersachsen/Sachsen-Anhalt.

Sportlich geht es in der Themenwelt Fahrrad & Outdoor zu. Dort, im großen Fahrradbereich, finden die Besucher eine einzigartige Auswahl an Fahrrädern und Zubehör von über 50 Marken. Auf der großen Teststrecke kann das Wunsch-Fahrrad direkt Probe gefahren werden, und auch die Antriebskraft von E-Bikes können die Besucher hier testen.

2017 ist das Jahr, in dem das Fahrrad seinen 200. Geburtstag feiert. In der Ausstellung „200 Jahre Rad“ werden Fahrräder aus allen Epochen und Entwicklungsstadien gezeigt – vom historischen Hochrad bis zum Bonanza-Cruiser, vom Hollandrad zum Pedelec. Top: Das

sportlich-informative Bühnenprogramm auf der Fahrrad & Outdoor-Bühne. Mit Live-Demonstrationen, Vorträgen, GPS-Präsentationen und vielem mehr.

abf-Specials:

Die AUTOTAGE Hannover sind zum nunmehr siebten Mal Bestandteil der abf. Auf über 8000 Quadratmetern präsentieren gut 50 Händler aus der Region Top-Marken in allen Preisklassen.

Supreme Heimtiermesse: Vom 3. bis 5. Februar finden die Besucher hier alles, was sie für ihr Haustier brauchen. Futter, Aquarien, Körbchen, Leinen.

Die abf 2017 – Freizeit neu definiert. Vom 1. bis 5. Februar auf dem Messegelände in Hannover.

Täglich von 10 – 18 Uhr geöffnet.
Tickets zum ermäßigten Preis im Online-Shop (www.abf-hannover.de):

Erwachsene 11 €, ermäßigt 10 €, Junior-Ticket (13-17 Jahre) 6 €. Tickets Messe-Kasse: Erwachsene 13 €, ermäßigt 12 €, Junior-Ticket 8 €. Nachmittags-Ticket (1. – 3. Februar ab 15 Uhr): 6 €

Kinder bis einschließlich 12 Jahre haben freien Eintritt.

Weitere Informationen: www.abf-hannover.de

Verlosung! 5 x 2 Karten für die abf 2017!

Sie als Leser der HILDESHEIMmobil haben die Möglichkeit, 5 x 2 Eintrittskarten für die abf 2017 zu gewinnen! Sie müssen uns nur das Stichwort „abf HILDESHEIMmobil“ senden, per Post an: Team Schroedel, Piningstr. 2, 31134 Hildesheim, oder per Mail an info@TeamSchroedel.de. Vergessen Sie Ihre Anschrift + Telefonnummer nicht, damit wir Sie im Gewinnfall benachrichtigen können.

Einsendeschluss ist der 20. Januar 2017



Fotos: Verlage/Hersteller

Bausatz: Porsche 911 Boxermotor für zu Hause

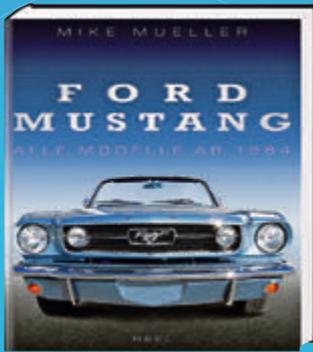
In Zusammenarbeit mit dem Porsche Museum präsentiert der FRANZIS Verlag eine Technikliegende für Auto-Fans im Allgemeinen und für Porsche-Liebhaber im Besonderen: den 6-Zylinder-Boxermotor des Porsche 911 von 1966 als Bausatz im Maßstab 1:4. Der hochwertige Bausatz wurde nach Originalzeichnungen geschaffen und besteht aus 290 zum Teil beweglichen Einzelteilen. Die Komponenten aus Kunststoff werden zur Montage verschraubt oder gesteckt

und garantieren ein angenehmes Modellbauerlebnis – ganz ohne Kleben. So bewegen sich Kurbelwelle, Kolben und Ventile im realgetreuen Zusammenspiel. Die durchsichtigen Gehäuseteile lassen die Mechanik des Boxermotors von außen sichtbar und begreifbar werden. Sogar die Zündfunken in den Zylindern werden mit LEDs simuliert. Der beiliegende, reich bebilderte Begleitband führt sicher durch die zwei- bis drei-



stündige Montage des Modells. Die Inhalte sind mit einer Vielzahl historischer Fotos, Zeichnungen und Plakaten aus dem Porsche-Archiv spannend illus-

triert. Der Bausatz des Porsche 6-Zylinder-Boxermotors ist für 169,- Euro (UVP) erhältlich und kann unter anderem über www.franzis.de sowie Amazon bezogen werden.



„Ford Mustang – Alle Modelle ab 1964“

Die „Mustang-Bibel“: Mike Mueller erzählt in diesem 304 Seiten starken Buch die Geschichte des einzig wahren Pony Car - mit großer Kennerschaft und mit unzähligen Bildern. Die jüngste Auflage ist erweitert um die aktuelle Generation, die auch wieder offiziell in Deutschland angeboten wird. Hier sind alle Modelle, alle Prototypen, alle zivilen und alle Rennsport-Varianten enthalten - vom ersten 1964-1/2 über die atemberaubenden Boss- und Shelby-Variationen bis hin zum komplett renovierten Mustang des aktuellen Jahrgangs. Zu jedem der aufgeführten Modelle gibt es ausführlich und übersichtlich aufbereitete technische Daten. Ein Muss für jeden Mustang-Fan. Heel-Verlag, 49,95 Euro, www.heel-verlag.de

Mercedes-Benz "W 108/109"

1965 eingeführt, wurde diese letzte S-Klasse, welche nicht so hieß, bis 1972 gebaut und dann von der Baureihe W 116 abgelöst. Die von Paul Bräq designte Baureihe war die letzte mit den traditionsreichen stehenden Scheinwerfern – und es war die letzte in dem für die Nachkriegszeit typischen Gestaltungsstil. Formvollendet, elegant und technisch raffiniert, gab es diese Luxuslimousine – anders als den Nachfolger – auch als Cabriolet und Coupé. Alexander Storz dokumentiert die Geschichte dieser Mercedes-Benz-Ikone und ihrer Derivate – von Landulet bis Leichenwagen – illustriert mit vielen Fotos sowie zeittypischen Werbemitteln und Plakaten. Und einem ganzen Kapitel über Modellautos. Motorbuch Verlag, 12,95 Euro, www.motorbuch.de



Longboard von Lexus

Lexus will nicht nur im Automobilbereich Trends setzen. Der Sponsor der deutschen Skateboardmeisterschaft hat jetzt ein eigenes Longboard im Angebot. Das elegante Trendsport-Gerät ist ab sofort für 199 Euro UVP bei teilnehmenden Lexus Händlern erhältlich.

Das Lexus Longboard erfüllt aktuelle Standards und ist darüber hinaus mit einigen aufwendigen Details verfeinert. Dazu zählen das Kontrast-Inlay auf der Oberseite in dunklem Holz, ein Carbon-Print in Form des Lexus Logos auf der Unterseite und transparente Rollen mit Lexus Schriftzug. Lange Haltbarkeit und hohe Belastbarkeit sollen durch sieben Lagen Bambus erzielt werden. Ein hochwertiges ABEC-7-Kugellager soll hervorragende Rolleigenschaften garantieren.

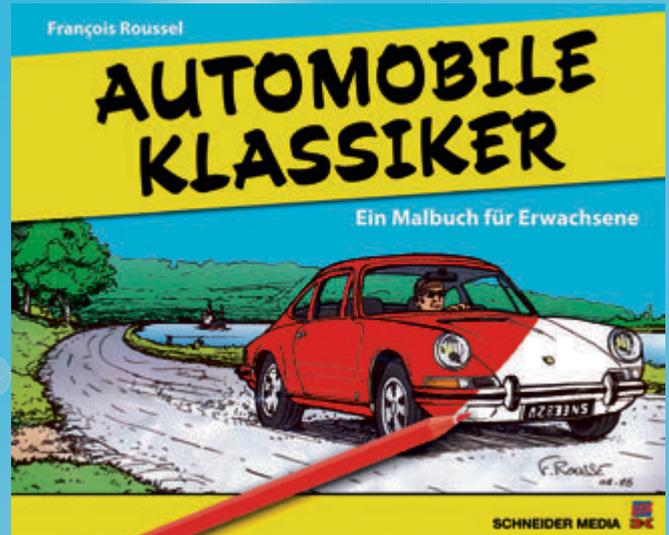




„Automobile Klassiker – Ein Malbuch für Erwachsene“

Ein Fiat 124 Abarth Spider bremst in gekonntem Drift über den Col de Turini, eine „Ente“ mit 007 an Bord „fliegt“ ihren Verfolgern davon – viel „Action“ in schlichtem Schwarz-Weiß, die nur danach schreit, vom Betrachter koloriert zu werden. Das Malbuch für Erwachsene im Format 30 x 21 cm enthält 62 künstlerische Darstellungen von historischen Automobilen berühmter Marken in typischen Szenarien und Landschaften, und dies in klassischem Comic-Stil. Auf den Rückseiten der Motive liefert der Autor und Zeichner François Roussel außerdem wunderbare Begleittexte mit Hintergrundinformationen. Besonders schön: Eine spezielle Klebebindung ermöglicht es, die fertigen Werke einzeln herauszutrennen.

Verlag: Schneider Media UK, Vertrieb: Delius Klasing, 14,90 Euro, www.delius-klasing.de



„Der aktuelle Bußgeldkatalog“

Ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln ist schnell passiert, oft nicht mal aus bösem Willen. Dennoch muss man sich verantworten und schlimmstenfalls büßen. Wie das geregelt ist, beschreibt der aktuelle AvD-Bußgeldkatalog. Dieser Ratgeber enthält die amtlichen Tabellen mit allen Tatbeständen und natürlich den Bußgeldsätzen respektive den Punkten, die in der Verkehrssünderkartei erfasst werden. Dazu gibt es Infos übers Fahrverbot, den Abbau der gefürchteten Punkte, das Verfahren zur Wiedererlangung des Führerscheins sowie wertvolle Tipps, wie man sich am besten verhält, wenn einem der Bescheid ins Haus geflattert ist. Und das alles im Handschuhfach-freundlichen Format.

Heel-Verlag, 5,99 Euro, www.heel-verlag.de



Kalender „Porsche Klassik 2017“

Hier ein Porsche 356 A Hardtop Cabrio unter Palmen, dort der ewige Mythos Porsche 911 als G-Modell mitten im Watt – jedes Kalenderblatt steht für die kühne Vision von Freiheit und Dynamik ohne Grenzen. Wie gemalt rasen die Porsche-Modelle durch spektakuläre Landschaften oder harren vor traumhaften Kulissen und idyllischen Orten. Ein perfekter Kalender für Porsche-Fans, Porsche-Besitzer und für alle, die von einem Porsche träumen – und einen Traum sollte man immer vor Augen haben, damit er irgendwann in Erfüllung geht. Am besten 12 Monate lang.

Großformat 67 x 47 cm, Delius Klasing, 29,90 Euro, www.delius-klasing.de

„Faller – Kleine Welt ganz groß“

Gleich im Editorial entdeckt der Rezensent die „Villa im Tessin“, ein Miniatur-Designhaus der Firma Faller, das er selber in seiner Jugend zusammengeklebt hat. Wer sich in den letzten 70 Jahren mit dem Thema Modelleisenbahn beschäftigt hat, wird beim Durchblättern des liebevoll gestalteten Buches über die Erfolgsgeschichte

der Gütenbacher Modellbauer viele dieser „Deja-vu“-Erlebnisse haben. Mit immer neuen Häuserbausätzen aktualisierte das Familienunternehmen Faller sein Sortiment, von beschaulichen Altstadtfassaden, über imposante Hochhäuser, bis hin zu den für die Modellbahnanlage unverzichtbaren Bahnhöfen – alles im Maßstab 1:87. Das Vorbild der „Villa im Tessin“ bewohnte Hermann Faller übrigens im Maßstab 1:1 – am Rehbühl in Gütenbach. Delius Klasing, 29,90 Euro, www.delius-klasing.de





„Porsche 928 – Alle Modelle von 1977 bis 1995“

Nein, den 911 ablösen konnte er nicht. Die ihm zugedachte Rolle scheiterte an den gußeisernen Fans, die an „ihrem“ luftgekühlten 911 festhielten. Dabei konnte der Porsche 928 eigentlich alles besser. Was der 928 wirklich für ein fantastisches Auto war, wurde vielen erst später bewusst – und wird in dem Buch von Brian Long umfassend gezeigt. Von der Entwicklung der verschiedenen V8-Motoren über die Gestaltung der mittlerweile in den Kultstatus erhobenen Karosserie von Designer-Ikone Anatole Lapine bis zur Diversifizierung der Modellreihe (inklusive der technischen Daten, Ausstattungen und Fahrgestellnummern in Tabellen) informiert das Standardwerk über alle relevanten Fakten zu dem großen Zuffenhausener Sportwagen. Delius Klasing, 39,90 Euro, www.delius-klasing.de

Fabia WRC Rutschauto

Damit kann sich der Nachwuchs fühlen wie das Skoda Werksduo Esapekka Lappi/Janne Ferm – die frischgebackenen Sieger der FIA Rallye-Weltmeisterschaft (WRC 2)! Mit dem Soundlenkrad des sportlichen Rutschautos von Ferbedo lassen sich vier verschiedene Autogeräusche erzeugen (Starten, Beschleunigen, Bremsen, Hupen). Da freuen sich die Eltern, dass der kleine Flitzer wenigstens mit Flüsterreifen ausgestattet ist. Außerdem gibt es einen kompletten Aufkleber-Satz zum selber kleben. Das Rutschauto ist für 89,90 € erhältlich unter shop.skoda-auto.de



Kalender „Girls & Legendary US-Cars“

Der Titel bringt es auf den Punkt: der Wochenkalender zeigt coole Girls aus der Pin-up-, Burlesque- und Tattoo-Szene neben legendären US-Cars. 52 heiße Kombinationen aus Mädels mit so klangvollen Namen wie Svetlana Zombierella Nagaeva, Jacky Ripper, Missy Queen, oder Sue Cheri und Autos, deren Namen nicht minder klangvoll sind: Plymouth Barracuda, Dodge Challenger 340 RT, Cadillac Eldorado, Buick Series 75 Roadmaster und viele andere. Künstlerisch ansprechend abgelichtet hat das der weit über die Szene hinaus bekannte Fotograf Carlos Kella aus Hamburg, erschienen ist der Kalender im Format 42 x 30,7 cm bei Sway Books – limitiert auf 2017 Stück. Sway Books, 39,90 Euro, www.sway-books.de





Siegertypen en miniature: Die Modellautos des Jahres

Wer noch das passende Automodell für die Vitrine oder als Weihnachtsgeschenk für kleine und große Autofans sucht, kann sich hier spannende Anregungen holen:

Die Fachzeitschrift **MODELL FAHRZEUG** aus dem Delius Klasing Verlag hat zum 26. Mal die begehrte Auszeichnung „Modellfahrzeug des Jahres“ vergeben und kürte zusätzlich die besten Marken der Branche. In insgesamt 22 Kategorien hatten die Leser der **MODELL FAHRZEUG** die Qual der Wahl.

Die Baugrößen der automobilen Träume en miniature reichten diesmal vom Modelleisenbahn-Maßstab

1:87 (H0) bis zur Baugröße 1:10. Der neue Porsche 911 von Herpa in 1:87 ist mit 13,95 Euro der preiswerteste Siegertyp. Für den knall-gelben Ferrari 250 GTO von Kyosho als funkferngesteuertes Modell in 1:28 sind dagegen 225,95 Euro fällig. Unter den insgesamt 162 Kandidaten wurde der legendäre BMW M1 Procar in der Version von Carrera in 1:24 zum „Supermodell des Jahres 2016“ gekürt. Die Entwicklung des weißblauen Originals begann exakt vor 40 Jahren und vor 36 Jahren gewann Hans-Joachim Stuck auf der Noris die 200 Meilen von Nürnberg

sein Rennen mit dem BMW M1. Nun kehrt das Original gewissermaßen auf die Rennbahn zurück: im Maßstab 1:24.

Den Innovationspreis heimste in diesem Jahr Lego mit seinem 21 Zentimeter langen Bausatz des Mercedes-Benz Arocs als Muldenkipper ein. **MODELL FAHRZEUG**-Chefredakteur Andreas A. Berse zu diesem Leservotum: „Dieser Bausatz bringt Vater und Sohn beim Spielen wieder zusammen. Genauso wie die legendäre Carrera-Bahn.“ Außerdem wählten die Leser unter allen Automobil-Her-

stellern die Marke, die ihrer Ansicht nach das Thema Modellauto am besten pflegt. Die Auszeichnung zur „Top-Vorbildmarke“ geht bereits im sechsten Jahr in Folge an Mercedes-Benz.

Einen ausführlichen Bericht zur Preisverleihung inklusive Fotos von allen Siegern liefert die nächste Ausgabe der Zeitschrift **MODELL FAHRZEUG**. Das Heft 1/2017 ist ab dem 14. Dezember für 5,90 Euro im Handel erhältlich.

Eine kleine Auswahl der Preisträger findet sich auf dieser Seite.



Sieger Kategorie H
Sammeln: Zweiräder
NSU Quickly mit Figur
Schuco in 1:10, Preis: 129,95 Euro

Sieger Kategorie J
Sammeln: 1:18 Klassik
VW Käfer „Herbie“
Hot Wheels, Preis: 159,95 Euro



Sieger Kategorie F
Sammeln: 1:43 Nutzfahrzeuge
Mercedes O 6600 H „Esso“
Schuco, Preis: 214,95 Euro



Sieger Kategorie S
RC: Elektro Business
Ferrari 250 GTO in 1:28
Kyosho, Preis: 225,95 Euro

Sieger Kategorie B
Sammeln: 1:87 Pkw aktuell
Porsche 911 (991)
Herpa, Preis: 13,95 Euro



Sieger Kategorie V
Innovationspreis 2016:
Mercedes Arocs Muldenkipper (ca. 1:16)
Lego, Preis: 189 Euro



Supermodell des Jahres
und **Sieger Kategorie U**
Slotracing 1:24
BMW M1 Procar H.-J. Stuck
Carrera, Preis: 77,90 Euro



Sieger Kategorie P
Modellbau: 1:24/25 Nutzfahrzeuge
VW T1 „Lufthansa“
Revell, Preis: 29,99 Euro



Ausstellung in Friedrichshafen mit Exponat aus Hildesheim

„STROM-LINIEN-FORM“ – Die Faszination des geringen Widerstands

Von HORST-DIETER GÖRG Aerodynamik steigert die Geschwindigkeit von Fahrzeugen aller Art. Die Anfänge gehen zurück auf den Luftschiff- und Flugzeugbau zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Die Stromlinie stand insbesondere in den

1930er Jahren als Symbol für Schnelligkeit und Modernität. Im Zeppelin Museum in Friedrichshafen am Bodensee ist seit dem 4. November und noch bis zum 17. April 2017 eine Sonderausstellung genau zu diesem Thema zu sehen. Mehr

als 100 Exponate aus zahlreichen Ländern Europas – darunter auch ein Wichtiges aus Hildesheim – beleuchten eine spannende Zeit zwischen Himmel und Erde. Ein umfangreiches Begleitbuch ist dazu unter dem gleichnamigen Titel erschienen.

Das Zeppelin Museum in Friedrichshafen ist seit 1996 in dem dazu umgebauten ehemaligen Hafbahnhof untergebracht. Als besonderer Höhepunkt zu diesem 20-jährigen Jubiläum wird seit 4. November eine große Sonderausstellung präsentiert. Dazu werden Exponate vom Rennwagen bis zum Toaster gezeigt.

In der großen Sonderausstellung ist bis 17. April erlebbar, wie ab den 1920-er Jahren das Ideal der Stromlinienform nicht nur Autos, Motorräder, Lokomotiven und Alltagsgegenstän-

de veränderte, sondern als Symbol für Schnelligkeit und Modernität Menschen und Machthaber elektrisierte.

Eine wesentliche Hürde auf dem Weg in die Welt der Hochgeschwindigkeits-Mobilität überwand der Mensch mit der steten Verkleinerung des Luftwiderstands durch Optimierung der Form. Möglich machte das die Erfindung des Windkanals Ende des 19. Jahrhunderts. Friedrichshafen wurde nach dem Ersten Weltkrieg durch die Luftschiffbau Zeppelin GmbH zu einem Zentrum der Windkanalforschung.

Die Sonderausstellung nimmt den Besucher mit auf eine Zeitreise. Sie beginnt in den 1920-ern; den Schwerpunkt bilden die 1930-er Jahre. Erstmals waren stromlinienförmige Flug- und Fahrzeuge in größerem Umfang zu sehen: Gigantische Zeppeline, windschnittig verkleidete Autos und Motorräder oder so genannte Schnelltriebwagen, die auf Schienen die damals sensationelle 200 Stundenkilometer-Marke rissen, begeisterten die Massen. Und das sowohl durch ihre Geschwindigkeit als auch durch ihr glattes und ästhetisch-kühles Äußeres.

Zahlreiche Exponate stehen für das Bemühen der Ingenieure, Formen und Karosserien zu entwickeln, die der umströmenden Luft möglichst wenig Widerstand bieten, um immer noch höhere Geschwindigkeiten zu erzielen. Gleiches gilt für die zahlreichen Lokomotiv- und Triebwagen-Modelle, etwa den „Fliegenden Hambur-



Wurde noch nie vorher in Deutschland gezeigt: Der „Audi Swan“ vorm Zeppelin Museum in Friedrichshafen. Foto: Görg



Der im Aufbau befindliche HANOMAG Diesel-Rekordwagen aus Hildesheim – mit einer Reisegruppe aus Hildesheim und Hannover, die sich von Jürgen Bleibler, Friedrichshafen, und Horst-Dieter Görg, Hildesheim, den beiden Initiatoren der Stromlinien-Ausstellung, persönlich durch die Sonderausstellung und das Zeppelin Museum führen ließ. Foto: Hamacher



Ein P 312 Allgaier-Porsche-Traktor mit Vollverkleidung von einem Sammler aus Obershagen bei Hannover.

Foto: Görg



Der deutsch-schwedische Künstler Rony Lutz, der mit seinen Grafiken für eine reiche und ansprechende Illustration des Ausstellungs-Begleitbuches gesorgt hat, neben einem Horch 930.

Foto: Görg

ger“. Besonders auch zu erwähnen, der 1929 von Kruckenberg in Hannover gebaute, spektakuläre Schienenzeppelin, von dem zwei Großmodelle und zahlreich Bilder zu sehen sind. Auch in den USA begeisterte man sich vom Aschenbecher bis zum Wohnwagen rasch für alles, was „streamline“ war – vieles davon Entwürfe unvergesslicher Design-Ikonen.

Die Ausstellung verschweigt auch nicht die Instrumentalisierung von Stromlinienform und Schnelligkeit, wie sie etwa im Deutschland des Nationalsozialismus geschah. Hier wie anderswo wurde jede neue Geschwindigkeits-Bestmarke stets auch als Zeichen der eige-



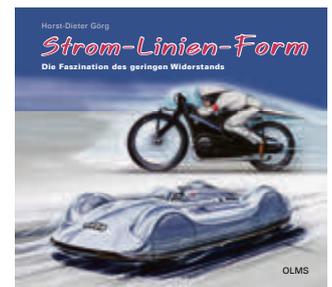
Hier stehen die „richtigen“ Luftschiffe: Hangar der Zeppelin Luftschiff-Technik (ZLT).

Foto: Hamacher

nen nationalen Überlegenheit propagandistisch ausgeschlachtet. Der Schwerpunkt der 23 Großexponate liegt bei Fahrzeugen für Rennen und Rekorde, repräsentiert aber auch den

Einsatz der Aerodynamik in Serienfahrzeugen, Alltags- und Sportgeräten. Zwei Exponate kommen übrigens aus Norddeutschland: Der im Aufbau befindliche HANOMAG Diesel-Rekordwa-

gen aus Hildesheim, der sich inzwischen der Vollendung nähert, sowie ein P 312 Allgaier-Porsche-Traktor mit Vollverkleidung von einem Sammler aus Obershagen bei Hannover.



Wer bis Ende April nicht nach Friedrichshafen kommt, kann sich zum Thema Stromlinie auch einen umfangreichen Überblick in Buchform verschaffen:

Das Begleitbuch zur Ausstellung STROM-LINIEN-FORM ist von Horst-Dieter Görg im Georg Olms Verlag Hildesheim herausgegeben worden. Es umfasst auf 228 Seiten die Geschichte der Aerodynamik über mehr als 100 Jahre bis in die Gegenwart. Beginnend mit dem Aerodynamiker Paul Jaray hat die Stromlinie zu Wasser, zu Lande und in der Luft Generationen fasziniert. 17 namhafte Autoren haben in 18 Beiträgen mit über 300 Abbildungen die vielfältigen Aspekte der Aerodynamik aufgearbeitet und durchleuchtet. Der deutsch-schwedische Künstler Rony Lutz hat zudem mit seinen Grafiken für eine reiche und ansprechende Illustration gesorgt.

Dieses recht umfangreiche Werk ist ab sofort für 24,95 € im Handel erhältlich, Lesestoff für Jung und Alt (ISBN: 978-3-487-08581-4).



Als Großmodell ausgestellt ist der 1929 von Kruckenberg in Hannover gebaute, spektakuläre Schienenzeppelin.

Foto: Hamacher



Oldtimertreffen im ADAC Fahrsicherheitszentrum

„Aber er fährt noch!“

Fotos: Schroedel

Laatzen (tms). Stolz stehen sie in ihren Uniformen neben dem 1958er Mercedes TLF: Dieter Twesten und Rolf Hinte von der freiwilligen Feuerwehr Burgdorf. Und sie erklären dem Reporter auch gleich, was TLF bedeutet: „Tanklöschfahrzeug“. Als solches war der Mercedes seit 1958 in Burgdorf unterwegs, Hinte selber ist mit dem großen Benz aktiv Einsätze gefahren. Bis zu 2.800 Liter passten in den Tank – heute ist die ganze Löschtechnik zurückgebaut. Die Alterskameraden aus Burgdorf kümmern sich liebevoll um die Pflege der betagten Feuerwehr. „Er kann zwar nicht mehr löschen, aber Hauptsache er fährt noch“, betont

Hinte und Twesten ergänzt: „Wir sind jedenfalls gut hergekommen!“

Und das haben Sie mit hunderten anderen Oldtimerfahren gemeinsam, die sich auch in diesem Jahr wieder am 3. Oktober auf dem Gelände des ADAC Fahrsicherheitszentrums in Laatzen zum Saisonabschluss getroffen hatten. Seit 10 Jahren gibt es diese Veranstaltung inzwischen und anlässlich des runden Geburtstages gab es jede Menge Highlights: Wer wollte, konnte sein Fahrzeug von Kult-Moderator Otto Meyer-Spellbrink vorstellen lassen, an einem Fahrsicherheitstraining speziell für Oldtimer oder an einer geführten Tour über das Gelän-

de teilnehmen sowie einen kostenlosen Fahrzeugcheck durch die „Autodiagnose Digital“ durchführen lassen. Es gab Live-Musik von „Buddy and the Cruisers“ und kompetente Firmen stellten ihr

Know How rund um Oldtimer vor.

Ja, und viele spannende Fahrzeuge gab es natürlich auch wieder zu entdecken, wie unser bebildeter Rundgang zeigt:



Dieter Twesten und Rolf Hinte von der freiwilligen Feuerwehr Burgdorf neben ihrem 1958er Mercedes Tanklöschfahrzeug.



Blick unter die Hauben.



Blick über den Platz: Auf dem Gelände des ADAC Fahrsicherheitszentrums in Laatzen tummelten sich am 3. Oktober jede Menge Oldtimer unterschiedlichster Marken, Größen und Baujahre.



Wegfahrsperrung mal anders!



Hingucker: Ente mit passendem Wohnanhänger und das Ganze nochmal als Modell.



Fette Fracht!



Seltener Saab Sonett mit 65 PS Ford V4 unter der Haube, hergestellt in den Jahren 1970 bis 74 und nur 8351 mal verkauft.



Schöner Rücken: Porsche 356 SC.



Das Highlight: Der Hanomag Diesel Rekordwagen, der von der Hanomag-IG rekonstruiert wird, hier vorgestellt von Kult-Moderator Otto Meyer-Spellbrink (im Gespräch mit Initiator Horst-Dieter Görg). Görg konnte berichten, dass die Arbeiten stetig vorangehen, inzwischen ist auch das komplette Heck verkleidet.



Zweiräder, von der Rennmaschine bis zum Roller.

Qualität ist unser Anspruch ...

MePoRes
F. Ulbricht GmbH
... Young & Oldtimer unsere Leidenschaft

Unsere Leistungen:

- Wartung
- TÜV / AU
- Instandsetzung
- Reifenmontage
- Achsvermessung
- Karosseriearbeiten

Unsere Öffnungszeiten:

Mo – Fr von 8⁰⁰ – 18⁰⁰ Uhr

Wartung und Reparaturen von Fahrzeugen, insbesondere Fahrzeuge mit dem Stern und Sportwagen aus Zuffenhausen

Restaurierung von Young- und Oldtimern



**MePoRes
F. Ulbricht GmbH**

Marggrafstraße 6
31137 Hildesheim

**Tel. 0 51 21 / 999 20 69
oder 999 20 59**

info@mepores.de - www.mepores.de

Autostadt: Mehr Interaktivität + neues Arrangement im Porsche Pavillon

Foto: Porsche

Die Porsche AG hat ihren Markenpavillon in der Autostadt in Wolfsburg neu gestaltet. Die Ausstellungsfläche wurde um 65 qm durch einen zusätzlichen Raum auf 504 qm erweitert, in dem zukünftig Sonderpräsentationen stattfinden werden. Die Sonderausstellung „Mission Future Sportscar“ bildet den Auftakt. So wird der 919 Hybrid, das diesjährige Sieger-

fahrzeug von den 24 Stunden von Le Mans, zu sehen sein. Darüber hinaus wurden die 28 Fahrzeugmodelle im Maßstab 1:3, die die Besucher auf eine Reise durch die Produktgeschichte des Sportwagenherstellers mitnehmen, neu arrangiert: Die Zeitreise beginnt mit dem Porsche 356 aus dem Jahr 1948. Neben dem 718 RS 60 Spyder wurden die aktuellen Generati-

onen des 911, 718 Boxster, 718 Cayman und Panamera ergänzt.

Neu ist zudem, dass der Besucher anhand eines iPads durch die Ausstellung geführt wird. So werden beispielsweise detailliertere Informationen zu den zwölf Meilensteinen der Markengeschichte von Porsche, die den Besucher beim Eintreten in den Pavillon begleiten, über das

Tablet dargestellt. Ebenso können die schwarmartig angeordneten Fahrzeug-Miniaturen über das iPad angesteuert werden.

Am Ende seines Rundgangs kann der Besucher sich in einem Porsche fotografieren und sich sein persönliches Erinnerungsfoto per Mail zuschicken lassen.



Neben dem 718 RS 60 Spyder wurden vor allem die aktuellen Generationen des 911, 718 Boxster, 718 Cayman und Panamera ergänzt.



Die Sonderausstellung „Mission Future Sportscar“ bildet den Auftakt im neu inszenierten Porsche Pavillon.

PS.Halle in Einbeck mit Adler-Ausstellung eröffnet



Adler Typ 10, Foto: Studio Seekamp/Stefan Vorbröcker

PS.SPEICHER-Motor und Stifter Karl-Heinz Rehkopf hat in sechs Jahrzehnten mehr als 2.000 Fahrzeuge zusammengetragen - viel mehr, als in der Dauerausstellung des PS.SPEICHER gezeigt werden können. Um den Besuchern der Ausstellung dennoch einen Überblick über die Vielfalt und Qualität der Sammlung zu ermöglichen, wird die neue PS.Halle ab sofort als Erweiterung der

Ausstellung genutzt.

Unter dem Titel „Schätze aus dem Depot“ werden dort zukünftig im mehrmonatigen Wechsel besondere Fahrzeuge und deren Geschichten aus der umfangreichen Sammlung der Kulturstiftung Kornhaus präsentiert. Den Anfang macht eine Sonderschau zum Thema Adlerwerke, die unter dem Titel „Menschen, Räder, Schreibmaschinen“ die Geschichte

und technische Bandbreite dieses bedeutenden deutschen Herstellers von Autos, Fahrrädern, Motorrädern und Büromaschinen beleuchtet.

Gezeigt werden auf 750 qm Ausstellungsfläche fast 30 Exponate, darunter seltene Stücke wie der Adler Typ 10, der unter seinem Spitznamen „Adler Autobahn“ vielleicht bekannter

ist, ein seltener Adler Diplomat Tourenwagen, ein Adler Favorit Taxi aus Berlin im Originalzustand oder die legendäre Zweitakt-Twin Adler RS 250. Die Ausstellung zum Thema Adlerwerke beleuchtet dabei nicht nur einzelne Fahrzeuge, sondern erzählt auch aus der Unternehmensgeschichte und stellt wichtige Persönlichkeiten vor.

Besonderer Vorteil für die Besucher: Der Eintritt in die Ausstellung „Menschen, Räder, Schreibmaschinen – Die Adlerwerke“ in der PS.Halle ist bereits im Eintrittspreis für die Rennsport-Sonderausstellung enthalten.

Weitere Informationen unter:

www.ps-speicher.de



Adler Favorit, Foto: Sascha Fillies, Kulturstiftung Kornhaus

Jumbo Autowasch: saubere Arbeit – saubere Autos



Im Vergleich kann man es gut erkennen: die Jumbo Autowasch-Anlage erstrahlt in neuem Glanz.

Stammkunden wissen es schon längst: Die Jumbo Autowasch-Anlage am Hildesheimer Hafen liefert nicht nur saubere Autos, sondern wurde zwischenzeitlich auch komplett renoviert.

Ins Auge fällt neben der neuen „Außenhaut“ die neu gebaute Zufahrtshalle und, in Verbindung damit, die Renovierung der Umfassungsmauern. Auf Wunsch der Umweltbehörde der Stadt Hildesheim, wurden diese in der Substanz erhalten und so optisch umkleidet, dass seltene Pflanzen hier nach wie vor gedeihen können.

Insgesamt wurde durch den Umbau auch die Vor-

behandlung der Kundenfahrzeuge weiter optimiert. Jedes Kundenfahrzeug wird vor der textilen Autowäsche einer gründlichen Vorreinigung unterzogen. Hierbei kommen sorgfältig aufeinander abgestimmte Wasch- und Pflegemittel zum Einsatz. Das geschulte Personal verwendet diese so, dass jedes Fahrzeug, einschließlich der Felgen, auch ab dem Grundprogramm die Anlage sauber verläßt.

Das gewünschte Waschprogramm wählt der Kunde, nach dem Einweisen und Aussteigen an der Kasse aus. Das Fahrzeug durchläuft die einzelnen Wasch-

stationen, und der Fahrer kann dies vom Kundengang aus beobachten und kontrollieren. Das gewählte Wasch- und Pflegeprogramm wird durch optische Anzeigen im Kundengang angezeigt. Nach einem besonderen Spülverfahren werden die Fahrzeuge je nach Programmwunsch gründlich eingewaschen. Die Doppelrockenstation erzielt hierdurch den optimalen Glanz- und Trockeneffekt. Ein Mitarbeiter, eingesetzt am Ende des Waschbandes, sorgt mit letztmaligem Handanlegen dafür,

dass das Kundenfahrzeug die Anlage sauber verläßt.

Auf Wunsch stehen auf dem Hof ständig gewartete und saubere Münzstaubsauger mit ausreichender Saugschlauchlänge und langen Laufzeiten zur Verfügung.

Die vielen Neuheiten sind also auch für Nicht-Stammkunden mal wieder ein Grund, bei der Jumbo Autowasch + Wax GmbH in der Hildesheimer Hafenstraße 1 vorbeizuschauen – das Team jedenfalls freut sich über den Besuch!

Angebot der Saison

Autowaschen in der Textil-Autowaschanlage

Schaumglanz NANO PLUS



mit dem „WIE-NEU“-Glanzeffekt



inkl. SUPER-POLISH-HEISS-WAX-Pflege

Spezielle Felgenreinigung

11,40 €

JUMBO AUTO WASH WAX

Hafenstraße 1 · 31137 Hildesheim

Wir wünschen allen Kunden ein frohes, gesegnetes Weihnachtsfest und ein gesundes, erfolgreiches neues Jahr!



CHEVROLET

Autohaus Lier GmbH & Co.KG
Hachumer Str.12, 31167 Bockenem
Tel: 05067 – 91120, Fax: 05067 – 721



CITROEN

Auto Schrader GmbH
Benzstr. 2, 31135 Hildesheim
Tel: 05121 – 53314, Fax: 05121 – 55276



FIAT

Autohaus Hermann Faber
Hauptstr. 39, 31171 Nordstemmen
Tel: 05069 - 436, Fax: 05069 - 476



FORD

Autohaus Mensing
Burgstemmer Str. 3, 31171 Nordstemmen
Tel: 05069 – 6333, Fax: 05069 – 6330



KIA

Autohaus Steinbrecher
Lindenweg 10, 31180 Giesen
Tel: 05121 – 937930, Fax: 05121 – 770182



MAZDA

Autohaus Justus GmbH
Hildesheimer Str. 23, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 64488, Fax: 05121 – 66527



MERCEDES

Daimler AG
Mercedes-Benz Werksniederlassung Hildesheim
Mastbergstraße 5, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 2906-22 & 24, Fax: 05121 – 290642

Werner Dreyer Kraftfahrzeuge GmbH
Limmerburg 3, 31061 Alfeld
Tel: 05181 – 80110, Fax: 05181 – 801177

Autohaus KTW GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 9730-0, Fax: 05121 – 22919



MITSUBISHI

Auto Schrader GmbH
Benzstr. 2, 31135 Hildesheim
Tel: 05121 – 53314, Fax: 05121 - 55276



NISSAN

Auto Schrader GmbH
Benzstr. 2, 31135 Hildesheim
Tel: 05121 – 53314, Fax: 05121 - 55276



OPEL

Autohaus Lier GmbH & Co. KG
Hachumer Str. 12, 31167 Bockenem
Tel: 05067 – 91120, Fax: 05067 – 721

Autohaus Wolfgang Schmidt
Hauptstr. 22 a, 31191 Algermissen-Lühnde
Tel: 05126 – 8273, Fax: 05126 – 2018

Ulrich Fischer
An der Bundesstr. 1, 31185 Feldbergen
Tel: 05123 – 690, Fax: 05123 – 2134



RENAULT

Autohaus Machel GmbH
Mahlerter Str. 24, 31171 Nordstemmen
Tel: 05069 – 2396, Fax: 05069 – 2111



SKODA

Skoda Zentrum Hildesheim
Autohaus Kühl, Münchewiese 5, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 999340, Fax: 05121 – 99934510



SMART

Daimler AG Werksniederlassung Hildesheim
Autorisierter smart Verkauf und Service
Mastbergstraße 5, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 2906-22 & 24, Fax: 05121 – 290642



SSANGYONG

Autohaus Justus GmbH
Hildesheimer Str. 23, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 64488, Fax: 05121 – 66527



SUBARU

Autohaus Steinbrecher
Lindenweg 10, 31180 Giesen
Tel: 05121 – 937930, Fax: 05121 – 770182



SUZUKI

Auto Schuder GmbH
Steuerwalder Str. 161, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 749960, Fax: 05121 – 7499659



TOYOTA

Auto Schuder GmbH

Steuerwalder Str. 161, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 749960, Fax: 05121 – 7499659



VOLKSWAGEN

Feddersen Automobile

Ahnepaule 1, Bad Salzdetfurth
Tel. 05063 – 909 - 0

Volkswagen Zentrum Hildesheim

Autohaus Kühl, Münchewiese 5, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 9993450, Fax: 05121 – 99934510

MEHRMARKENWERKSTÄTTEN

Autoklinik Bockenem GmbH

Alte Posthofstr. 14 A, 31167 Bockenem
Tel: 05067 – 917388, Fax: 05067 – 917390

AutoMobil Meisterwerkstatt

Heinder Str. 3, 31162 Groß Dungen
Tel: 05064 – 95180

Balzer – Ihr Getriebe-Spezialist!

Zur Deßel 11, 31028 Gronau
Tel: 05182–2278

BOYA Auto-Zentrum Hildesheim GmbH

Mastbergstraße 12, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 9188999, Fax: 05121 – 9188988

Breuer & Graupner GbR

Zingel 18–19, 31134 Hildesheim
Tel: 05121 – 35051, Fax: 05121 – 35063

Kfz- und Fahrradservice Giesemann

Aseler Str. 23, 31177 Harsum OT Borsum
Tel: 05127 – 6228, Fax: 05127 – 4683

Autotechnik Grams

Nordblick 1, 31028 Gronau/Leine
Tel: 05182 – 51702, Fax: 05182 – 51079

Hornburg Automobile GmbH Bavenstedt

Kennedydamm 33, 31135 Hildesheim
Tel: 05121 – 33818

Autohaus Hansel – Spezialist für Renault & Dacia

Am Bahnhof 1, 31167 Bockenem
Tel: 05067 – 2860, Fax: 05067 – 1740

Jendrossek Autoteile + Service

Bavenstedter Straße 64, Hildesheim
Tel: 05121 – 28129 0

Autoservice Liensdorf

Hermannstr. 8, 31195 Lamspringe
Tel: 05183 – 501330, Fax: 05183 – 501366

Auto-Service Rössing

Maschstr. 7, 31171 Nordstemmen
Tel: 05069 – 520, Fax: 05069 – 530

Otto Machens Kfz-Meisterbetrieb OHG

Kennedydamm 31, 31134 Hildesheim
Tel: 05121 – 514156, Fax: 05121 – 516257

Autohaus Müller

Brunker Stieg 1, 31061 Alfeld
Tel: 05181 – 5573, Fax: 05181 – 5531

Kfz Ritter Reparaturen aller Art

Bernwardstr. 8, 31174 Schellerten OT Wöhle
Tel: 05123 – 7457, Fax: 05123 – 4136

Schnurre & Glässer GmbH

Braunschweiger Str. 64, 31134 Hildesheim
Tel: 05121 – 34330

Autofit Ralf Siewert

Heerstr. 13, 31191 Algermissen
Tel: 05126 – 2367, Fax: 05126 – 2636

Tetau Carservice

Daimlerring 53, 31135 Hildesheim
Tel: 05121 – 55850, Fax: 05121 – 55859

AST Autoservice Thiem

Münchewiese 8, 31137 Hildesheim
Tel: 05121 – 2827530, Mobil: 0160 – 3384716

Jörg Voges Kfz-Meisterbetrieb

Zuckerfabrik 3, 31162 Bad Salzdetfurth OT Östrum
Tel.: 05060 - 608526

CAMPING

Autohaus Machel GmbH, Adria Händler

Mahlerter Str. 24, 31171 Nordstemmen
Tel: 05069 – 2396, Fax: 05069 – 2111

Wenn auch Sie als Kfz-Betrieb der Innung Hildesheim sich in dieser Rubrik präsentieren möchten, melden Sie sich einfach bei uns unter der Rufnummer:

05121 – 518521

oder senden Sie eine Mail an:

info@teamschroedel.de





WIR WÜNSCHEN UNSEREN KUNDEN
FROHE WEIHNACHTEN UND
ALLES GUTE FÜR 2017!
VIELEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN
UND IHRE TREUE!

Schnurre & Glässer GmbH
Braunschweiger Str. 64, 31134 Hildesheim
Tel: 05121 – 34330



Wir möchten uns bei unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen bedanken und wünschen allen ein gesegnetes Weihnachtsfest und ein „unfallfreies“ neues Jahr!

Das Team von
Auto-Technik
GRAMS

Nordblick 1
31028 Gronau/Leine
Tel. (05182) 51702



Die Nr. 1 für Werbetechnik!
Qualität seit 40 Jahren.

- ✓ Vollfolierungen
- ✓ Teilfolierungen
- ✓ Scheibentönungen

vom Profi!

OBORNIK

WERBETECHNIK KG

Lerchenkamp 52B · 31137 Hildesheim
info@obornik.de · www.obornik.de
Telefon 0 5121/20 62 78-0

So überlebt die Batterie die kalte Jahreszeit Kraftvoll durch den Winter



Jetzt beginnt die Hoch-Zeit für die Autobatterien. Minusgrade und zusätzliche Verbraucher wie Defroster-Funktion, Scheiben- oder Sitzheizung ziehen kräftig Strom.

Hört der Autofahrer beim Starten nur noch ein leises „Klack“, heißt die Diagnose: defekte oder entladene Batterie.

Wer im Winter mobil bleiben möchte, lässt den Lade- und Säurezustand des Akkus in der Werkstatt testen.

Sie nutzt dafür moder-

ne Messgeräte und weiß schnell, ob der Energiespeicher geladen oder getauscht werden muss. Ist die Batterie mehr als fünf Jahre alt oder hat sich mehrmals komplett entladen, wird eine neue fällig.

Schließlich gibt es in der Werkstatt noch eine Pflegemaßnahme: Pole und Polklemmen werden gereinigt und gefettet, das Batteriegehäuse gesäubert, um Kriechströme zu verhindern.

Foto: ProMotor



Feuchtigkeit aus dem Auto halten **Wenns müffelt und beschlägt**

Es klebt, es müffelt, es tropft. Und spätestens beim Losfahren beschlagen die Scheiben. Im Herbst droht Feuchtigkeit im Auto. Das ist nicht nur unangenehm und schränkt die Sicht ein, sondern schadet auch der Technik und dem Polster. Höchste Zeit, das Fahrzeug trockenenzulegen und vor Nässe zu schützen.

Hilfe in der Not

- Um Lüftung, verstopfte Regenabläufe und Innenraumfilter kümmert sich die Werkstatt. Volle Filter müffeln und werden durch neue ersetzt.
- Abflüsse unter der Windschutzscheibe und an den Türen regelmäßig kontrollieren und von Laub und Schmutz befreien.
- Zeitungspapier saugt die Nässe im Fußraum auf – über Nacht liegenlassen, am Morgen entsorgen. Fußmatten wenn möglich vorher rausnehmen.
- Der Zubehörhandel bietet spezielle Entfeuchter. Hausmittel wie Salz, Reis und Katzenstreu haben denselben Effekt, Kaffee duftet zudem noch gut.
- Die Restfeuchte verschwindet in der trockenen Garage oder im Parkhaus.

Vor dem Schaden klug sein

- Die Klimaanlage hilft auch in der kalten Jahreszeit. Sie entzieht der Innenraumluft Feuchtigkeit und schmiert mit dem Öl im Kältemittel die Bauteile. Deshalb mach es Sinn, auch in Herbst und Winter öfter die Klimaanlage einzuschalten.
- Gummidichtungen brauchen Pflege. So bleiben sie geschmeidig und halten die Nässe draußen. Poröse Dichtungen tauscht der Fachmann in der Werkstatt aus.
- Laub zwischen Windschutzscheibe und Motorhaube regelmäßig entfernen.
- Entlüftungslöcher beispielsweise im Kofferraum nicht zustellen.
- Vorsicht beim Umgang mit dem Hochdruckreiniger. Wird er zu dicht ans Auto gehalten, kann der Wasserstrahl die Dichtungen an Fenster, Türen und Lampen beschädigen.
- Und klar: Matsch und Schnee an den Schuhen vor dem Einsteigen so gut wie möglich abklopfen, nasse Jacken oder Schirme nicht über Nacht im Kofferraum liegenlassen.

Unseren Kunden möchten wir für Ihr Vertrauen in uns und die gute Zusammenarbeit in diesem Jahr herzlich danken!

Wir wünschen allen ein frohes und entspanntes Weihnachtsfest verbunden mit den allerbesten Wünschen für das kommende Jahr!



*Herzlichst - Ihr Team von
Hornburg Automobile und
Hornburg Bikes*

Hornburg
AUTOMOBILE

Kennedydamm 33
31141 Hildesheim
Telefon (05121) 3 38 18



www.hornburg.bike

★ Wir wünschen unseren Kunden eine frohe Weihnachtszeit und
★ alles Gute für das neue Jahr! Vielen Dank für Ihr Vertrauen! ★

PKW-Service
Autohaus Fischer
... immer eine gute Adresse
Telefon 0 51 23 / 6 90
Fax 0 51 23 / 21 34
An der B1 • 31185 Feldbergen

Liebe Kunden, wir wünschen Ihnen eine schöne Weihnachtszeit!
★ ★ Vielen Dank für Ihre Treue und Ihr Vertrauen. ★ ★

Ihre Zufriedenheit steht
für uns an erster Stelle!

KIA-Service
für alle
Modelle

- Garantiarbeiten
- Kundendienst
- Instandsetzung



AUTOHAUS
STEINBRECHER
Hildesheim/Hasede • direkt an der B6
T. 05121/9379-0
www.autohaus-steinbrecher.de



Wir danken unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen und wünschen frohe Festtage sowie ein glückliches neues Jahr 2017.

Ihr Team vom Autohaus Müller



Brunker Stieg 1 • Alfeld OT Limmer • Telefon (0 51 81) 55 73

auto@mueller-alfeld.de



Fahrtipps: So rollt's im Herbst und Winter

Schleudern, schieben, ausbrechen. Im Herbst und Winter drehen Autos Pirouetten, weil Fahrer gedankenlos in die kalte Jahreszeit rutschen.

„Der Kopf entscheidet. Nur wer sich mit den Gefahren beschäftigt hat, kann darauf reagieren“, sagt Ruben Zeltner, Geschäftsführer im Fahrsicherheitszentrum Sachsenring. Seit 21 Jahren schickt der Coach Autofahrer auf präparierte Pisten. Das Ziel: kritische Situationen kennen, sehen, vermeiden und meistern.

Hier lauern Gefahren

Glätte auf nassem Laub im Herbst ist genauso gefährlich wie die auf Eis im Winter. Brisant sind Wetterumschwünge. Oft zieht nach einem warmen, sonnigen Tag schlagartig die Kälte ein.

Besonders in den Morgen- und Abendstunden mit Nebel



Fahren im Winter heißt: defensiv und vorausschauend fahren, Abstand halten, gefühlvoll lenken, bremsen und Gas geben.

Foto: ProMotor/Petair-Fotolia

Wir danken unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen und wünschen frohe Weihnachten und alles Gute für 2017!

Unsere Leistungen im Überblick:

- Neu- und Gebrauchtwagen
- Reifenservice
- Reparaturen aller Marken
- Unfall-Instandsetzung
- Achsmessung
- Abschleppdienst
- Wohnmobil + Caravan Verkauf - Vermietung - Service

Autohaus Machel
 Machelter Str. 24
 Nordstemmen/Mahlerten
 Tel. 05069-2396
MACHELMOBIL
 Mietmobil
 www.machel-wohnmobile.de

Glanzzeiten
H I L D E S H E I M

- + Komplettaufbereitung
- + Nano-Versiegelung
- + Lackaufbereitung
- + Ozonbehandlung
- + Polsterreinigung
- + Smart Repair
- + Motorwäsche
- + Handwäsche

Telefon: 0 51 21 - 74 72 81
 Daimlerring 12 • 31135 Hildesheim • info@glanzzeiten-hildesheim.de
 www.glanzzeiten-hildesheim.de

Wir danken unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen!
Frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr!



kann es in Kurven, auf Landstraßen und in dunklen Waldschluchten rutschig werden.

Ein ähnlich gefährliches Spiel erleben Autofahrer mit dem Wintereinbruch. Bei Temperaturen um Null Grad Celsius schichtet sich durch ständiges Tauen und Frieren Eisschicht auf Eisschicht.

Auf Brücken bildet sich gefährliche Reifglätte. Vorsicht ist auch an Kreuzungen und Einmündungen geboten. Hier fährt der Verkehr den Schnee spiegelglatt.

Der Tipp des Trainers: kurz nach dem Start die Fahrbahn auf freier Strecke mit einem Bremstest checken. Rattert das Pedal, signalisiert das ABS eine vereiste Straße.

Notfälle beherrschen

Die generelle Regel lautet: defensiv und vorausschauend fahren, Abstand halten, gefühlvoll lenken, bremsen und Gas geben, ruckartige Bewegungen vermeiden. Wer dennoch in die Bredouille gerät, bleibt mit den folgenden Tipps sicher in der Spur:

Kurve kriegen

Schon vor der Biegung das Tempo zügeln, gefühlvoll lenken, den Blick bereits bei Einfahrt in die Kurve auf den Ausgang richten. Droht das Fahrzeug instabil zu werden, sofort die Kupplung treten und bremsen. Die Antriebsräder können jetzt eine bessere Seitenführung aufbauen.

Das A und O aber sind Winterreifen mit mindestens vier Millimeter Profiltiefe. Die Kälteprofil greifen übrigens nicht erst auf Schnee und Eis, sondern spielen ihre Vorteile mit ihrer weichen Gummimischung und dem speziellen Profil schon bei unter 10 Grad Celsius auf trockener und nasser Fahrbahn aus.

Vollbremsung hinlegen

Das Angstthema schlechthin. „Viele Autofahrer sind zu zögerlich und treten bei Gefahr nicht kräftig genug aufs Bremspedal“, weiß Zeltner aus Trainererfahrung.

Will man dem Vordermann nicht aufs Heck krachen oder beim Ausweichen des Rehs an der 100jährigen Eiche landen, hilft nur: voll bremsen und sanft lenken. Den Rest erledigen ABS und ESP. Auf Eisesglätte steigen aber auch die aus. Das ist reine Physik. Vorausschauend fahren lautet der Rettungsschirm.

Schleudern abfangen

Die Ansage hier: richtig in die Bremse reinstemmen und gleichzeitig gegenlenken. Das alles schnell und gezielt. Die Vorderräder müssen dabei in die gewünschte Fahrtrichtung zeigen.

Was viele nicht wissen: Ein schleuderndes Fahrzeug ist auf griffigem Boden aufgrund des höheren Tempos und der erforderlichen schnellstmöglichen Reaktion am schwersten abzufangen.

Berg rauf- und runterfahren

Im zweiten Gang geht es mit wenig Gas und schnellem Hochschalten rauf. ASR auf losem Schnee wenn möglich ab-

TETAU
CARSERVICE
Kfz-Meisterbetrieb

Wir danken unseren Kunden für das Vertrauen und wünschen frohe Festtage sowie alles Gute für 2017

Daimlerring 53
31135 Hildesheim

Telefon (0 51 21) 5 58 50
Fax (0 51 21) 5 58 59
www.tetau-carservice.de
Reparaturen aller Art.

★ ★ Liebe Kunden, ★ ★
zum Jahresende danken wir Ihnen für Ihr Vertrauen und Ihre Treue!

Wir wünschen Ihnen zum Weihnachtsfest besinnliche Stunden und zum neuen Jahr Glück und Gesundheit!

★ ★

Seit über 35 Jahren
Ihr Volvo-Partner
in Ihrer Nähe

- ✓ Neu- und Gebrauchtwagen
- ✓ Leasing und Finanzierung
- ✓ Reparaturen aller Marken

Autohaus HAGER

Göttinger Str. 39 • 31029 Banteln
Telefon (0 51 82) 9 77 40 • www.AutohausHager.de

Wir sagen „DANK“

Neue Adresse: HI-Bavenstedter Straße 64 (ggü. Media Markt)

Liebe Kunden, Freunde, Lieferanten, insbesondere liebe Mitarbeiter und Handwerker,

nicht nur das Mitarbeiter und Handwerker durch ihre Überstunden die pünktliche Eröffnung erst möglich gemacht und super Arbeit geleistet haben – sondern auch, dass wir schon am Eröffnungstag so viele bekannte Gesichter unserer Stammkunden begrüßen durften – das hat uns überwältigt.

Inzwischen sind einige Wochen vergangen und wir haben nicht nur fast alle Stammkunden behalten dürfen sondern bereits viele, viele neue Kunden erfolgreich bedient.

Bei allen bedanken wir uns ganz herzlich für das entgegengebrachte Vertrauen und werden uns auch weiter gemit Herzblut und Kompetenz für Sie engagieren. Versprochen.

Allen nochmals „HERZLICHEN DANK“

Ihr
Matthias Jendrossek
mit Familie und Team

Wir wünschen ein schönes Weihnachtsfest, einen spannenden Jahreswechsel und 2017 Gesundheit, Glück und Gute Fahrt.

2017

Jendrossek
Autoteile + Service

premio
Reifen • Autoservice

Bavenstedter Str. 64 – Hildesheim – Tel. 0 51 21/28 12 90
www.jendrossek.de – premioidildesheim@gmx.de



AUTOKLINIK BOCKENEM
REIFENDIENST
REIFEN-FELGEN-FAHRWERK-SERVICE

Wir wünschen allen Kunden frohe Festtage und danken für das Vertrauen!

Alte Posthofstraße 14A
 31167 Bockenem
 0 50 67-91 73 88
 info@autoklinik-bockenem.de

Wir sind die Reifenspezialisten

www.autoklinik-bockenem.de

Auto-Service Rössing Inh. Andreas Heinecke
 Ihre freundliche Werkstatt in Rössing

- Reparaturen aller Art
- Spezialist für VW/Audi
- Elektronik-Stützpunkt
- Dekra-Stützpunkt
- Abgasuntersuchungen
- auf Wunsch preiswerten Werkstattdatensatzwagen
- Reifendienst
- Ausbildungsbetrieb
- Klimastützpunkt
- Motorradservice
- Anmeldung auch per E-Mail: autoserviceroessing@web.de

Wir wünschen unseren Kunden eine schöne Adventszeit, frohe Weihnachten und alles Gute für 2017!

Rössing • Maschstraße 7 • an der Hauptstraße • Tel.: 0 50 69 - 5 20
 Fax: 0 50 69 - 5 30 • E-mail: autoserviceroessing@web.de

Wir danken allen Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen.
 Ein frohes Weihnachtsfest und alles Gute für 2017!

Autohaus Hermann Faber
 www.Autohaus-Faber.de

FIAT
 Fiat - PKW Händler
 Fiat - Service für PKW + Transporter
 Autovermietung

Hauptstraße 39 • 31171 Nordstemmen
 Tel. 05069 436 • Fax 05069 476
 hermann.faber@fis.fiat.de

Tanken für die Hälfte / **AUTOGAS UMBAU**

Rep. an PKW aller Typen
 dienstags + donnerstags TÜV
 AU Abnahme
 Comp. Achsvermessung
 Klimaanlagen Service
 Unfallwagen Rep.

BREUER & GRAUPNER

Ausgezeichnete Kundenzufriedenheit: *...macht mein* **AUTOFIT**

WERKSTATT DES VERTRAUENS 2016
 ausgewählt vom Autofahrer

Unsere Öffnungszeiten:
 Montag bis Freitag
 6.30 bis 19.30 Uhr

Zingel 18-19 • Hildesheim • ☎ 3 50 51
 info@breuerundgraupner.de • www.breuerundgraupner.de

Frohe Weihnachten!
 Wir bedanken uns bei all unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen und die Treue und wünschen erholsame Festtage sowie alles Gute für das neue Jahr!
 Beatrice & Detlef Breuer

schalten. Besitzer von Automatikautos nutzen das „Winterprogramm“. Rührt und rückt sich das Fahrzeug partout nicht, sollte die Antriebsachse belastet werden. Insassen steigen entweder aus oder um. Bei der langsamen Runterfahrt hilft die Motorbremse.

Blendung verschmerzen

Nichts blendet mehr als der Gegenverkehr oder die tief stehende Sonne. Zeltner: „So schwer es auch fällt – nie ins Licht Entgegenkommender oder in die Sonne schauen. Orientierung gibt der rechte Fahrbahnrand.“

Schmutzige, verschmierte und zerkratzte Scheiben verschlechtern den Durchblick zusätzlich. Der Dreck außen und der Schmierfilm innen verschwinden mit Wasser und Scheibenreiniger. Anschließend trocknen, bis es quietscht.

Die Wischergummis nicht vergessen. „Frontscheiben sind nach fünf Jahren oft sandgestrahlt. Die Investition in eine neue lohnt“, rät der Trainer.

Aus der Schneewehe schaukeln

Schaukeln ist nicht jedermanns Sache, hilft aber aus dem Tiefschnee. Das kurzzeitige Vor- und Zurückstoßen ohne ASR und Durchdrehen der Räder sorgt für den nötigen Schwung. Notfalls eine Fußmatte unter die Antriebsräder legen.

5 Gründe für den Check in der Werkstatt

Wintercheck – kein Schnee von gestern

Es gibt viele Gründe, im Winter mit dem Auto liegenzubleiben: Die Batterie streikt, das Wasser gefriert, das Türschloss ist dicht. Ein schlecht gewartetes Fahrzeug frustet den Fahrer. Nicht gerade cool. Fünf gute Gründe für den Check in der Werkstatt.

Winterreifen prüfen und montieren

Dass die Wintersohlen trocken und kühl gelagert waren, heißt nicht, dass sie jetzt anstandslos montiert werden können. Wenn sie beschädigt sind, deutlich weniger als vier Millimeter Profiltiefe haben oder zehn Jahre gerollt sind, müssen neue her.

Das alles testen die Profis. In der Werkstatt werden die Reifen vor dem Montieren auch ausgewuchtet und die Sensoren bei Fahrzeugen mit direktem Reifendruck-Kontrollsystem neu angelert.



Licht checken

Die Mechatroniker prüfen die komplette Beleuchtung und die Einstellung der Scheinwerfer. Für den Weg in die Werkstatt sprechen vor allem zwei Gründe: Das Fehlerauslesen und Justieren der modernen, intelligenten Scheinwerfersysteme ist nur mit digitalen Diagnostestern möglich.

Aber auch das korrekte, blendfreie Ausrichten des Lichtkegels von Halogenscheinwerfern geht nur dort und lässt sich im Rahmen des alljährlichen Licht-Tests im Oktober erledigen.

Batterie testen und laden

Der Stromspender – 2015 laut ADAC-Pannenstatistik mit 35,7 Prozent erneut die häufigste Pannenursache – verlangt besonderes Augenmerk. Spannung und Kaltstartleistung werden geprüft, Pole und Anschlussklemmen geputzt und gefettet.

Ladegeräte bringen müde Stromspender wieder in Schwung. Hilft auch das nicht, sorgt die Werkstatt für den passenden Nachschub.

Frostschutz einfüllen

Der Grog fürs Auto gehört jetzt in die Scheibenwaschanlage und ins Kühlsystem. Bis mindestens minus 25 Grad Celsius bleibt so alles im Fluss, kapitale Motorschäden werden vermieden. Was dem Fahrzeug im Winter gut tut und der Hersteller vorschreibt, wissen die Fachleute.

Die entsorgen nach einem eventuell notwendigen Wechsel der Kühlflüssigkeit auch gleich den Sondermüll und kontrollieren die Schläuche auf Dichtigkeit und Beschädigungen.



Unters Auto schauen

Ohne Hebebühne und Rollenprüfstand kein Test von Bremsen, Lenkung, Stoßdämpfern und Auspuff. Überhaupt: An den sicherheitsrelevanten Teilen haben Laien generell nichts zu suchen.

Weil durch feine Risse am Unterboden schnell Wasser dringt und sich Frost durchfrisst, lohnt der kritische Blick, die Reinigung, gegebenenfalls das Ausbessern und der anschließende Schutz. Schmutz, Lauge und Salz haben so weniger Angriffsfläche.

★ Frohe Weihnachten an all unsere Kunden – und ein erfolgreiches neues Jahr! ★



ANDREAS BALZER
...Ihr Getriebe-Spezialist!

GETRIEBE-, MOTOREN- UND FAHRZEUGINSTANDSETZUNG
Reifenservice · Abgasuntersuchung und HU
Reparaturen sämtlicher Fabrikate
Zur DeBel 11 · 31028 Gronau · ☎ 05182/2278

Täglich von 08.00 – 18.00 Uhr
Samstag von 09.00 – 13.00 Uhr



✓ Kfz – Teilefachmarkt
✓ Kfz – Meisterwerkstatt für alle Fabrikate
✓ TÜV NORD Servicestation

PKW-Batterien ab 59,- Euro

Autobedarf
Inhaber
Jürgen Hermannsdorfer
Käthe-Paulus-Straße 10
31157 Sarstedt

MAGNET MARELLI MAGNET MARELLI checkstar

☎ 05066 – 7777

Kurt Koch
KFZ - MEISTERWERKSTATT

Fahrzeugservice von A-Z

VIELEN DANK an alle Kunden, die seit der Eröffnung zu uns gekommen sind! Wir wünschen ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

- Reparaturen aller Fabrikate
- Inspektion nach Herstellervorgaben
- TÜV-Hauptuntersuchung
- Abgassonderuntersuchung
- Klimaanlage-Service
- Reifenservice + Einlagerung
- Karrosserie & Lackarbeiten
- Fahrzeugaufbereitung



Radlerstraße 6
31135 Hi.-Bavenstedt
Tel.: 0 51 21-999 23 76, Mobil: 0171-482 97 93



Komplizierte Technik einfach erklärt

Gute Resonanz

Dipl. Ing.
Stephan Schroedel



Foto: S. Schroedel

Es sind ja oft die kleinen Dinge, die einen wütend machen. Gerade beim Autofahren. Ampeln, die immer rot werden, wenn man drauf zufährt, der Radiosender, der die immer gleichen nervigen Lieder spielt oder seltsame Knistergeräusche aus den Tiefen des Armaturenbrettes.

Bei mir ist es die Klappe eines kleinen Faches links unterhalb des Lenkrades. Seit nunmehr drei Jahren beobachte ich die Gewohnheiten dieser durchaus praktischen und durchdachten Ablage. Was dabei am deutlichsten auffällt: das vernehmbare Knispeln taucht vornehmlich bei 40 km/h im Dritten, bei 60

im Vierten und bei 80 im fünften Gang auf.

Da stellt sich doch unweigerlich die Frage: warum ist das so? Warum schnattert der Deckel nicht bei 130 im Zweiten oder bei 40 im sechsten Gang? Oder im Leerlauf, wenn man an der roten Ampel versucht, die Ursache zu erforschen? Warum nur bei bestimmten Geschwindigkeiten und dann auch noch so überraschend aufdringlich?

Die Klappe tut dies, weil sie Opfer der Resonanz ist. Von Resonanz spricht man immer dann, wenn ein schwingendes System kontinuierlich von einer von außen oder im inneren wirkenden Kraft mit seiner

Eigenfrequenz angeregt wird. Da das eventuell noch nicht verständlich ist, hier ein ganz entspanntes Beispiel, um die Begriffe Eigenfrequenz und Resonanz zu erklären.

Sitzt man gemütlich in einem Schaukelstuhl und wird einmal kräftig angestoßen, schwingt bzw. schaukelt man mit einer definierten Häufigkeit an Vor- und Zurückbewegungen pro Minute. So kann man zweifelsfrei die Eigenfrequenz des Gesamtsystems erkennen. Schon nach relativ kurzer Zeit hat es sich dann aber leider ohne weiteren Anschwung ausgeschaukelt. Findet man nun aber kurz vorm Anhalten einen Körperteil, der kontinuierlich mitwippt, muss er dieses gar nicht mal so doll tun, sondern immer nur im richtigen Moment, damit der Stuhl nicht anhält. Wipp-Impuls und Schaukelstuhl-Mensch-System sind nun in Resonanz. Eine Kopfbewegung beispielsweise nur etwas häufiger als die Eigenfrequenz würde den Stuhl genauso abbremsen wie z.B. eine Fußbewegung nur etwas seltener als die Eigenfrequenz. Das System wäre damit - einfach gesagt - aus dem Rhythmus.

System und Anstoßender im Rhythmus führt zu anhaltender Schwingfreude. Man kennt das auch von Waschmaschinen bei bestimmten Schleuderdrehzahlen, von

Suppen in flachen Tellern beim konzentrierten Tragen auf dem Tablett, beim Dröhnen der Zimmerdecke, wenn der Nachbar laute Musik hört, wenn Soldaten im Gleichschritt über eine Brücke gehen oder wenn es zwischen Lautsprecher und Mikrofon zu Rückkopplungen kommt. Aber eben leider auch von zahllosen, schlecht eingebauten Einzelteilen in und an unseren Autos.

Denn das haben alle vibrierenden Armaturenbrett-Teile gemeinsam. Sie lieben Motordrehzahlen, die ihrer Eigenfrequenz entsprechen. Und so kann man auch bei meiner Problem-Klappe eines erkennen: bei allen genannten Geschwindigkeiten liegt die Motordrehzahl nämlich ziemlich genau bei 1500 Umdrehungen pro Minute. Weil das nun offensichtlich die Eigenfrequenz der Kunststoffklappe ist, lässt sie sich äußerst gerne von den Motor-Vibrationen anregen und flattert hörbar los. Gut wenn man das weiß, schade nur, dass ich eigentlich ganz gerne mit so niedrigen Drehzahlen fahre ...



Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

- Serviceberater/-in
- Servicetechniker/-in
- Kfz-Elektriker/-in
- Kfz-Mechatroniker/-in
- Kfz-Mechaniker/-in

Sehr geehrter Bewerber /in,

als eines der führenden VW-Audi Autohäuser im Leinebergland suchen wir Sie zur Verstärkung unseres Service-Teams an unseren Standorten. Sie sollten eine abgeschlossene Berufsausbildung sowie Berufserfahrung im Berufsbild haben und über VW-Audi-Erfahrung verfügen.

Wir bieten Ihnen einen sicheren Arbeitsplatz mit sehr gutem Betriebsklima, leistungsgerechter Bezahlung und vielfältigen Weiterbildungsangeboten.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an:

Autohaus Feddersen Automobile GmbH, Herrn Godehardt Sauthoff, Senator-Behrens-Straße 6, 31061 Alfeld/Leine oder per e-mail an: godehardt.sauthoff@feddersen-automobile.de

- Alfeld
Senator-Behrens-Str. 6
Tel. 05181 / 85 02 - 0
- Gronau
Bethelner Landstraße 31
Tel. 05182 / 91 36 - 0
- Bad Salzdetfurth
Ahnepaule 1
Tel. 05063 / 90 9 - 0

www.feddersen-automobile.de



Diese Klappe ist Opfer der Resonanz!



Hans-Joachim Kliem, Verkehrssicherheitsarbeit der Polizei des Landes Niedersachsen zum Thema:

Tipps der Polizei um Wintergefahren für Verkehrsteilnehmer zu vermeiden

Verschlafen? Nochmal umgedreht bis der Wecker das zweite Mal klingelt? Die Umleitungsstrecke kostet mich 10 Minuten mehr Fahrt zur Arbeit. Oh, Windschutzscheibe vergessen abzudecken, das kostet wieder zusätzliche Zeit. Besser doch aufstehen!

So oder ähnlich geht es während der Wintermonate bei „einigen Kraftfahrzeugführern“ vor sich. Schneller und riskanter fahren, um den Zeitverlust wieder „reinzuholen“, birgt ungeahnte oder billigend in Kauf genommene Gefahren für den Kraftfahrzeugführer, mitgenommene Insassen und alle anderen Verkehrsteilnehmer.

Geschieht ein Unfall, ermittelt die Polizei die Ursache, und die liegt in den meisten Fällen bei dem Kraftfahrzeugführer. Witterungsangepasstes Verhalten und Vorsorge mit vorausschauendem Fahren helfen allen Verkehrsteilnehmern, auch Fußgängern, Radfahrern und Zweiradfahrern (die auch im Winter fahren). Witterungsbedingt müssen alle aufeinander Acht geben, einen längeren Bremsweg bei Nässe oder Glatteis einkalkulieren.

Winterreifen helfen, denn bei Glatteis, Schneeglätte, Schneematsch, Eis- oder Reifglätte, also richtigen winterlichen Bedingungen, fordert die Straßenverkehrsordnung gemäß § 3 a den Einsatz von vorgeschriebenen M + S - Reifen. Die Missachtung bedeutet, dass ein Punkt und 60 Euro Bußgeld fällig werden, erfolgt eine Behinderung oder Gefährdung Anderer, erhöht

sich das Bußgeld. Kommt es zum Unfall sind 120 Euro und ein Punkt das Resultat.

Scheiben müssen von Eis und Schnee befreit sein, damit die Sicht für den Kraftfahrzeugführer gewährleistet ist. Ein verursachter Unfall mit verletzten oder schwerverletzten anderen Verkehrsteilnehmern bedeutet ein Strafverfahren für den Verursache. Ein Guckloch reicht nicht aus (siehe Foto).



Bitte kein heißes Wasser zum „Enteisen der Scheiben“ nutzen, vereiste Scheiben können aufgrund des Temperaturunterschieds springen oder Risse bekommen. Eine Abdeckung, am Abend angebracht, erspart am Morgen viel Zeit. Um das Kratzen mit dem normalen Eiskratzer kommt man jedoch nicht herum, um freie Sicht zu schaffen.

Spezielle Pflege-Stifte auf Silikonbasis für die Gummidichtungen am Pkw reduzieren das **Einfrieren von Türen** und Heckklappe. Ein Türschlossenteiser sollte nicht im Fahrzeug gelagert werden.

Eine funktionierende, gut aufgeladene **Batterie** sorgt für einen schnellen Einsatz des Fahrzeugs. Den Motor nicht warmlaufen lassen, die Nachbarn und die Umwelt sind nicht hoch er-

freut darüber. Die **Wischanlage** sollte aufgefüllt sein, bei Minusgraden mit entsprechender Frostschutz-Ergänzungsflüssigkeit versehen, damit eine gute Sicht, auch bei plötzlichem Schmutz auf der Windschutzscheibe, ermöglicht wird.

Die gut funktionierende **Beleuchtung** am Fahrzeug gewährleistet eine unbedingt notwendige Rundum- und Fernsicht, andererseits sehen andere Verkehrsteilnehmer den mit beiden Scheinwerfern leuchtenden Pkw besser als den „Einäugigen“.

Die **Ladung** muss ordnungsgemäß gesichert werden, der Transport des Weihnachtsbaumes auf dem Dach, nur mit einem kleinen Strick festgebunden, oder 1,80 Meter herausragend aus der Heckklappe, kommt tatsächlich vor. „Es ist ja nur ein kurzer Weg und die Polizei wird schon nicht da sein.“

Bitte denken Sie an sich, Ihre Passagiere und alle Anderen im Straßenverkehr und vermeiden Sie Unfälle durch Unachtsamkeit.

Ihre Polizei Hildesheim

READY TO RACE
» www.ktm.com

17	24	22	10
8	9	11	3
15	19	14	18
23	21	7	16

SAMSTAG, 3. DEZEMBER 2016
KTM NIKOLAUSTAG
50,- Euro* Gutscheine für KTM PowerParts und KTM PowerWear unter www.ktm.de/powerdays heruntergeladen und bei uns einlösen.

BRÄUER III
MOTORRADSPORT KG

Industriestraße 4
31180 Emmerke/Hildesheim
Tel.: 0 51 21 / 4 73 77
Fax: 0 51 21 / 4 73 78
www.braeuer-motorradспорт.de



* Gutscheine heruntergeladen, ausdrucken und zum KTM Händler mitbringen.
1 Gutschein pro Person, Mindestkaufswert € 200,-. Angebot gültig vom 03.12.2016 - 14.01.2017. Die Anzahl der Gutscheine ist begrenzt. Download ab 22.11.2016. KTM Nikolaustag bei teilnehmenden KTM-Händlern. Außerhalb der ges. Öffnungszeiten keine Beratung, kein Verkauf.

WEIHNACHTS KNALLER



Apple iPhone 6s

4,7" Retina HD Display (11,94 cm Diagonale), 1334 x 750 Pixel / 3D Touch / A9 Chip mit integriertem M9 Motion Coprozessor / 12 Megapixel iSight Kamera mit Focus Pixels, True Tone Flash und Live Photos / 4K Videoaufnahme mit 30 fps und Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps / 5 Megapixel FaceTime HD Kamera mit Retina Flash / Touch ID der 2. Generation / LTE Advanced³ und 802.11 a/b/g/n/ac WLAN mit MIMO / iOS 9 und iCloud

Farbvarianten bei uns im Shop



64 GB

99⁹⁵
€^{1,2}

MagentaMobil S Friends

Für junge Leute und Studenten

Telefonie und SMS Flat
in alle dt. Netze

Internet Flat mit LTE Max²

1 GB Highspeed-Volumen
+ 1 GB Friends Vorteil

Inklusive

- HotSpot Flat
- EU-Roaming mit Option All Inclusive

mit Smartphone

statt **44,95€** mtl.

nur **39,95€**¹ mtl.
in den ersten 24 Monaten

DAYFLAT
UNLIMITED
31 TAGE
INKLUSIVE¹



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Beratung & Service
vom Profi vor Ort



1) Der monatliche Grundpreis beträgt aktionsweise in den ersten 24 Monaten 29,95 € (ohne Handy), 39,95 € (mit Handy) und 49,95 € (mit Top-Handy), ab dem 25. Monat 34,95 € (ohne Handy), 44,95 € (mit Handy) und 54,95 € (mit Top-Handy). Bereitstellungspreis 29,95 €. Mindestlaufzeit 24 Monate. Für Studenten, Schüler, Auszubildende, Wehr- und Bundesfreiwilligendienstleistende Höchstalter 29 Jahre. Im monatlichen Grundpreis sind eine Telefon- und eine SMS-Flatrate in alle dt. Netze enthalten. Ab einem Datenvolumen von 2 GB wird die Bandbreite im jeweiligen Monat auf max. 64 KBit/s (Download) und 16 KBit/s (Upload) beschränkt. Die HotSpot Flatrate gilt für die Nutzung an inländischen HotSpots der Telekom Deutschland GmbH. Zudem beinhaltet der Tarif die Option All Inclusive. Kostenloser Testmonat der DayFlat umfasst 31 Tage die Option DayFlat unlimited ab Tarifaktivierung. Nach Ablauf der 31 Tage gilt das Datenvolumen im jeweiligen Tarif. Kostenloser Testmonat der DayFlat unlimited gilt für Neukunden sowie für Bestandskunden bei erstmaligem Vertragsabschluss eines MagentaMobil Friends Tarifs. Das Angebot ist zunächst befristet bis 31.01.2017. 2) Maximal verfügbare LTE-Geschwindigkeit – u. a. abhängig vom Endgerätetyp und Netzausbaubereich (max. erreichbare Bandbreiten 300 MBit/s im Download und 50 MBit/s im Upload, Durchschnittsgeschwindigkeit lt. connect Test Ausgabe 1/2016 beträgt 49 MBit/s im Download und 20 MBit/s im Upload) – ist in den MagentaMobil Tarifen sowie in den Datentarifen Data Comfort ohne Aufpreis inkludiert. Die Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s im Download ist in immer mehr Ausbauregionen verfügbar. Informationen zum Netzausbau und zur Verfügbarkeit von LTE mit bis zu 300 MBit/s erhalten Sie unter www.telekom.de/netzausbau Ein Angebot von: Telekom Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn. 3) Datentarif erforderlich. LTE Advanced und LTE sind in ausgewählten Ländern und über ausgewählte Anbieter verfügbar. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Mobilfunkanbieter variieren. Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf www.apple.com/iphone/LTE. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

 **Telco**
Shop
www.telco24.de

Hindenburgplatz 1
31134 Hildesheim
Tel. 0 51 21/3 36 92

like us 
facebook.com/Telcoshop