

Das informative Automagazin für Hannover und die Region

# Hannover mobil

52

April/Mai 2019 · Tel. 05121-518521  
www.teamschroedel.de  
info@teamschroedel.de

**kostenlos zum  
Mitnehmen!**

**Sparen bei mehr Leistung**

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

**SX 6000**

... reibungsärmer fährt man nicht!

**NEU**

**PORSCHE 911  
CABRIO**



**TOYOTA COROLLA**

**UNTERWEGS IM MAZDA 3**



**KANN DER KOMPAKTE MEHR ALS NUR GUT AUSSEHEN?**

**VORSCHAU:  
DIE BESTEN  
OLDTIMER-  
TERMINE IM  
FRÜHJAHR**



**Tolle Gewinne!!!**

**Continental**

Ein Satz Reifen für Ihr Auto!



Seite 3

**Kühlmittel: So finden  
Sie das Richtige**



Seite 14

**Rückblick: Die BikeZ  
in Langenhagen**

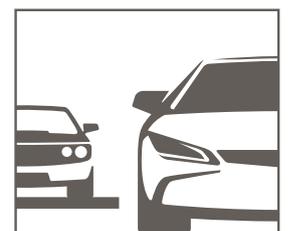


ab Seite 13

**Technik erklärt:  
Das Auswuchten**



Seite 16



**GARBSENER  
AUTOMEILE**

HESSE EVENT

siehe Rückseite

# 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

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

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.

## ... reibungsärmer fährt man nicht !

### Seit 25 Jahren unangefochten.

Die Spritpreise werden noch höher. Um mit Sicherheit die Fahrtkosten 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**

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.

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

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

ONLINESHOP



[chambers-shop.de](http://chambers-shop.de)

Die erste Adresse für die Kostenbewussten von heute: [www.qmi.de](http://www.qmi.de)

Unsere Produkte sind im Fachhandel erhältlich sowie über: [www.chambers-shop.de](http://www.chambers-shop.de)  
Richard Chambers GmbH • D-85551 Heimstetten • Fax: 089-904 45 41 • [chambers@qmi.de](mailto:chambers@qmi.de)



## Hannoverscher Reifenhersteller überzeugt in Vergleichstests

# Conti-Reifen sind „vorbildlich“

Conti PremiumContact 6

Fotos: Continental

Darauf kann man sich verlassen: immer wieder im Frühjahr testen die diversen Automagazine und Automobilclubs die aktuellen Sommerreifen unterschiedlichster Hersteller. Und – auch darauf kann man sich verlassen – die Reifen des hannoverschen Premiumherstellers Continental landen dabei regelmäßig auf den vorderen Plätzen. So auch in diesem Jahr:

Beim Sommerreifentest der Auto Zeitung ist der PremiumContact 6 von Continental souverän auf den ersten Platz gefahren: Die Redaktion hatte neun Sommer- und einen Ganzjahresreifen der Größe 235/45 R 18 auf nasser und trockener Straße verglichen – und der Reifen aus der Entwicklungsabteilung in Hannover-Stöcken kam in beiden Kategorien auf den ersten Platz.

Beim weltweit umfangreichsten Reifentest, dem großen AutoBild-Sommerreifentest mit insgesamt 50 Reifenmodellen, ist der PremiumContact 6 mit der höchsten vergebenen Note „vorbildlich“ und als „Eco-Meister“ ausgezeichnet worden. „Premiumprofil mit ausge-

wogenem sicheren Fahrverhalten auf nasser Piste, kurze Nass- und Trockenbremswege, kraftstoffsparender Rollwiderstand, hohe Kilometerleistung, gute Wirtschaftlichkeit“ lautete das Fazit der Fachleute aus Hamburg.

Die Fachzeitschrift für Fahrzeuge des VW-Konzerns „Gute Fahrt“ hat in ihrem Sommerreifentest (Heft 03/19) zehn Reifenmodelle der Größe 225/40 R 18 geprüft. Dabei kam der PremiumContact 6 von Continental auf den ersten Platz mit der Bewertung „sehr gut“. Bei den Tests konnte der Reifen von Continental in allen fahrdynamischen und sicherheitsrelevanten Prüfungen ein „sehr gut“ und damit den Testsieg einfahren.

Im aktuellen Heft der Zeitschrift ACE Lenkrad (4/19) berichtet die Redaktion unter dem Titel „Von Grip und Feeling“ über ihren aktuellen Sommerreifentest. Dabei kam der PremiumContact 6 auf die Bestnote „sehr empfehlenswert“. Der ACE (Auto Club Europa)

testete gemeinsam mit dem österreichischen Automobilclub ARBÖ und der Gutachterorganisation GTÜ.

Der PremiumContact 6 ist ein Pkw-Sommerreifen für Fahrzeuge ab der Kompaktklasse aufwärts. Er wird derzeit in 120 Artikeln hergestellt, die Freigaben gehen bis zu 300 km/h.

Wer es sportlicher mag, wählt den SportContact 6, einen Super-Sportreifen für das Höchstleistungssegment, der im Vergleich mit dem Vorgängermodell vor allem beim Handling, der Lenkpräzision und der Hochgeschwindigkeitseignung deutlich zugelegt hat. Der SportContact 6 ist bis zu 350 km/h freigegeben und wird von vielen Herstellern sportlicher

und supersportlicher Pkw ab Werk montiert.

Und auch dieser Reifen kann die Tester überzeugen: Beim Sommerreifentest der „sportauto“ (Heft 4/19) ist der SportContact 6 von Continental mit deutlichem Vorsprung auf den ersten Platz gekommen. Als einziger Reifen im Testfeld mit insgesamt neun Reifenmodellen erreichte der Sportreifen aus Hannover die Topbewertung „sehr empfehlenswert“. Möglich machten dies seine ausgewogenen sportlichen Eigenschaften auf nasser und trockener Strecke: In beiden Prüfungssegmenten lieferte er die besten Leistungen aller Testkandidaten.



Conti SportContact 6



Die Sommerreifen von Continental haben in diversen aktuellen Tests die vorderen Plätze belegt.

### Gewinnspiel:

## Ein Satz Conti-Reifen für Ihr Auto!

**Tun Sie sich und Ihrem Auto etwas Gutes und gewinnen Sie einen Satz Conti-Reifen für Ihr Fahrzeug.**

Dafür müssen Sie nur folgendes tun: „ liken“ Sie die HANNOVERmobil auf Facebook: [www.facebook.com/TeamSchroedel](http://www.facebook.com/TeamSchroedel) und bleiben Sie so auf dem Laufenden bei Neuheiten und Veranstaltungen rund ums Automobil.

Oder teilen Sie dort einen unserer immer wieder aktuellen Berichte.

Wenn Sie nicht bei Facebook sind, haben Sie trotzdem die Möglichkeit mitzumachen: dann schreiben Sie uns einfach, welcher Bericht Ihnen in unserer aktuellen Ausgabe der HANNOVERmobil am besten gefallen hat. Senden Sie Ihre Antwort per Post an

Team Schroedel, Piningstr. 2, 31134 Hildesheim, oder per Mail an [info@TeamSchroedel.de](mailto:info@TeamSchroedel.de)

Stichwort: „Conti-Gewinnspiel“

Einsendeschluss (bis dahin zählen auch die „likes“): 29. Mai 2019.

Und keine Angst: Ihre Daten werden weder gespeichert noch an Dritte weiter gegeben, sie dienen nur zur Benachrichtigung im Gewinnfall.



**Noch bis zum 30. April möglich**

# Renault verlängert Abwrack- und Wechselprämie



Renault Captur

Fotos: Hersteller

Renault hat seine Abwrackprämie sowie seine Dieselwechselprämie bis zum 30. April verlängert.

Die Renault Abwrackprämie ist als Anzahlung für die Modelle Twingo (2.000 Euro),

Clio (2.500 Euro), Captur (3.500 Euro), Mégane, Scénic, Grand Scénic und Kadjar (jeweils 5.000 Euro) sowie Koleos, Talisman Grandtour und Espace (jeweils 7.000 Euro) erhältlich. Vorausset-

zung für die Abwrackprämie von Renault: Der jeweilige Gebrauchtwagen muss mindestens seit sechs Monaten auf den Käufer eingetragen sein. Die Angebote gelten für Kaufanträge bis

zum 30. April 2019.

Ebenfalls bis Ende April (aber nicht kombinierbar) gibt es die Diesel-Umtauschprämie. Wer als Privatkunde seinen alten Diesel-Pkw mit der Abgasnorm Euro 1, Euro 2, Euro 3, Euro 4 oder Euro 5 beim Kauf eines Renault Neuwagens in Zahlung gibt, erhält bei teilnehmenden Renault Partnern bis zu 10.000 Euro Umtauschprämie für das Neufahrzeug. Die Renault Diesel-Umtauschprämie bezieht sich auch explizit auf den Umtausch von Euro-5-Dieselfahrzeugen. Zudem gilt sie auch weiterhin beim Kauf eines Renault Elektrofahrzeugs.

10.000 Euro Umtauschprämie gibt es beim Neukauf der Modelle Renault Talisman, Espace und Koleos. Bei den Renault Kompaktmodellen Mégane, Kadjar und Scénic beträgt die Umtauschprämie jetzt 6.000 Euro statt wie bisher 5.000 Euro. Erwirbt der Kunde einen neuen Renault Captur, liegt die Prämie bei 4.000 Euro. Beim Kauf eines neuen Clio gibt es 3.000 Euro, beim neuen Twingo 2.000 Euro Umtauschprämie. Voraussetzung auch hier: der alte Diesel-Pkw muss mindestens sechs Monate auf den Besitzer zugelassen sein.



*Lernen und Erleben*

**Beschleunigte Grundqualifikation mit Start am 29.04.2019**

### Wir bieten Ihnen:

- Führerscheine aller Klassen
- intensive Ausbildung
- kurze Lehrgangsdauer
- persönliche Betreuung



**Wir suchen SIE als Fahrlehrer.**  
Verstärken Sie unser kompetentes und motiviertes  
Ausbilderteam – wir freuen uns auf Sie!  
Weitere Infos unter [www.deula-hildesheim.de](http://www.deula-hildesheim.de)

### DEULA Hildesheim GmbH

Gemeinnützige Gesellschaft für Aus- und Weiterbildung  
in den Bereichen Landwirtschaft, Umwelttechnik, Verkehr,  
Handwerk und Kommunaltechnik

Lerchenkamp 42-48  
31137 Hildesheim  
Telefon: 05121/7832-0  
[www.deula-hildesheim.de](http://www.deula-hildesheim.de)



# Mercedes-Benz GLC: SUV-Trendsetter wird noch vielseitiger



Weltpremiere auf dem Automobilsalon in Genf: Der überarbeitete Mercedes-Benz GLC. Mit seiner breiten und sportlichen Optik, dem neuen Bedienkonzept inklusive MBUX und Gestensteuerung, innovativen Fahrassistenzsystemen und einer überarbeiteten Motorenpalette soll der neue GLC das Beste aus der Welt von Mercedes-Benz bieten. Die

Verarbeitung zeigt sich auf hohem Niveau und das Infotainmentsystem verfügt über größere Multimedia-Displays mit Touchscreen. Darüber hinaus will die neueste Generation des Infotainmentsystems MBUX durch intuitive und vielfältige Bedienungsmöglichkeiten wie die erweiterte Sprachbedienung und den intelligenten Interieur-Assistenten überzeugen, der

Handbewegungen sowohl von Fahrer als auch Beifahrer erkennt. Insgesamt sind die Fahrassistenzsysteme deutlich erweitert und unter anderem mit der Ausstiegswarn-, Rettungsgasse- und Stauende-Funktion ergänzt. Zum Marktstart Mitte 2019 erhält der GLC neue Ben-

zin- und Dieselmotoren der jüngsten Motorenfamilie von Mercedes-Benz mit größerer Leistung und höherer Effizienz. Später im Jahr folgen weitere Motorisierungen – unter anderem eine elektrifizierte Variante in Form eines Plug-in-Hybriden.







**RENAULT**  
Passion for life

## Renault ZOE

Jetzt 7.000 € Abwrackprämie\* kassieren!

Renault ZOE Life R90

ab mtl. **99,- €<sup>1</sup>**

Zzgl. Batteriemiete \*\*

• Tempopilot • LED-Tagfahrlicht • Navigationssystem • Berganfahrhilfe (Hill Start Assist) • Klimautomatik u.v.m.

Energieeffizienzklasse A+

Abb. zeigt Renault ZOE Life mit Sonderausstattung.



**CARUNION GMBH**  
Wagenfeldstraße 15 · 30519 Hannover · Tel.: 0511-984730  
Steinklippenstraße 2 · 30890 Barsinghausen · Tel.: 05105-52380

[www.carunion.de](http://www.carunion.de)

<sup>1</sup>zzgl. 799,- € für Bereitstellungskosten, Leasingsonderzahlung 0,- €, 60 Monate Laufzeit (60 Raten à 99,- €), Gesamtlaufleistung 50.000 km, eff. Jahreszins 1,99 %, Sollzinssatz (gebunden) 1,99 %, Gesamtbetrag 5.940,- €. Ein Leasingangebot für Privatkunden der Renault Leasing, Geschäftsbereich der RCI Banque S.A., Niederlassung Deutschland (Renault Bank), Jagenbergstraße 1, 41468 Neuss. \*Inklusive 5.000 € Elektro-Bonus. Der Elektrobonus enthält 2.000,- € staatlichen Umweltbonus sowie 3.000,- € Renault Elektrobonus gemäß den Förderrichtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie zum Absatz von elektrisch betriebenen Fahrzeugen. Abwrackprämie: Gültig nur bei Vernichtung des Altfahrzeugs und bei Kauf eines neuen Renault ZOE. Das Altfahrzeug muss mindestens 6 Monate auf den Fahrzeugkäufer zugelassen sein. Ein Angebot für Privatkunden, gültig bei Kaufantrag bis 30.04.2019 und Zulassung bis 31.07.2019. Nicht kombinierbar mit anderen Aktionen/Angeboten. Fahrzeug wird nur verkauft bei gleichzeitigem Abschluss eines Mietvertrages für die Antriebsbatterie mit der Renault Bank. \*\*Monatlicher Mietzins von 69,- € bei einer Jahresfahrleistung von 10.000 km. Der monatliche Mietzins deckt die Bereitstellungskosten für die Batterie sowie die Renault Z.E. Assistance ab.



**neu**

## Neuheiten Porsche 911 Cabrio und Cayenne Coupé Oben offen und hinten abfallend



Zwei komplett unterschiedliche Neuheiten stehen in diesem Frühjahr bei den Porsche Händlern: das aktuelle 911 Cabrio und das Cayenne Coupé.

Mit dem Cabriolet kommt jetzt die offene Variante des neuen Elfers. Mit einem 450 PS starken Bi-Turbo-

motor für die S-Modelle, der Höchstgeschwindigkeiten von über 300 km/h und eine Beschleunigung auf 100 km/h in weniger als vier Sekunden ermöglicht. Mit neuem Achtgang-Doppelkupplungsgetriebe und dem Porsche Wet Mode für noch sichereres Fahrverhal-

ten auf nasser Straße. Und mit einem Design, das klassische Elemente aus der 911-Historie modern interpretiert.

Nur noch zwölf Sekunden vergehen, bis sich das abermals gewichtsoptimierte Soft-Top dank neuem Hydraulikantrieb komplett zusammengefaltet hat. Ebenso schnell schließt es sich bei Geschwindigkeiten bis 50 km/h wieder. Die überwiegend aus Magnesium gefertigte, von Porsche selbst konstruierte Hightech-Verdeckstruktur verhindert dabei selbst bei hohem Tempo ein Aufblähen des Dachs.

Der 911 Carrera S Cabriolet kostet in Deutschland ab 134.405 Euro, der 911 Carrera 4S Cabriolet ab 142.259 Euro.

Kraftstoffverbrauch 911 Carrera Cabriolet: kombiniert 9,1 – 9,0 l/100 km; CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 208 – 207 g/km.

Die dritte Generation der erfolgreichen Cayenne-Reihe wird jetzt mit dem Cayenne Coupé um ein noch sportlicheres Fahrzeug ergänzt. Zu dessen Highlights zählen unter anderem eine geschärfte Form mit vollkommen eigenständiger Heckpartie, ein adaptiver Heckspoiler, Einzelsitz-

Charakteristik im Fond und zwei verschiedene Dachkonzepte – ein serienmäßiges, 2,16 Quadratmeter großes Panorama-Festglassdach sowie ein optionales Carbondach.

Das neue Cayenne Coupé bietet ab Werk bis zu vier Personen Platz. Das Kofferraumvolumen beträgt 625 Liter und wächst bei umgeklappten Rücksitzen auf 1.540 Liter (Cayenne Turbo Coupé: 600 bis 1.510 Liter). Zur Markteinführung sind zwei leistungsstarke Motorisierungen erhältlich: Das Cayenne Coupé mit Sechszylinder-Turbomotor und drei Litern Hubraum leistet 340 PS und entwickelt ein maximales Drehmoment von 450 Nm. Als Topmodell geht das Cayenne Turbo Coupé mit dem Vierliter-V8-Motor mit Biturbo-Aufladung, 550 PS und einem maximalen Drehmoment von 770 Nm an den Start.

Die Preise beginnen bei 83.711 Euro für das Cayenne Coupé und bei 146.662 Euro für das Cayenne Turbo Coupé.

Kraftstoffverbrauch Cayenne Coupé: kombiniert 11,4 – 9,3 l/100 km; CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 261 – 212 g/km.

**Ein Blick aufs Profil und jeder  
Vaterschaftstest ist überflüssig.**

**Form folgt Performance. Das neue Cayenne Coupé.**

Ab sofort bestellbar im Porsche Zentrum Hannover.  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



**Porsche Zentrum Hannover**  
Sportwagenzentrum  
Petermax Müller GmbH & Co. KG  
Podbielskistraße 117  
30177 Hannover  
Tel. 0511 39900-0  
www.porsche-hannover.de

Kraftstoffverbrauch (in l/100 km) innerorts: 11,7–11,6; außerorts: 8,0–7,9; kombiniert: 9,4–9,3;  
CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 215–212 g/km



**PORSCHE**

# Toyota Corolla: Drei Varianten, zwei Hybridantriebe

Der Corolla ist wieder da! Nachdem Toyota seinen Kompaktklassewagen zwischenzeitlich Auris nannte, kehrt mit der neuesten Generation jetzt der alte Namen Corolla zurück. Und das ist damit immerhin schon Corolla-Generation Nummer 12!

Um im hart umkämpften C-Segment bestehen zu können, hat Toyota beim Corolla nichts dem Zufall überlassen: Das neue Modell basiert auf der hochmodernen GA-C-Plattform der

Toyota New Global Architecture (TNGA) und soll somit von einer überlegenen Fahrdynamik in Kombination mit verbesserten Sicherheitseigenschaften profitieren. Außerdem macht es die Plattform möglich, dass der neue Corolla in gleich drei Karosserievarianten startet: als sportlich-kompaktes Schrägheckmodell, vielseitiger Kombi „Touring Sports“ sowie als Limousine.

Zugleich läutet Toyota mit dem neuen Corolla seine Dual-Hybrid-Strategie ein: Die Schrägheck-Variante und der Touring Sports stehen als erste Modelle der japanischen Marke mit zwei Hybridmotoren zur Wahl. Der verbesserte 1,8-Liter-Hybrid mit 90 kW / 122 PS ist erstmalig

auch für die Limousine erhältlich. Sportlich-dynamisch tritt der brandneue 2,0-Liter-Hybrid mit 132 kW / 180 PS auf. Beide Antriebe sol-

len sich insbesondere durch niedrige Betriebskosten auszeichnen, die für die Hybridtechnologie von Toyota charakteristisch sind.

Wie stark Toyota den Fokus auf die Hybridtechnologie legt, zeigt auch das reduzierte Angebot konventioneller Antriebe: Für die Schrägheck-Variante und den Touring Sports steht sonst nur noch ein 85 kW / 114 PS starker 1,2-Liter-Turbobenziner bereit, einen Diesel wird es derzeit nicht geben.

Der neu entwickelte Innenraum soll mit modernem Design, geräumigem Platzangebot sowie visueller und spürbarer Qualität überzeugen, das ergonomisch optimiertes Cockpit kommt mit 7-Zoll-Multi-Informationdisplay und acht Zoll großem zentralen Touch-Screen.

Für die Schrägheck-Variante und Touring Sports ist ein Adaptives variables Fahrwerk (AVS) erhältlich, ein optimiertes Geräusch- und Vibrationsniveau soll die außergewöhnliche Laufruhe des Toyota Hybridantriebs ergänzen.

Und der Corolla will Sicherheit auf höchstem Level bieten. Dafür ist das neue Toyota Safety Sense Sicherheitssystem mit aufgewerteten Features serienmäßig in der ganzen Baureihe an Bord.

Die Preise für den neuen Corolla beginnen bei 20.990 Euro.



**NO RISK, MORE FUN.**  
DER NEUE COROLLA TOURING SPORTS.



NICHTS IST UNMÖGLICH



BIS ZUM 30.04.2019  
**TECHNIK-PAKET**  
IM WERT VON 990 €<sup>1</sup>  
**GRATIS**

UNSER HAUSPREIS

**27.450 €**

#### COROLLA TOURINGS SPORTS CLUB AUSSTATTUNG:



- Toyota Safety Sense
- Bi-LED Scheinwerfer
- 17"-Leichtmetallfelgen
- Privacy Glas
- 8" Audiosystem mit Rückfahrkamera
- Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer

**Kraftstoffverbrauch Corolla Touring Sports, 1,8 l Hybrid Club, Systemleistung 90 kW (122 PS), stufenloses Automatikgetriebe, Frontantrieb, innerorts/außerorts/kombiniert 3,5/3,8/3,6 l/100 km, CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 83 g/km.** Abb. zeigt Sonderausstattung.

<sup>1</sup> Bei Kauf oder Finanzierung eines neuen Corolla Hybrid Club erhalten Sie nur **bis zum 30.04.2019** folgende Ausstattungen im Wert von **990 € GRATIS**<sup>2</sup>: Smart-Key-System, Toter-Winkel-Warner (BSM), Spurwechselassistent (LCA), Parksensoren vorne und hinten, Digital Audio DAB+, kabelloses Laden (Smartphone).

<sup>2</sup> Auf Basis der **unverbindlichen Preisempfehlung** der Toyota Deutschland GmbH, Toyota Allee 2, 50858 Köln.



**... auf allen Straßen:**

**AUTOHAUS  
LANGENSTRASSEN**

GmbH  
Senefelderstr.2  
30880 Laatzen  
Tel.: 0511/ 983730





# Mazda3 – Läuft glatt

Fotos: Schroedel

Von THOMAS SCHROEDEL

So glatt. Ähnlich wie die Flugzeuge im Hintergrund beim Fotostopp. Statt Sicken und Kanten hat der neue Mazda3 – nichts. Nur wohlgeformte, glatte Flächen. Allein der Wechsel aus Licht, Schatten und Reflexionen erzeugt den Hingucker-Effekt. Der neue Mazda3 trägt als erstes Serienmodell das weiterentwickelte Kodo-Design – und das steht dem Kompakten wirklich gut! Vor allem in Verbindung mit der Lackierung in Magmarot Metallic.

Die Reduzierung aufs Wesentliche – das Wesen japanischer Ästhetik – findet man dann konsequenterweise auch im Innenraum. Das Cockpit ist komplett auf den Fahrer ausgerichtet, die Gestaltung ist gradlinig, auf optische „Ablenkung“ wurde verzichtet, die Bedienung erfolgt intuitiv. Die neu entwickelten Materialien machen einen hochwertigen Eindruck, das Armaturenbrett sieht beinahe wie aus Leder aus, die verwendeten Kunststoffe sind großzügig unterschäumt. Und es gibt kaum Schalter und Tasten, getreu dem Motto: Weniger ist mehr.

Mehr ist mehr hingegen bei der Serienausstattung –



Business Class statt Economy: Neben Voll-LED-Scheinwerfern, Navi, Smartphone-Integration via Apple CarPlay und Android Auto sowie dem Konnektivitätssystem Mazda Connect auf dem großen 8,8 Zoll Display, ist auch ein Head-up Display an Bord. Nicht die einfache Variante, bei der die Daten auf eine kleine Kunststoffscheibe auf dem Armaturenbrett projiziert werden, wie beim Vorgänger, sondern eine echte! Mit Projektion auf die Windschutzscheibe. Das hat serienmäßig sonst keiner der Wettbewer-

ber in der Kompaktklasse.

„Fasten your Seat Belts – Ready to take off!“ Wie heute üblich wird die Maschine per Startknopf in Gang gesetzt, der 2-Liter Skyactiv-G Motor mit 122 PS im Testwagen vom Autohaus Rodewald in Langenhagen wartet auf den ersten Gasstoß. Das Pedal durchtreten und los: nach 10,4 Sekunden sind wir auf Landstraßengeschwindigkeit, bis zu 197 km/h kann der Mazda rennen. Wie heute in den meisten Testwagen unüblich, darf hier noch von

Hand geschaltet werden. Und das funktioniert ausgesprochen gut: knackig lässt sich der griffige Schalthebel durch die 6-Gang-Kulisse führen, gut so, denn der Mazda braucht ordentlich Drehzahl und fleißiges Schalten, um agil voran zu kommen. Dafür, dass sich dabei Verbrauch und Schadstoff-Emission in Grenzen halten, sorgt ein Mild-Hybrid-System und die Zylinderabschaltung, wenn der Motor in Teillast läuft. Dass der Mazda teilweise nur auf zwei Pöten



Macht von allen Seiten eine gute Figur: der Mazda3 im überarbeiteten Kodo-Design.

## Technische Daten Mazda3 Skyactiv-G 2.0

Hubraum: .....	1998 ccm
Leistung: .....	122 PS (90 kW)
Max. Drehmoment: .....	213 Nm bei 4000 U/min
Höchstgeschwindigkeit: .....	197 km/h
Beschleunigung: .....	10,4 Sek. (0 – 100 km/h)
L x B x H: .....	4460 x 1795 x 1435 mm
Kofferraum: .....	351 – 1026 l
Verbrauch: .....	5,2 – 5,1 l / 100 km
CO2-Emission: .....	119 - 117 g/km
Preis: .....	24.290,- Euro (Ausstattung Selection)

Alle Angaben sind Werksangaben



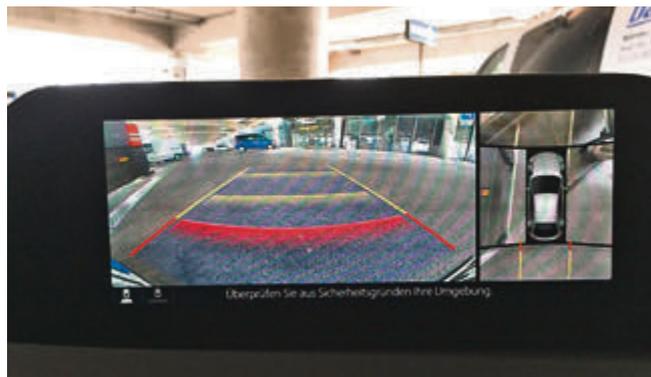
Klare Linien und die Reduzierung aufs Wesentliche: Das Cockpit ist auf den Fahrer ausgerichtet, auf optische „Ablenkung“ wurde verzichtet, die Bedienung erfolgt intuitiv.

läuft, bekommt man im normalen Fahrbetrieb überhaupt nicht mit – dass das straff abgestimmte Fahrwerk eine gelungene Mischung aus Komfort und Dynamik bietet, hingegen schon.

Während des Flugs, äh, während der Fahrt sind die Passagiere in der ersten Sitzreihe auf bequemen Gestühl mit gutem Seitenhalt untergebracht und genießen ein großzügiges Raumgefühl. Dagegen haben es die Mitfahrer in Reihe Zwei eher coupéartig kuschelig. Das Reisegepäck ruht derweil im mit 351 Litern eher durchschnittlichen Gepäckabteil, das bei Bedarf und Wegfall der zwei hinteren Plätze auf bis zu 1026 Liter vergrößert werden kann.



Gepäckabteil mit hoher Ladekante und mit 351 Litern Volumen, dass nach Umklappen der asymmetrisch geteilten Rücklehnen auf bis zu 1026 Liter vergrößert werden kann.



Dank Rückfahrkamera und 360° Monitor hat der Mazda-Fahrer auch in engen Lücken alles im Blick.

Unterwegs mit Reisegeschwindigkeit hat der Pilot Zeit, sich einen Überblick über die diversen Assistenzsysteme zu verschaffen. Serienmäßig schon mit radargestützter Geschwindigkeits-Regelanlage, Ausparkhilfe, City-Notbrems- und Spurwechselassistent versehen, bietet der vollausgestattete Testwagen mit dem i-Activsense Paket noch eine

Ausparkhilfe mit Bremsfunktion, einen 360° Monitor, einen Querverkehrsassistenten und einen Aufmerksamkeitsassistenten, der den Zustand des Fahrers per Infrarot-Kamera beobachtet und bei Anzeichen von Müdigkeit und Unaufmerksamkeit das Fahrzeug in Bremsbereitschaft setzt. Damit die Landung am Ziel glatt läuft.

**Fazit:**

Die für diese Klasse sehr gute Serienausstattung, die modernen Motoren, das famose Fahrwerk und die Armada an Assistenzsystemen machen den neuen Mazda3 zu einer echten Empfehlung in der Kompaktklasse. Und sein Hingucker-Design kann für neue Höhenflüge bei den Zulassungszahlen sorgen.

•R•

# Golf im Designpelz vom Mazdameister

Aut•R•dewald  
auto-fertig-los.de

Autohaus Rodewald GmbH · Hainhäuser Weg 97 – 99 · 30855 Lagenhagen  
T +49 511 22 00 72-0 · auto-fertig-los.de



## Am 27. April: Calibra-Hoftreffen in Dingelbe

Bereits zum 14. Mal findet in Dingelbe das Calibra-Hoftreffen statt. Am Samstag, 27. April, treffen sich Besitzer und Fans des Opel Sportcoupés ab 12 Uhr am „Calibra-Stall“ in der Südstraße 4. Dieses ist dann gleichzeitig auch wieder das Typgruppentreffen Calibra der Alt-Opel- Interessengemeinschaft von 1972 e.V. sowie das 4. Calibra-Sonderkarosserie-Treffen.



## DEKRA Oldtimertag.



Am 19.05.2019 fährt DEKRA ein Schmankerl für alle Liebhaber klassischer Fahrzeuge auf. Freuen Sie sich auf ein buntes Programm!

DEKRA Automobil GmbH  
Hanomagstr. 12  
30449 Hannover  
Telefon 0511.42079-0

[www.dekra.de/hannover](http://www.dekra.de/hannover)



## Am 1. Mai: MaiKäferTreffen auf dem Messe-Parkplatz Ost

Das hat schon Tradition: am 1. Mai treffen sich die Freunde luftgekühlter VW auf dem Messe-Parkplatz Ost in Hannover Laatzen, zum MaiKäferTreffen. Und das in diesem Jahr zum inzwischen 36. Mal! Die Veranstalter erwarten wieder mehr als 3000 Käfer, VW-Busse und was die Wolfsburger sonst noch so mit luftgekühltem Heckmotor gebaut haben – und um die 20.000 Besucher, die sich bei freiem Eintritt sattsehen können. Einen umfangreichen Teilemarkt gibt es auch wieder sowie eine große Auswahl an Essen und Trinken. Die Veranstaltung beginnt um 9 Uhr, Einlass ist schon ab 7 Uhr.

Infos unter [www.maikaefertreffen.de](http://www.maikaefertreffen.de)



## Am 19. Mai: DEKRA Oldtimertag auf dem Hanomag-Gelände

Nach einer Pause im letzten Jahr findet im Mai wieder der DEKRA Oldtimertag statt, und zwar am Sonntag, den 19. Mai. In diesem Jahr mit einem etwas umfangreicheren Rahmenprogramm, u.a. mit Vorträgen zu interessanten Themen rund um den Oldtimer und Vorführungen diverser Techniken. Natürlich wieder mit dabei sind die klassische Hauptuntersuchung und die Beratung zu Wertgutachten, allerlei Leckereien, Live-Musik, Kinderhüpfburg und vieles mehr. Auch 2019 haben Oldtimerfahrer und -fans also wieder Gelegenheit, sich auf dem Hanomag-Gelände in Hannover zu treffen, zu fachsimpeln und den neuesten Tratsch rund ums Thema Oldies auszutauschen. Youngtimerfahrer und waschechte Oldieliebhaber geben sich dann wieder mit ihren Karossen ein munteres Stelldichein.

Infos unter [www.dekra-in-hannover.de](http://www.dekra-in-hannover.de)




**Wir kümmern uns liebevoll um Ihren „Alten“**

Restaurationen • Reparaturen • Wartung • Pflege • TÜV-Service  
Gutachten • Unfallschäden

Beethovenstr. 2 • Hemmingen OT Arnum • Telefon (0 51 01) 9 90 38 60 • [www.kermer-klassik.de](http://www.kermer-klassik.de)



## Am 2. Juni: LMAC Oldtimer Treffen Hannover mit Ausfahrt



Der Lindener Motorrad- und Automobilclub e.V. im ADAC veranstaltet in der Region Hannover seit 1975 Oldtimer Treffen mit Ausfahrt. Am Sonntag, 2. Juni, findet das inzwischen 26. dieser Treffen statt.

Der Veranstaltungsmittelpunkt ist dieses Jahr unmittelbar neben den „Herrenhäuser Gärten“. Die teilnehmenden Teams treffen in der Zeit von 8 bis 9.30 Uhr auf dem Vereinsgelände des MTV – Herrenhausen, Am Großen Garten 3, 30419 Hannover ein und starten ab 9.30 Uhr zu ihrer ca. 125 Kilometer langen Ausfahrt. Der Start erfolgt im Minutentakt mit moderierter Vorstellung der Teilnehmer-Fahrzeuge. Gefahren wird weitgehend über beschauliche Nebenstraßen durch das nördliche Gebiet von Hannover und rund um das Steinhuder Meer. Ab 12.45 Uhr werden die ersten Oldies in Herrenhausen zurückerwartet, auch hier wieder mit moderierter Begrüßung und es gibt ein Mittagessen für die Teilnehmer. Ab 15.30 Uhr erfolgt die Siegerehrung.

Die Veranstaltung gilt inzwischen auch für den ADAC Oldtimer-Tourist Pokal 2019 in Niedersachsen.

Wer mitfahren möchte, kann sich noch anmelden: Nennschluss ist am 17. Mai.

Infos unter: [www.lmac.de](http://www.lmac.de) bzw. [oldtimer@lmac.de](mailto:oldtimer@lmac.de)



### Rostbeseitigung

Kovermi Rostkonverter 1 Ltr. 29.50 €  
Owatrol Öl Roststopper 1 Ltr. 25.00 €  
Deox GEL Entroster 1 kg 19.50 €  
Fertan, Oxyblock, Brunox, Pelox RE

### Rostschutz-Grundierungen

Brantho Korrx 3in1/Nitrofest, Corroless

### Hohlraumversiegelung

Mike Sander, Fluid-Film, Dinitrol, Elaskon

Neuheit: KSD Kaltfett **New**

### Unterbodenschutz & Chassislacke

Klassisch schwarz, grau oder bunt und transparente Schutzwachse



### Spezial- & Autolacke

Hitzefeste Lacke für Bremsen und Auspuff, benzinfeste Lacke zur Tankversiegelung, sowie Grundierungen & Lacke zur professionellen Autolackierung.

### Sandstrahlpistolen

Verschiedene Modelle ab 37.50 €  
Strahlgut zur Entrostung (0.666kg) 25kg 16.50 €

### Hohlraumpistolen & Hohlraumsonden

Preiswerte Saugbecherpistolen zum Aufschrauben ab 32.00 €  
Sehr leistungsfähige Druckbecherpistolen mit Sonden ab 99.50 €



### Blechwerkzeuge

Blechscheren ab 13.50 €  
Diverse Hämmer & Fäuste ab 19.50 €  
Gripzangen & Blechfixierung ab 4.00 €

### Blechbearbeitung

Präzise Abkantbank 46cm 119.50 €  
Kleine Stauch-Streck-Maschine 189.50 €  
Karosseriebleche verzinkt ab 8.00 €

### Handwerkzeuge

Knarren, Nüsse, Ringgabelschlüssel, Werkzeugkoffer Einzelwerkzeuge  
elektrisches Multitool zum Scheifen, Trennen, Schaben 89.50 €



### Praktische Hilfen

Bördelgerät für Bremsleitungen 54.00 €  
Karosseriezinn-Set ab 27.50 €  
Karosseriedichtmassen ab 9.00 €  
Dämmfilze ab 15.00 €

### Schleifscheiben & Fräser

Schleif-, Trenn-, Vlies- und Schruppscheiben von Rhodius ab 2.00 €  
Prof.-Einhändstabschleifer 99.50 €  
Robuste Hartmetallfräser ab 13.50 €



### Lackpflege ROTWEISS

Polierpaste zur gründlichen Basispolitur  
Schleif- & Polierpaste f. hartnäckige Fälle  
Sprühwachs zur Langzeitkonservierung

### Mathé Classic Öl-Zusätze

Korrosionsschutz für Standzeiten, hohe Schmierleistung und Verschleißschutz im Betrieb für Motoren und Getriebe.  
Mathé Classic Benzinzusatz & Bleiersatz

### Motor- & Getriebeöle, Kraftstoffadditive

Wir führen Millersolls - speziell abgestimmt auf die Anforderungen von Old- & Youngtimern. Große Auswahl unterschiedlichster Öle.

## Fachhandel für Rostschutz und Fahrzeugrestauration



Kostenloser Katalog mit vielen erprobten Tipps & Tricks

Bestellung: +49 (0) 9101/6845 Beratung: +49 (0) 9101/6801  
Information & Onlineshop: [www.korrosionsschutz-depot.de](http://www.korrosionsschutz-depot.de)

Korrosionsschutz-Depot, Dirk Schucht, Friedrich-Ebert-Str. 12, 90579 Langenzenn

Korrosionsschutz

Pinsel & Pistolen

Werkzeuge

Restauration

Wartung



## Heitmann Mietmobile in Oesselse „Der Weg ist das Ziel“



Fotos: Schroeckel

**Laatzen-Oesselse (tms).** Der Sommerurlaub rückt näher. Warum da nicht mal die Freiheit des Reisens mit Wohnwagen oder Wohnmobil genießen? Ganz nach dem Motto: „Der Weg ist das Ziel“. Die Firma A. Heitmann Bosch Car-Service im Laatzenener Ortsteil Oesselse bietet gut ausgestattete Mietmobile zu fairen Preisen. Mit seinem Kfz-Meisterbetrieb hat sich Andreas Heitmann seit Jahren als kompetenter Partner rund um Reparaturen, Wartung und Inspektionen einen Namen gemacht. Sein Angebot reicht vom Reifen- und Klimageservice bis zu Smart Repair und Scheibentausch. Und unter dem Namen „Heitmann Mietmobile“ gehört auch die Vermietung von Wohnwagen und Wohnmobilen dazu.

Zur Vermietung stehen zwei Fendt Caravane in den Größen 7,06 Meter und 6,95 Meter zur Wahl sowie zwei teilintegrierte Wohnmobile mit 6,95 Metern Länge. Und die haben alles an Bord, was die schönsten Tage des Jah-

res auch wirklich schön werden lässt: Bis zu vier Schlafplätze, eine Küche mit Backofen oder Mikrowelle sowie Herd und Kühl-/Gefrierkombination, Toilette und Dusche mit Warmwasseraufbereitung, Standheizung, Sat-TV, Rückfahrkamera und Navigationssystem. Alle Scheiben und Luken sind außerdem mit Insektenschutz und Verdunkelung ausgestattet. Dazu kommt praktisches Zubehör wie eine ausfahrbare Markise als Sonnenschutz, Radträger am Heck sowie Campingtisch, Klappstühle und Liegen.

Der Clou: In den Mietpreisen sind bereits sämtliche Nebenkosten enthalten, bis hin zur Vollkaskoversicherung.

So können die Sommerferien kommen. Aber wer mit einem „Heitmann Mietmobil“ verreisen will, sollte sich beeilen: Einige Zeitfenster sind schon reserviert.

**Infos unter:**  
**www.wohnmobilvermietung-heitmann.de**

Der A. Heitmann Bosch Car-Service im Laatzenener Ortsteil Oesselse bietet gut ausgestattete Wohnwagen und Wohnmobile zur Vermietung an.

## Wir bieten 100% Leistung!

- ✓ Inspektion mit Erhalt der Herstellergarantie inkl. Mobilitätsgarantie und Originalteilqualität
- ✓ Kfz-Reparatur und Wartung
- ✓ Reifendienst, Klimageservice
- ✓ Unfall- und Lackreparatur
- ✓ Scheibenservice: Austausch und Reparatur
- ✓ Smart-Repair: kleine Lackreparaturen zum Mini-Preis
- ✓ **Webasto** – Einbaupartner für Standheizungen, Klimaanlage und Schiebebedächer
- ✓ Service von A-Z rund um's Auto

### A. Heitmann

Auto

Boot

Motorrad

Gleider Straße 14

30880 Laatzen

Tel. 05102/4514

Fax 05102/6699

heitmann.boschservice@web.de

# BOSCH Service





## BikeZ Motorradmesse zeigte aktuelle Modelle, Bekleidung und mehr Vorfreude auf die neue Saison

Fotos: Schroedel

Auch wenn es draußen noch kühl und regnerisch war: die BikeZ Motorradmesse lockte Mitte März wieder zahlreiche Zweiradfans in die „Brandboxx“ nach Langenhagen. Bereits kurz nach Eröffnung strömten die Biker durch die

Gänge, um sich vom mannigfaltigen Angebot inspirieren zu lassen. Das reichte vom wendigen Roller über bequeme Tourer und coole Tuningbikes bis hin zum flotten Racer, vom günstigen Einstiegsmodell bis zur Premi-

um-Marke. Aber auch bei Bekleidung und Zubehör konnte ausgiebig gestöbert werden – und viele Dienstleister rund um das Zweirad boten ebenfalls einen Einblick in ihre Angebote. Und so erzeugten die Aussteller aus der Regi-

on wieder jede Menge Vorfreude auf die neue Saison – gerne mit besserem Biker-Wetter.

**Hier einige Impressionen:**



Die neuesten Modelle von Suzuki konnte man bei Suhrau's Motorshop begutachten. Ein Highlight am Stand war die Suzuki GSX-S1000S Katana. Ihre Konstruktion orientiert sich am Design der Katana von 1981, die durch ihr markantes Erscheinungsbild und ihre besondere Ausstattung Geschichte schrieb. Befeuert vom legendären Vierzylinder mit 999 cm<sup>3</sup> Hubraum und vergleichsweise langem Hub ist die neue Katana allerdings eine durch und durch moderne Maschine. Mehr Infos gab's vom freundlichen Suhrau-Team auf der BikeZ – und für alle, die die Messe verpasst haben, direkt bei Suhrau in der Krepenstrasse 6 in 30165 Hannover.



Zahlreiche Motorradfahrer und solche, die es noch werden wollen tummelten sich in der Brandboxx, um sich über die aktuellen Modelle diverser Hersteller zu informieren.

**SUHRAU'S MOTORSHOP**  
30165 Hannover, Krepenstr.6, 0511/3180411



Motorräder & Roller, Zubehör & Werkstatt  
**SUZUKI-Vertragshändler**  
**MOTOWELL** **HYOSUNG**  
by S&T Motors



Das passende Outfit für die neue Saison fand man am Stand von Biker's Point. Egal ob Bekleidung, Stiefel oder Helm – das kompetente Team um Dietmar Schmeil stand mit Rat und Tat zur Seite. Biker's Point ist seit April 2015 in der Vahrenwalder Straße 209 zu finden, mit dem Partner ‚Hein Gericke‘ unter einem Dach – und feiert in diesem Jahr 30-jähriges Bestehen!

Tel.: 0511 / 33 12 88 - web: [www.bikerspoint24.de](http://www.bikerspoint24.de) - E-Mail: [info@bikerspoint24.de](mailto:info@bikerspoint24.de)  
Vahrenwalder Str. 209, 30165 Hannover (direkt neben Media Markt)



Fahrschule *Heidorn*  
Inhaber Heiko Ditzel

Die Fahrschule für die spezielle  
Motorradausbildung

[www.fahrschule-heidorn.de](http://www.fahrschule-heidorn.de), [info@fahrschule-heidorn.de](mailto:info@fahrschule-heidorn.de)

HANNOVER-LINDEN

Fössestraße 22, 30451 Hannover, Tel. 0511 446675  
Bürozeiten: Montag bis Freitag 9.00 Uhr bis 18.30 Uhr

RONNENBERG-EMPELDE

Nenndorfer Str. 64, 30952 Ronnenberg, Tel. 0511 26726  
Bürozeiten: Montag bis Freitag 15.30 Uhr bis 18.30 Uhr



Von Premiumbikes bis zum Einstiegsmodell wurde auf der BikeZ alles geboten.



Die Fahrschule Heidorn präsentierte sich als die Fahrschule für die spezielle Motorradausbildung. Für das professionelle Team um Inhaber Heiko Ditzel ist Motorradfahren nicht nur Job, sondern auch Hobby. Den in Hannover-Linden und in Ronnenberg-Empelde ansässigen Betrieb gibt es bereits seit über 45 Jahren, bei den Zweirädern wird in den Klassen A1, A2, A und AM sowie für Mofas ausgebildet.

## Augen auf beim Kühlmittel

Das Kühlwasser im Auto wird kaum beachtet. Bis eine Lampe angeht. Spätestens dann sollte jeder Autofahrer wissen, welche Sorte er nachfüllen darf.

Käfer-Fahrer hatten es einfach: „Luft kocht nicht, Luft gefriert nicht“, lautete seinerzeit ein Werbespruch. Aber Luft kühlt auch nicht besonders und dämpft keine Geräusche.

Deshalb setzte sich dann doch die Wasserkühlung durch. Sie arbeitet weitgehend wartungs- und störungsfrei und spielt daher im Bewusstsein der Autofahrer nur noch eine Nebenrol-

le. Dabei verdient sie durchaus mehr Beachtung. Denn setzt die Kühlung des Motors doch einmal aus, kann es nur wenige Sekunden bis zu einem teuren Motorschaden dauern.

Deshalb ist es ratsam, neben dem Reifendruck auch den Kühlwasserstand regelmäßig zu prüfen. Dazu genügt heute meist ein Blick unter die Haube auf einen transparenten Behälter.

### Kühlmittelstand regelmäßig prüfen

Steht der Kühlmittel-Pegel oberhalb der Minimum-Marke, ist alles in Ordnung. Liegt es darunter, heißt es die Ursache festzustellen.

Das kann eine angerostete Schelle an einem Schlauch sein, die an Spannkraft verloren hat, ein Steinschlag im Kühler oder eine undicht werdende Wasserpumpe. Das sollte sich die Werkstatt möglichst sofort ansehen.

Im Alltagsverkehr gehen zunächst zwar nur wenige Tropfen verloren. Doch irgendwann später, auf der Autobahn, bei warmem Wetter und heißem Motor, wird aus dem Tröpfeln ein Springbrunnen.

Das ist ab und zu im Urlaubsverkehr bei den Autos auf der Standspur zu sehen, von denen ein Rinnsal über die Straße läuft.

## AUTOSCHEIBE KAPUTT? WIR HELFEN SOFORT!

Unser Service für Sie:

- Autoglas-Soforteinbau
- Kfz- und Gebäudefolien
- Hol- und Bringdienst
- Mobiler Service
- Vor-Ort Montage
- Kundenersatzfahrzeug



0800 - 00 08 811

Autoglaser, Standorte & Chefs gesucht!

Lüneburger Straße 16  
BEI METRO  
30880 Laatzen  
Tel.: 05102-93 07 93

**Scheiben-Doktor.de**  
Reparatur & Austausch



### Spezieller Betriebsstoff vom Werkstatt-Profi

Doch auch wer nur geringen Verlust auffüllen möchte, muss aufpassen. Denn ähnlich wie Motoröl hat sich auch Kühlmittel immer mehr zu einem ganz speziellen Betriebsstoff entwickelt.

Gab es früher nur gelbes und grünes Kühlmittel, finden sich heute zusätzlich alle möglichen Schattierungen - von Rot über Pink bis Orange.

Und das Schlimmste: Die wenigsten dürfen miteinander vermischt werden. Der Griff zum falschen Behälter kann also teure Folgen haben, wenn sich anschließend Klümpchen im Kühlsystem bilden, die Wärmetauscher verstopfen und die Pumpe zerstören.

Deshalb ist beim Kühlmittel die Werkstatt der richtige Ansprechpartner. Sie weiß, welche Sorte für jedes Fahrzeug das richtige ist und welche rückwirkend ältere ersetzen.

Außerdem verfügt sie über das richtige Instrument, um den Gefrierpunkt des Wassers und damit den Kühlmittelgehalt festzustellen. Denn zu viel ist auch nicht gut, bei mehr als 60 Prozent sinken Kühl- und Gefrierschutz wieder.



Um teure Motorschäden zu vermeiden, ist regelmäßige Kontrolle des Kühlmittelstands ratsam. Foto: ProMotor/ T. Volz

## Reifenwechsel: eine runde Leistung

Im Winter sind Winterreifen erste Wahl. Mit steigenden Temperaturen verlieren die weichen Schlappen mit ihrem groben Profil nun aber ihre Vorteile. Zeit für den Wechsel auf Sommerreifen.

Mit ihrer härteren Gummimischung sind sie optimal auf die Fahrbahnverhältnisse im Sommer abgestimmt. Der Bremsweg wird kürzer, Grip und Fahrstabilität steigen. Sichere Nebeneffekte: Autofahrer sparen Sprit, die Reifen halten aufgrund des geringeren Abriebs länger.

Sechs Punkte, die Werkstatt und Autofahrer beim Reifenwechsel beachten sollten.

**1. Wechselzeit:** Auf das Wetter ist immer seltener Verlass. Der Winter schneit erst im Januar ins Haus, und oft schneit es noch zu Ostern. Auch regional gibt es Unterschiede.

Die Faustregel, Winterrei-

fen von O (Oktober) bis (Ostern) zu fahren, gilt häufig nicht mehr. Besser: Die Sommerreifen erst dann aufziehen lassen, wenn die Temperaturen dauerhaft bei 7 Grad Celsius und höher liegen.

**2. Schäden:** Reifen überstehen vieles, aber keineswegs alles: eingefahrene Nägel, Bordsteinschleifer, Beulen und Risse. Einiges lässt sich reparieren, oft führen die Schäden allerdings zum Knockout.

Die Lösung: neue Reifen. Welche geeignet sind, wissen die Fachleute in den Meisterbetrieben der Kfz-Innung.

**3. Reifentalter:** Laut den Technikexperten in den Kfz-Meisterbetrieben geben Reifen mit 8 bis 10 Jahren ihren Grip auf. Dann sind die Laufflächen abgerieben, das Profil abgefahren, Schäden wahrscheinlich und die Gummimischung porös. Das Alter ist an der letzten Zahl der DOT-

Nummer auf der Reifenflanke erkennbar: 1215 = 12. Woche 2015.

**4. Profiltiefe:** Der Gesetzgeber schreibt eine Mindestprofiltiefe von 1,6 Millimeter vor. Viel zu niedrig, halten Experten des Deutschen Verkehrssicherheitsrats (DVR) dagegen.

Unter 3 Millimetern ist im Sommer Schluss mit der Sicherheit, vor allem bei Aquaplaning. Wer keinen Profiltiefenmesser zur Hand hat, greift zur Ein-Euro-Münze. Verschwindet der goldene Rand, hat der Reifen noch genug Profil.

**5. Reifendruck:** Schon bei einem um 0,5 bar zu geringen Reifendruck verlängert sich laut der Initiative Reifenqualität des DVR der Bremsweg um mehrere Meter. Die Gefahr eines Reifenplatzens steigt. Das Prüfen des Luftdrucks gehört beim Reifenwechsel zwingend auf die Agenda.

Auch danach ist regelmäßige Überprüfung geboten. Welcher Druck richtig ist, steht am Türholm, in der Tankklappe und in der Bedienungsanleitung.

Bei einem Wechsel von Reifen mit RDKS – seit November 2014 in allen neu zugelassenen Autos Pflicht – muss die Werkstatt je nach System das RDKS warten, neu anlernen und eventuell Verschleißteile ersetzen.

Nicht funktionierende RDKS gelten bei der Hauptuntersuchung als erheblicher Mangel. Es gibt keine Prüfplakette. Direkt messende RDKS lassen sich übrigens schnell und günstig nachrüsten.

**6. Einlagerung:** Nach dem Reifenwechsel ist vor dem Reifenwechsel. Wer die Winterware fachgerecht in der Werkstatt einmotten lässt, garantiert ihre Fitness in der nächsten Saison.



**Esso-Station • Kfz Werkstatt**  
Heisterbergallee 79  
30453 Hannover  
Tel.: 0511- 482633

**AUTO DIENST**

**ATW Udo Voigt GmbH**

**DIE MARKEN-  
WERKSTATT**



**ATW Auto - Teile - Werkzeuge**  
Karosserie- & Lackcenter  
Heisterbergallee 62 • 30453 Hannover  
Tel.: 0511- 444004

Zur Reifen-Umstecksaison:  
**Großes Reifenangebot  
zu Sonderpreisen!**



## Komplizierte Technik einfach erklärt

# Im Schleudergang – Das Auswuchten der Räder

Foto: Schroedel

Geht man jetzt zum Reifenhändler, um sich neue Reifen auszusuchen und auf die Felgen aufziehen zu lassen, kann man es beobachten: Ein Werkstattmitarbeiter spannt das Rad in eine Maschine, in der es kurz gedreht wird. Nachdem die Digitalanzeigen richtig gedeutet wurden, werden kleine Gewichte auf die Innenseite der Felge geklebt und erst anschließend das Rad an das Auto geschraubt. Was passiert da?

Dem zu Grunde liegt ein Phänomen, das wir alle von der Waschmaschine kennen. Beim Wäschewaschen kommt diese irgendwann an den Punkt, an dem sie das Waschwasser aus den nassen Wäschestücken herausbekommen muss. Das erledigt sie bekanntermaßen durch Schleudern bei hoher Drehzahl. Liegt nun in der Waschtrommel die Wäsche nicht exakt gleichförmig verteilt, kommt es zu ruckelnden Drehbewegungen. Schuld daran ist die sogenannte Unwucht. Sie tritt auf, wenn sich in der Waschtrommel, die sich übrigens mit weit über 1000 Umdrehungen pro Minute dreht, eine ungleichmäßige Menge an Strümpfen und Unterhosen an die Innenseite der Waschtrommel presst.

Der Physiker spricht dann davon, dass die Schwerpunktschwerachse nicht am gleichen Ort wie die Drehachse verläuft. Dadurch treten ungewollte Kräfte auf, was dazu führt, dass die Maschine hüpfend durch Küche oder Keller wandern will. Um

das auszuschließen, bedienen sich die Waschmaschinenhersteller eines Tricks: sie machen die Maschinen einfach absichtlich zentnerschwer. Das verhindert auf relativ simple Weise Schlimmeres.

Das sollte man beim Auto natürlich nicht machen. Hat man nun aber ein Rad, dessen Reifen ähnlich den Wäschestücken in der Waschmaschine nicht gleichmäßig über den ganzen Umfang zum Beispiel die genau gleiche Menge an Gummi oder Stahlgürtel aufweist, tritt das Kraft-Problem auch hier auf. Ab einer gewissen Geschwindigkeit möchte das Rad Hüpfen. Zu merken ist das am Flattern im Lenkrad. Weil das kein Fahrer will, machen sich die Reifenhändler bzw. Werkstätten die kurze, aber notwendige, Arbeit jedes Rad einzeln auszuwuchten. Die kleinen aufgeklebten Gewichte dienen hierbei als Ausgleich der Massenunter-

schiede. Ist das Rad an einer Stelle zu schwer, bringt man an anderer Stelle ein entsprechend großes Gegengewicht an.

Wobei wichtig ist, dass beim Auswuchten sich drehender Körper immer die dem Problem genau gegenüberliegende Seite gewichtsmäßig angeglichen wird. Oder anders gesagt: Alles Gewicht muss gleichmäßig über den gesamten Umfang verteilt werden. Bei einem Fahrrad also müssten z.B. pro Rad immer zwei Reflektoren exakt gegenüber angebracht werden. Sollen es drei sein, dann exakt auf jeweils einem Drittel des Umfangs, bei vieren verteilt usw. Tatsächlich besitzt nahezu jedes Fahrrad-Rad Unwuchten, das aufwändige Auswuchten wird sich hier aber gespart, weil längst nicht die Drehzahlen erreicht werden, bei denen sich das bemerkbar machen würde. Es handelt sich hier um

**Dipl. Ing.  
Stephan Schroedel**



maximal 270 Umdrehungen pro Minute (bei flotten 36 km/h und einem Reifenumfang von 2,2 m), während wir beim Auto locker mal 1580 Umdrehungen pro Minute haben (bei 180 km/h und einem Reifenumfang von 1,9 m). Autoräder drehen sich also deutlich schneller – ähnlich schnell wie Waschtrommeln im Schleudergang – was klare Auswirkungen auf das Fahrverhalten haben kann.

Tatsächlich gibt es aber auch Situationen und Geräte, bei denen ganz bewusst Motoren mit Unwucht eingesetzt werden. So wird ein winzig kleiner Elektromotor in jedem Handy eingebaut, der sich unruhig dreht, wenn ein Anruf kommt. Das nennt man dann Vibrationsalarm.



Damit's rund läuft: Diese kleinen Gewichte im Felgeninneren „bekämpfen“ die Unwucht.



Thomas Klierer, Verkehrssicherheitsberater  
bei der Polizeidirektion Hannover zum Thema:

# Verkehrsunfallstatistik 2018 – weniger Unfälle, aber mehr Personenschäden.

Im Zuständigkeitsbereich der Polizeidirektion Hannover wurden 2018 insgesamt 36.721 Verkehrsunfälle polizeilich aufgenommen. Das ist ein Rückgang um 1,6% gegenüber dem Vorjahr. Dabei starben auf den Straßen 48 Menschen, 682 wurden schwer und 5.844 leicht verletzt.

Grafik: Polizeidirektion Hannover

Der Vergleich der vergangenen Jahre zeigt, dass die Zahl der Schwerverletzten seit 2016 ansteigt und letztes Jahr einen absoluten Höchststand erreichte. Diese Entwicklung begründet sich besonders auf ansteigende Zahlen bei Unfällen auf der BAB 2, bei der Beteiligung von Radfahrenden und Nutzerinnen und Nutzern von Pedelecs sowie insgesamt durch die Gruppe der Seniorinnen und Se-

nioren. Positiv sticht heraus, dass die Zahl der verunglückten Kinder im letzten Jahr gegenüber 2017 um 10% auf 413 sank. Kinder stehen aber weiterhin im Mittelpunkt der Präventionsmaßnahmen der Polizei, weil sie zu den besonders schützenswerten Personengruppen gehören. Dazu gehören ebenfalls Seniorinnen und Senioren. Die Polizei unterstützt dabei Präventions-

projekte wie „Fit im Auto“ der Landesverkehrswacht, bei dem Anfang April der 1000ste Teilnehmer in der Region Hannover begrüßt werden konnte. Neu ist ein Projekt „Sicher fahren mit dem Pedelec“, das die Polizeidirektion Hannover ab diesem Jahr anbietet. Die Gruppe der Pedelecnutzer wird kontinuierlich größer – leider steigen auch die Unfallzahlen.

Die Polizei wird zusätz-

lich repressiv tätig. Im Rahmen von Verkehrsüberwachungsmaßnahmen stellten die Polizistinnen und Polizisten 1.703 Alkoholverstöße, 1.101 Fahrten unter dem Einfluss von Drogen, 8.115 unzulässige Nutzungen eines Handys und fast 30.000 Geschwindigkeitsverstöße auf den Straßen der Region Hannover und den Bundesautobahnen 2,7,37 und 352 fest.

Diese Überwachungsmaßnahmen dienen der Unfallvorbeugung, da zu hohe Geschwindigkeit weiterhin eine Hauptunfallursache ist. Genauso gefährlich ist der vermeintlich kurze Blick aufs Handy und der dabei riskierte Blindflug.

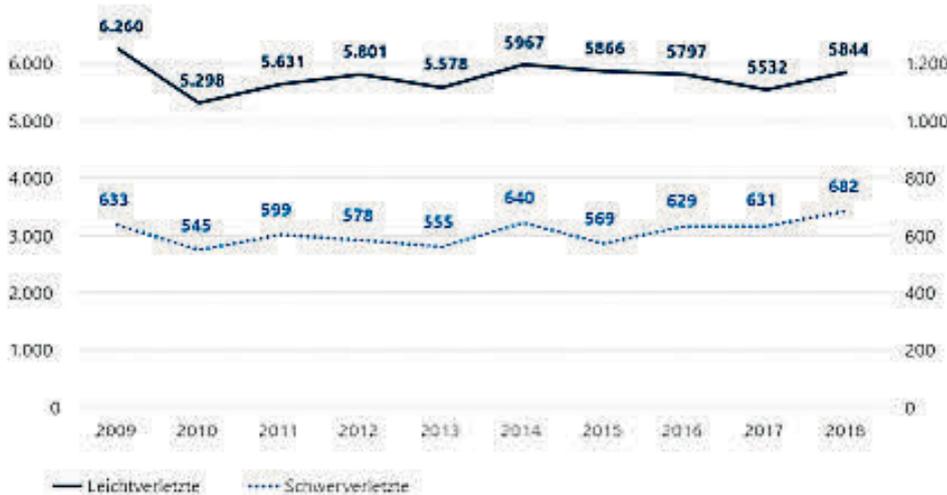
Der Verkehr wird immer vielschichtiger. Immer mehr Fahrzeuge müssen sich den vorhandenen Raum teilen. Da kann nur an die Vernunft aller am Verkehr Teilnehmenden appelliert werden, ständig aufmerksam zu sein – für sich und andere!

Gute und unfallfreie Fahrt wünscht Ihnen Ihr

**Thomas Klierer**  
Verkehrssicherheitsberater  
der Polizeidirektion Hannover

## Verkehrsunfallentwicklung

Schwer- und Leichtverletzte bei Verkehrsunfällen, 2009 – 2018



Verkehrssicherheitsbericht 2018

Das informative Automagazin für Hannover und die Region

# Hannover

52

April/Mai 2019 · Tel. 05121-518521  
www.teamschroedel.de  
info@teamschroedel.de

*mobil*

**kostenlos zum  
Mitnehmen!**



**Immer aktuell:**  
hannover-mobil.com  
facebook.com/TeamSchroedel



**HANNOVERmobil präsentiert:**

# 2. GARBSENER AUTOMEILE

BEI <sup>seit 1945</sup> **HESSE** Möbel

HANNOVERS  
GRÖSSTE  
MÖBELSCHAU

# 27. APRIL

Unterstützt von:



Unsere Partner bei der  
Garbsener Automeile:

BMW  
Niederlassung Hannover





## Am 27. April: 2. Garbsener Automeile

# Mobile und Motoren bei Möbel Hesse

Fotos: Hersteller/Möbel Hesse/Schroedel

**Garbsen.** Schauen und Shoppen, Autos und Action – eine Mischung, die im vergangenen Jahr bereits für jede Menge Trubel auf dem Gelände von Möbel Hesse in Garbsen gesorgt hat. Und am Samstag, 27. April, ist es erneut so weit: bei der 2. Garbsener Automeile kommen Autofans und Shoppingfreunde wieder

voll auf ihre Kosten. Auf dem Parkplatz an der Robert-Hesse-Straße lassen jede Menge auf Hochglanz polierte Fahrzeuge das Herz von Autoliebhabern und -fahrern höher schlagen. Vom SUV bis zum Sportwagen, von der Kompaktklasse bis zum Cabrio gibt es alles zu sehen, was der Automobiljahrgang

2019 zu bieten hat. Direkt vor Ort können die ausgestellten Autos miteinander verglichen werden – probefahren und informieren ist ausdrücklich erwünscht. Die Händler aus der Region stehen dabei mit Rede und Antwort parat.

Gleichzeitig können sich die Besucher in den großzügigen Räumlichkeiten von Möbel

Hesse umfassend über die neuesten Wohntrends informieren und das ein oder andere Wohnaccessoire ergattern.

Begleitet wird die 2. Garbsener Automeile am 27. April von einem bunten Rahmenprogramm für die ganze Familie.

**Mehr infos auch unter [www.moebel-hesse.de](http://www.moebel-hesse.de)**



## Ihr Opel Partner in Garbsen



- Opel Neuwagen zu interessanten Hauspreisen
- Opel Flottenzentrum und Opel Nutzfahrzeuge
- Ständig über 130 Gebrauchtwagen mit Garantie
- Leasing, Finanzierung und Versicherung
- Mietwagen zu günstigen Konditionen
- Erstklassiger Service durch geschultes Personal
- Wir bieten Ihnen Service für alle Marken
- Großes Angebot an Original Opel Teilen & Zubehör



Auf der Horst 78-80, 30823 Garbsen  
Telefon: 05137-14090 Telefax: 05137/140999  
[www.harry-thiele.de](http://www.harry-thiele.de)  
e-mail: [garbsen@mobilcentrum.de](mailto:garbsen@mobilcentrum.de)

HARRY THIELE

### EYECATCHER

Top-Technologien, Komfort und Flexibilität im hochwertigen Innenraum, das Ganze verpackt im sportlich-coolen Offroad-Look – das ist der neue Opel Grandland X. Jetzt legt der SUV-Newcomer mit einem besonders attraktiven Ausstattungsangebot nach. Denn ab sofort gibt's den Opel Grandland X in der umfangreich ausgestatteten Color Line, mit stylischer Zweifarb-Optik, 18-Zoll-Leichtmetallrädern, Lederlenkrad und mehr. Dazu spendiert Opel im Color Line-Trim serienmäßig weitere Top-Technologien: Assistenzsysteme wie den Parkpilot an Front und Heck, eine Rückfahrkamera sowie Nebelscheinwerfer. Mehr Infos hat das Team von Harry Thiele auf der Automeile.





MERCEDES-BENZ NIEDERLASSUNG HANNOVER

## MEHR SPORT

Die neue Mercedes-Benz B-Klasse betont den Sport im Sports Tourer: Sie sieht dynamischer aus als der Vorgänger, fährt sich agiler und bietet dabei mehr Komfort. Ihr avantgardistisches Interieur sorgt mit dem eigenständigen Design der Instrumententafel für ein einzigartiges Raumgefühl. Besonderheit ist ein Grundvolumen. Dieses fällt zu den Insassen hin ab und ist im Fahrer- und Beifahrerbereich ausgeschnitten. Wegweisend ist die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche des lernfähigen Multimediasystems MBUX. Zu seinen Stärken zählen brillante Grafik, „Hey Mercedes“-Sprachsteuerung, der serienmäßige Touchscreen und Funktionen wie MBUX Augmented Reality. Dank moderner Fahrassistenz-Systeme bietet die B-Klasse bei der Aktiven Sicherheit eines der höchsten Niveaus im Segment mit Funktionsumfängen aus der S-Klasse. Dazu sind auch der Innenraum geräumiger und die Motoren effizienter und sauberer geworden.



## Bald ist es so weit.

Die neue B-Klasse besticht durch ein variables Raumkonzept. Im Handumdrehen verwandelt sie sich in ein wahres Platzwunder und bringt dank längsverstellbarer und dreiteilig teilbarer Rückbank alles unter, was Ihnen lieb und wichtig ist.

See you soon: Am 27. April  
2019 auf der Automeile.

Mercedes-Benz



Anbieter: Daimler AG, Mercedesstraße 137, 70327 Stuttgart  
Partner vor Ort: Daimler AG, vertreten durch Mercedes-Benz Vertrieb PKW GmbH  
Niederlassung Hannover · Podbielskistraße 293 · 30655 Hannover  
Center Garbsen · Im Bahlbrink 1 · 30827 Garbsen  
www.mercedes-benz-hannover.de · E-Mail: ndl-hannover@daimler.com · Telefon: (0511) 5465-0  
www.facebook.com/mercedesbenzhannover · www.instagram.com/mercedesbenzhannover



Schauen und Shoppen: Bei der Automeile kann man sich über die neuesten Fahrzeugmodelle informieren – die Händler aus der Region stehen dabei mit Rede und Antwort parat.



Abb. enthält Sonderausstattung.

€ 299,- mtl.\*

Leasingrate für den neuen PEUGEOT 508 ACTIVE BLUEHDI 130

- 3D Navigation
- Multifunktionaler Touchscreen
- Licht- und Regensensor
- Sitzheizung vorne
- Klimaautomatik 2-Zonen
- Bluetooth

### AUTO SCHRADER GMBH

Garbsen · Feldriethe 2 · Tel. 05131/442270

[www.auto-schrader.de](http://www.auto-schrader.de)

Kraftstoffverbrauch in l/100 km: innerorts 4,7; außerorts 3,5; kombiniert 3,9; CO<sub>2</sub>-Emission (kombiniert) in g/km: 103. CO<sub>2</sub>-Effizienzklasse: A+. Nach vorgeschriebenen Messverfahren in der gegenwärtig geltenden Fassung.

Verbrauch und Emissionen wurden nach WLTP ermittelt und zur Vergleichbarkeit mit den Werten nach dem bisherigen NEFZ-Prüfverfahren zurückgerechnet angegeben. Die Steuern berechnen sich von diesen Werten abweichend seit dem 01.09.2018 nach den oft höheren WLTP-Werten. Über alle Details informiert Sie Ihr PEUGEOT Partner.

\*Für einen neuen PEUGEOT 508 Active BlueHdi 130, Fahrleistung km p. a., Laufzeit 48 Monate, Mietsonderzahlung 3.627,- €. Ein Kilometerleasingangebot der PSA Bank Deutschland GmbH, Siemensstraße 10, 63263 Neu-Isenburg. Das Angebot ist gültig für Privatkunden bei Vertragsabschluss bis 30.06.2019. Widerrufsrecht gem. § 495 BGB. Über alle Detailbedingungen informieren wir Sie gerne.



Auch der Blick in die großzügigen Räumlichkeiten von Möbel Hesse lohnt sich: hier besteht die Möglichkeit, sich umfassend über die neuesten Wohnrends zu informieren und das ein oder andere Wohnaccessoire zu ergattern.

### AUTO SCHRADER

### HINGUCKER

Neben den neuesten Nissan-Modellen, wie dem Elektroauto-Verkaufsschlager Leaf, bringt Auto Schrader auch einen echten Hingucker mit zur Automeile: den neuen Peugeot 508. Die gefällig designte Coupé-Limousine punktet nicht nur mit seinen äußeren Werten, sondern auch mit den neuesten Fahrerassistenzsystemen. Wie beispielsweise „Mirror Screen“ zur Integration des Smartphones oder das Nachtsichtsystem Night Vision. Die französische Limousine ist in zwei Benzin- und vier Dieselvarianten von 130 PS bis 225 PS (Kraftstoffverbrauch in l/100 km kombiniert 5,5 -3,7) erhältlich, die alle die strengste Abgasnorm Euro 6d-TEMP erfüllen.



AUTOHAUS KAHLE

### INDIVIDUALIST

Der neue T-Cross definiert den Einstieg in die SUV-Welt völlig neu und macht ihn zu einer ganz individuellen Angelegenheit. Er verfügt serienmäßig über eine verschiebbare sowie vollständig umklappbare Rücksitzbank, die dazu noch 60 zu 40 teilbar ist. Auf Wunsch auch über einen vollständig umklappbaren Beifahrersitz. Und mit einem Kofferraumvolumen von bis zu 455 Litern ist er flexibel genug für das, was bis eben noch nicht auf dem Plan stand. Ob Familie – die Kinder in den Kindergarten bringen, der Ausflug in den Erlebnispark oder der Großeinkauf – oder Hobbys wie Surfen, der Mountainbike-Trip oder der Transport des Equipments für den eigenen Film. Und das alles in einem Fahrzeug kaum länger als der Polo.



Dazu überzeugt der neue T-Cross mit mehr Bequemlichkeit beim Einstieg, mehr Übersicht am Steuer und mehr Komfort durch die zahlreichen Multimedia- und Connectivity-Ausstattungen sowie intelligente Fahrerassistenzsysteme wie zum Beispiel serienmäßig „Lane Assist“ und „Blind Spot Sensor“ oder „Front Assist“. Wer jetzt Lust auf mehr bekommen hat, kann sich von den vielen Möglichkeiten des neuen T-Cross und einem individuellen Angebot überzeugen. Der neue T-Cross ist ab 3. Mai im Autohaus Kahle in Hannover zu erleben – und auf der Automeile bei Möbel Hesse erstmals zu sehen!



Jetzt 3.700 €  
Preisvorteil sichern.<sup>1</sup>

## Sehen gut aus. Und sind dazu noch intelligent.

### Die neuen IQ.DRIVE Sondermodelle

<sup>1</sup> Der Preisvorteil setzt sich zu zusammen am Beispiel des angegebenen Sondermodells in Verbindung mit dem jeweils optionalen Ausstattungspaket und dem Händlerpreisvorteil gegenüber der unverbindlichen Preisempfehlung des Herstellers für ein vergleichbar ausgestattetes Modell in dem Zeitraum 01.02.2019 – 31.12.2019. Detaillierte Informationen erhalten Sie bei uns.

<sup>2</sup> 5 Jahre Garantie bei den IQ.DRIVE Sondermodellen serienmäßig, bei allen anderen neuen Modellen 2 Jahre Herstellergarantie und bis max. 3 Jahre Anschlussgarantie durch den Hersteller optional. Garantiegeber ist die Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg. Weitere Voraussetzungen bzw. Beschränkungen der Garantie, insbesondere den Beginn der Garantiefrist, entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen unter [www.volkswagen.de](http://www.volkswagen.de) oder erfragen Sie bei uns. Abbildung zeigt Sonderausstattungen gegen Mehrpreis. Stand 01/2019. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Auf dem Weg zum autonomen Fahren.

A U T O H A U S  
**KAHLE**  
GRUPPE

Autohaus KAHLE KG

Am Leineufer 49  
30419 Hannover  
Telefon: 0511/27999-0  
E-Mail: [info@kahle.de](mailto:info@kahle.de)



Volkswagen



Am 27. April läuft die 2. Garbsener Automeile bei Möbel Hesse. Eingabehilfe fürs Navi: Robert-Hesse-Straße 3, 30827 Garbsen/Hannover (B6).



Erleben Sie den neuen BMW 3er live und mit Sprache: Mit einem einfachen „Hey BMW“ aktivieren Sie den BMW Intelligent Personal Assistant.

Besuchen Sie uns am **27. April 2019** auf der **Automeile bei Möbel Hesse**.

**BMW AG Niederlassung Hannover**  
www.bmw-hannover.de

## BMW NIEDERLASSUNG HANNOVER

### FAHRFREUDE

Er ist das Herz der Marke: der 3er BMW, der als Inbegriff der sportlichen Fahrfreude gilt. Die BMW Niederlassung Hannover zeigt auf der Automeile die nagelneue 7. Generation. Und die ist gegenüber dem Vorgängermodell zwar gewachsen, was ein besseres Raumgefühl ergibt, trotzdem legt sie aber in Verbindung mit niedrigerem Gewicht, tiefem Schwerpunkt und 50:50 Achsverteilung wieder die sprichwörtliche Agilität an den Tag. Mit „Hey BMW“ aktiviert man den optionalen Intelligent Personal Assistant, der den Fahrer bei der Bedienung von Fahrzeugfunktionen unterstützt und sich dessen Präferenzen merkt. Ebenso innovativ: die zahlreichen Assistenzsysteme an Bord.



## AUTOHAUS PAGEL

### BESTSELLER

Der Tucson ist der meistverkaufte Hyundai in Deutschland. Mit auffälligem Exterieur-Design dank Kaskadengrill, raffinierter Lichtsignatur mit Voll-LED-Scheinwerfern sowie Unterfahrschutz, überzeugt der Tucson seine Käufer ebenso wie mit seinen kraftvollen und dabei sparsamen Diesel- und Benzin-Motoren. Außerdem sind fortschrittliche Hyundai SmartSense-Technologien verfügbar, wie der Frontaufprallverhinderungsassistent (FCA), der Aufmerksamkeitsassistent (DAW), die intelligente Geschwindigkeitslimitwarnung (ISLW) und der Surround View Monitor (SVM). Mehr Infos zum Bestseller Tucson gibt es beim Autohaus Pagel auf der Automeile.



Autohaus

# PAGEL

www.autohaus-pagel.de



## HYUNDAI

Autohaus Pagel  
GmbH & Co.KG  
Bremer Str. 25 (B6)  
30827 Garbsen  
Tel.: 05131 4917-0



## HONDA

Autohaus Pagel Lahe  
GmbH & Co.KG  
Kirchhorster Str. 21  
30659 Hannover-Lahe  
Tel.: 0511 21555-777

info@autohaus-pagel.de



AUTOHAUS AHRENS

## AUFGEFRISCHT

Mit dezent geschärfter Optik (modifizierte Front- und Heckpartie und noch markanterer Lichtsignatur) präsentiert sich der fürs Modelljahr 2019 aufgefrischte Renault Kadjar beim Autohaus Ahrens auf der Automeile. Den Innenraum kennzeichnen unter anderem der 7-Zoll-Touchscreen für das Online-Infotainmentsystem Renault R-LINK 2 in neuem Design sowie die ergonomisch optimierten Bedienelemente für die Klimaanlage. Das Motorenangebot umfasst derzeit zwei moderne Turbobenziner mit Partikelfilter und einen effizienten BLUE dCi Turbodiesel mit SCR-Katalysator. Renault kombiniert alle Triebwerke wahlweise mit dem 6-Gang-Schaltgetriebe und dem 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe EDC.



## RÜCKKEHRER

Aus Auris wird wieder Corolla: Toyota nennt seine Baureihe im C-Segment wieder so wie vor dem Auris-Intermezzo. Und um an die alten Erfolge anzuknüpfen, kommt der Corolla gleich in drei Varianten: als Schrägheckmodell, Touring Sports (Kombi) und als Limousine. Zugleich läutet Toyota mit dem neuen Corolla seine Dual-Hybrid-Strategie ein: erstmals stehen zwei Hybridmotoren zur Wahl, der verbesserte 1,8-Liter-Hybrid mit 90 kW / 122 PS sowie der brandneue 2,0-Liter-Hybrid mit 132 kW / 180 PS. Ein Diesel hingegen ist derzeit nicht im Angebot. Was der neue Corolla sonst noch zu bieten hat, erklärt das Team vom Autohaus Ahrens auf der Automeile.



NO RISK, MORE FUN.  
DER NEUE COROLLA TOURING SPORTS.



NICHTS IST UNMÖGLICH



BIS ZUM 30.04.2019  
TECHNIK-PAKET  
IM WERT VON 990 €<sup>1</sup>  
GRATIS

UNSER HAUSPREIS

**26.590 €**

### COROLLA TOURINGS SPORTS CLUB AUSSTATTUNG:



- Toyota Safety Sense
- Bi-LED Scheinwerfer
- 17"-Leichtmetallfelgen
- Privacy Glas
- 8" Audiosystem mit Rückfahrkamera
- Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer

**Kraftstoffverbrauch Corolla Touring Sports, 1,8l Hybrid Club, Systemleistung 90 kW (122 PS), stufenloses Automatikgetriebe, Frontantrieb, innerorts/außerorts/kombiniert 3,5/3,8/3,6l/100 km, CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 83 g/km.** Abb. zeigt Sonderausstattung.

<sup>1</sup> Bei Kauf oder Finanzierung eines neuen Corolla Hybrid Club erhalten Sie nur **bis zum 30.04.2019** folgende Ausstattungen im Wert **von 990 € GRATIS**: Smart-Key-System, Toter-Winkel-Warner (BSM), Spurwechselassistent (LCA), Parksensoren vorne und hinten, Digital Audio DAB+, kabelloses Laden (Smartphone).

<sup>2</sup> Auf Basis der **unverbindlichen Preisempfehlung** der Toyota Deutschland GmbH, Toyota Allee 2, 50858 Köln.



**Autohaus**  
**AHRENS**  
Autohaus Ahrens GmbH

30177 Hannover • Am Listholze 51 • Tel. 0511 - 39939360  
30827 Garbsen • Bremer Str. 53/55 • Tel. 05131 - 705828