

Pflege



-forum.de



Wir freuen uns, dass Sie sich für einen BMW entschieden haben.
Diese Broschüre enthält nützliche Hinweise und Tipps zur Pflege,
die der Werterhaltung Ihres Fahrzeugs dienen.
So werden Sie lange Freude an Ihrem BMW haben.
Eine gute und sichere Fahrt wünscht Ihnen Ihre
BMW AG.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Alles von A - Z

Hinweise

- 4 Zu dieser Broschüre
- 4 Verwendete Symbole
- 4 Aktualität bei Drucklegung
- 5 Zu Ihrer eigenen Sicherheit
- 5 Pflegemittel

15 Stichwortverzeichnis

Pflege außen

- 6 Fahrzeugwäsche
- 7 Lackierung
- 8 Scheibenpflege
- 9 Leichtmetallräder
- 9 Chrom
- 9 Gummi
- 10 Verdeckpflege

Pflege innen

- 11 Polsterstoffe
- 11 Leder
- 12 Kunststoffe
- 12 Sicherheitsgurte
- 12 Bodenteppiche
- 12 Edelholzteile
- 12 Allgemeine Oberflächen
Interieur/Exterieur
- 12 Displays
- 13 Compactdisc CD
- 13 Digital Versatile Disc DVD
- 13 Minidisc MD
- 13 Musikkassette MC
- 13 Telefon

Fahrzeug-Stilllegung

- 14 Fahrzeug-Stilllegung

Hinweise

Zu dieser Broschüre

Wir haben Wert auf schnelle Orientierung in dieser Pflegebroschüre gelegt.

Am schnellsten finden Sie bestimmte Themen über das ausführliche Stichwortverzeichnis am Schluss.

Sollten Sie Ihren BMW eines Tages verkaufen wollen, denken Sie bitte daran, auch diese Broschüre zu übergeben; sie ist ein wichtiger Bestandteil Ihres Fahrzeugs.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wird Sie Ihr BMW Service jederzeit gern beraten.

Aktualität bei Drucklegung

Das hohe Sicherheits- und Qualitätsniveau der BMW Fahrzeuge wird durch eine ständige Weiterentwicklung in der Konstruktion, der Ausstattung und des Zubehörs gewährleistet. Daraus können sich Abweichungen zwischen dieser Broschüre und Ihrem Fahrzeug ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz ausschließen.

Haben Sie deshalb bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können.

Verwendete Symbole

 kennzeichnet Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug vor Schäden zu bewahren. ◀

 enthält Informationen, die Ihnen ermöglichen, Ihr Fahrzeug optimal zu nutzen. ◀

 bezieht sich auf Maßnahmen, die zum Schutz der Umwelt beitragen. ◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

Symbol an Fahrzeugteilen

 weist Sie an Fahrzeugteilen darauf hin, die Betriebsanleitung zum Fahrzeug zu Rate zu ziehen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit

 BMW empfiehlt, nur Teile und Zubehörprodukte für das Fahrzeug zu verwenden, die von BMW für diesen Zweck freigegeben sind.

Der BMW Service ist der richtige Ansprechpartner für Original BMW Teile und Zubehör, sonstige von BMW freigegebene Produkte sowie die dazugehörige qualifizierte Beratung.

Diese Teile und Produkte wurden von BMW auf ihre Sicherheit, Funktion und Tauglichkeit geprüft. BMW übernimmt für sie die Produktverantwortung.

Andererseits kann BMW für nicht freigegebene Zubehörprodukte jeglicher Art keine Haftung übernehmen.

BMW kann nicht für jedes einzelne Fremdprodukt beurteilen, ob es bei BMW Fahrzeugen ohne Sicherheitsrisiko, also auch ohne Gefahr für Leib und Leben, eingesetzt werden kann. Diese Gewähr ist auch dann nicht gegeben, wenn eine länderspezifische behördliche Genehmigung, z. B. Allgemeine Betriebserlaubnis, erteilt wurde oder etwa in Deutschland der Technische Überwachungs-Verein TÜV das Produkt abgenommen hat. Deren Prüfungen können nicht immer alle Einsatzbedingungen für BMW Fahrzeuge berücksichtigen und sind deswegen teilweise nicht ausreichend. ◀

Pflegemittel

 BMW empfiehlt, Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die Sie bei Ihrem BMW Service erhalten. BMW CareProducts sind werkstoffgeprüft, laborgetestet und praxiserprobt und bieten optimale Pflege und Schutz für die in Ihrem Fahrzeug verwendeten Werkstoffe. ◀

 Keine Lösungsmittel wie Nitroverdünner, Kaltreiniger, Kraftstoff u. Ä. sowie keine alkoholhaltigen Reiniger verwenden, sonst können Beschädigungen entstehen. ◀

Pflege außen

Fahrzeugwäsche

Sie können Ihren neuen BMW von Anfang an in automatischen Waschanlagen waschen. Bevorzugen Sie dazu textile Waschanlagen, jedoch keine Hochdruckwaschanlagen bei Fahrzeugen mit Verdeck. Muss mangels Verfügbarkeit dennoch mit Bürstenwaschanlagen gewaschen werden, moderne Anlagen mit weichen Bürsten bevorzugen.

Es empfiehlt sich, Insekten und hartnäckige Verschmutzungen vor der Wagenwäsche mit BMW Insekten-Entferner einzuweichen und abzuwaschen.

Um Fleckenbildung zu verhindern, das Fahrzeug jedoch nicht bei warmer Motorhaube waschen, unmittelbar nach starker Sonnenbestrahlung oder noch in der Sonne.

Bei der automatischen Fahrzeugwäsche darauf achten, dass

- ▷ die Waschanlage für die Maße Ihres Fahrzeugs geeignet ist
- ▷ bei Fahrzeugen mit Karosserieanbauteilen, z. B. Spoilern, Telefonantenne, keine Beschädigungen entstehen können. Gegebenenfalls Rücksprache halten mit dem Betreiber der Waschanlage
- ▷ die Räder und Reifen Ihres Fahrzeugs nicht durch die Transporteinrichtungen der Waschanlage beschädigt werden können
- ▷ mit möglichst geringem Bürstendruck gereinigt wird und für den Waschvorgang viel Spülwasser zur Verfügung steht
- ▷ bei Fahrzeugen mit Verdeck keine Wachs-Programme gewählt werden. Das in Waschanlagen grundsätzlich beigefügte Abperlwachs ist wegen der geringen Menge unschädlich.



BMW 7er – vor Einfahrt in die Waschstraße beachten:

- ▷ Die Außenspiegel anklappen, sonst könnten sie, bedingt durch die Breite des Fahrzeugs, beschädigt werden
- ▷ Die Fernbedienung im Zündschloss stecken lassen, sonst wird beim Herausnehmen der Fernbedienung automatisch die Position P des Automatic-Getriebes eingelegt
- ▷ Die Parkbremse lösen, besonders dann, wenn Sie Automatic Hold aktiviert haben. Näheres siehe unter Waschstraße in der Betriebsanleitung zum Fahrzeug
- ▷ Bei Fahrzeugen mit Comfort Access unbedingt die Hinweise zu Waschstraße in der Betriebsanleitung zum Fahrzeug beachten. ◀

Die nicht erreichbaren Zonen wie Türschwelle, Tür- und Haubenfalze usw. von Hand reinigen.

Besonders während der Wintermonate darauf achten, dass das Fahrzeug häufiger gewaschen wird. Starke Verschmutzung und Tausalze lassen sich nicht nur schwer entfernen, sie führen auch zu Schäden am Fahrzeug.



Beim Gebrauch von Dampfstrahlern oder Hochdruckreinigern auf genügend großen Abstand und eine Temperatur von max. 60 °C achten. Zu geringer Abstand oder zu hoher Druck verursachen Beschädigungen oder Vorschädigungen, die zu Schäden führen können. Außerdem können durch das Eindringen von Wasser in Fahrzeugteilen Langzeitschäden auftreten. ◀

Fahrzeuge mit Regensensor

Die Windschutzscheibe regelmäßig reinigen. Wachs von Waschanlagen und Insekten können Störungen in der Funktion des Regensensors verursachen.

 In Waschanlagen den Regensensor deaktivieren, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug, sonst können durch unbeabsichtigtes Wischen Schäden entstehen. ◀

Scheinwerfer

 Bei der Pflege der Scheinwerfer beachten:

- ▷ Nicht trocken reiben und keine scheuernden oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden
- ▷ Verunreinigungen, z. B. Insekten, mit BMW Autoshampoo oder BMW Insekten-Entferner einweichen und mit viel Wasser abwaschen
- ▷ Vereisungen vornehmlich mit BMW Enteiser auftauen – keine Eiskratzer verwenden. ◀

Nach der Fahrzeugwäsche

 Nach der Fahrzeugwäsche die Bremsen kurz trocken bremsen, sonst kann sich die Bremswirkung durch Nässe kurzzeitig verringern und die Bremscheiben können korrodieren. ◀

Lackierung

Die Fahrzeuglackierung schützt die Karosserie durch ihren mehrschichtigen Aufbau vor Korrosion.

Die Hohlraumkonservierung wurde zusätzlich zur kataphoretischen Tauchbadgrundierung mit besonders dafür entwickelten und langjährig erprobten Materialien ausgeführt.

Der Unterboden ist mit einer elastischen PVC-Schicht versehen und anschließend komplett durch Unterbodenschutz auf Wachsbasis konserviert. Regelmäßige Pflege trägt in hohem Maße zur Fahrsicherheit und Werterhaltung bei.

Die zunehmende Kenntnis negativer Umwelteinflüsse auf Fahrzeuglackierungen führt dazu, dass Lack- und Fahrzeughersteller die Widerstandsfähigkeit von Lacken ständig erhöhen. Dennoch können regional auftretende Umwelteinflüsse auf die Fahrzeuglackierung einwirken. Bitte richten Sie danach die Häufigkeit und den Umfang der Fahrzeugpflege aus.

Bei mechanischen Beanspruchungen durch Sand, Streusalz, Rollsplitt u. Ä. kann sich, je nach Art und Durchschlag, Korrosion unter dem Lackaufbau ausbreiten, ausgehend von den beschädigten Stellen.

Straßenschmutz, Teerflecken, Insekten, tierische Ausscheidungen mit starker Alkalibildung, aber auch Baumabsonderungen – Harz, Blütenstaub – enthalten Bestandteile, die bei längerer Einwirkung Lackschäden hervorrufen können – Flecken, Quellungen, Ätzungen, Ablösungen der Decklackschicht.

In Industriegebieten führen Ablagerungen von Flugrost, Kalk, ölhaltigem Ruß, schwefeldioxydhaltigen Niederschlägen und anderen Luftverunreinigungen bei ungenügender Pflege zwangsläufig zu Lackschäden – meist beschränkt auf die horizontalen Außenflächen.

In Küstenregionen fördert der hohe Salz- oder Feuchtigkeitsgehalt in der Luft besonders stark die Korrosion.

In tropischen Zonen herrschen neben starker UV-Strahlung und hoher Luftfeuchtigkeit Temperaturen über 40 °C im Schatten. Dabei werden helle Lackierungen bis zu 80 °C und dunkle bis zu 120 °C aufgeheizt.

Lackpflege

Langzeiteinwirkungen lackschädigender Stoffe beugt eine regelmäßige Fahrzeugwäsche vor, besonders wenn Ihr Fahrzeug in Gegenden mit hoher Luftverschmutzung oder natürlicher Verunreinigung – Baumharz, Blütenstaub – gefahren wird.

Besonders aggressive Stoffe jedoch sofort entfernen, sonst kann es zu Lackveränderungen oder -verfärbungen kommen. Dazu gehören z. B. übergelaufener Kraftstoff, Öl, Fett, Bremsflüssigkeit sowie Vogelsekret. Hier empfehlen sich BMW Autopolitur oder BMW Lackreiniger.

Verunreinigungen der Lackoberfläche sind nach einer Wagenwäsche besonders gut zu erkennen. Solche Stellen mit Reinigungsbenzin oder Spiritus auf einem sauberen Tuch oder Wattebausch umgehend entfernen. Teerflecken mit BMW Teerentferner beseitigen. Anschließend den Lack an diesen Stellen konservieren.

Konservierung

Zur Lack-Konservierung nur Mittel verwenden, die Karnauba- oder synthetische Wachse enthalten, oder BMW Autowachs verwenden.

Ob die Lackierung konserviert werden muss, erkennen Sie am Besten daran, dass Wasser nicht mehr abperlt.

Pflegemittelreste und Silikon nach der Lackpflege von der Frontscheibe mit BMW Scheibenreiniger entfernen.

Ausbesserung

BMW Lackierbetriebe sind mit geeigneten Systemen zur schnellen und kostengünstigen Korrektur von Kleinstlackschäden – Spot-Repair – ausgestattet.

Kleine Lackmängel können Sie auch mit einem BMW Lackspray oder einem BMW Lackstift ausbessern.

Steinschlagschäden oder Kratzer müssen sofort ausgebessert werden, um Rostbildung vorzubeugen.

Die Farbbezeichnung Ihres Fahrzeugs steht auf einem Schild in der Nähe des Fahrzeug-Typenschildes.

Bereits angerostete kleine Lackbeschädigungen entrostet und reinigen. Grundieren mit BMW Grundierstift, gut trocknen lassen, dann Decklack auftragen. Nach ein paar Tagen die ausgebesserten Stellen aufpolieren und konservieren.

BMW empfiehlt, größere Lackschäden bei Ihrem BMW Service durch eine fachgerechte Reparaturlackierung nach Werksvorschrift mit Original BMW Lackmaterialien zu beseitigen.

Scheibenpflege

Innenflächen der Scheiben und Spiegelgläser mit BMW Scheibenreiniger schlierenfrei säubern. Spiegelgläser nicht mit quarzhaltigen Reinigungsmitteln, wie Polierpasten, in Berührung bringen.

Wischerblätter mit Seifenwasser reinigen. Ersetzen Sie die Wischerblätter zweimal jährlich vor und nach der kalten Jahreszeit durch neue. Das ist besonders wichtig bei Fahrzeugen mit Regensensor.

Leichtmetallräder

Leichtmetallräder besonders während der Wintermonate mit BMW Felgenreiniger pflegen, jedoch keine aggressiven, säurehaltigen, stark alkalischen und rauen Reinigungsmittel oder Dampfstrahler über 60 °C verwenden – Bedienungshinweise des Herstellers beachten.

Chrom

Hat Ihr Fahrzeug verchromte Teile, wie Scheibenrahmen, Türgriffe u. Ä., diese Teile besonders bei Streusalzeinwirkung mit reichlich Wasser und BMW Autoshampoo sorgfältig reinigen. Für eine zusätzliche Behandlung benutzen Sie Chrompolitur.

Gummi

Gummitteile mit Wasser oder BMW Gummipflegemittel behandeln.



Für die Pflege von Gummidichtungen keine Silikonsprays oder sonstige silikonhaltige Pflegemittel verwenden, sonst können Geräusche und Beschädigungen entstehen. ◀

Verdeckpflege

Bei Ihrem BMW Cabrio oder BMW roadster hängen Aussehen und Lebensdauer des Verdecks weitgehend von der sachgemäßen Pflege und Bedienung ab.

Bei hellen Verdeckfarben sind die nachstehenden Hinweise in besonderem Maße zu beachten.

Bei stärkerer Verschmutzung, die bei hellen Verdeckstoffen entsprechend deutlicher auffällt, empfiehlt es sich, die Reinigung mit dem BMW Cabrio-Verdeckreiniger durchzuführen.

Bitte gehen Sie dabei wie folgt vor:

- ▷ Das Verdeck mit dem BMW Cabrio-Verdeckreiniger einsprühen
- ▷ Danach mit einem gut angefeuchteten Schwamm durch kreisende Bewegungen aufschäumen
- ▷ Anschließend das Fahrzeug in der Waschanlage fertig waschen oder das Verdeck mit reichlich Wasser abspülen.

Nach drei bis fünf Wäschen sollte das Verdeck mit BMW Imprägniermittel behandelt werden.

Das Fahrzeug zum Schutz vor intensiver Sonnenbestrahlung möglichst im Schatten parken, damit Farbe, Gummi und Textilgewebe nicht angegriffen werden.

Das Verdeck nicht nass, verschmutzt oder in gefrorenem Zustand zusammenfalten und im Verdeckkasten verstauen, da sonst Wasserränder, Stockflecken und Scheuerstellen entstehen können.

Dennoch entstandene Wasserränder am Innenhimmel mit einem weichen Lappen – Mikrofasertuch – und BMW Innenreiniger entfernen.

Das Verdeck nicht über einen längeren Zeitraum im Verdeckkasten einschließen, um Stockflecken zu vermeiden.

Bei längeren Standzeiten in geschlossenen Räumen darauf achten, dass das Verdeck trocken ist oder für ausreichende Belüftung sorgen.

Vogelsekret sofort beseitigen, da er aufgrund seiner ätzenden Eigenschaft das Verdeck angreift und die Gummidichtungen zum Quellen bringt.

Gummidichtungen regelmäßig, besonders wenn sie sich trocken anfühlen oder zum Kleben neigen, außer mit Wasser vornehmlich mit BMW Gummipflegemittel behandeln.

Geräusche, wie z. B. Quietschen, können mit BMW Universal-Gleitspray beseitigt werden.



Zur Entfernung von Flecken vom Verdeck und von der Heckscheibe niemals Fleckenwasser, Lackverdünner, Lösungsmittel, Benzin oder ähnliches verwenden, da diese Mittel die Gummierung zerstören und zu Undichtigkeiten führen können. ◀

Durch unsachgemäße Pflege und Reinigung sowie lange Gebrauchsbeanspruchung können am Verdeck Druckstellen und Verschmutzungen auftreten. Ebenso können Verdeck und Verdecknähte undicht werden. Ein Anspruch auf Gewährleistung besteht in diesen Fällen nicht.

Bitte wenden Sie sich für eine Instandsetzung an Ihren BMW Service.

Um freien Zugang zum Verdeckkasten zu haben, können beim BMW Cabrio Verdeckrahmen und Verdeckkastendeckel hochgestellt werden, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug, Stichwort Reinigstellung.

Hardtop

Gehen Sie vor wie bei einer normalen Fahrzeugwäsche. Beachten Sie dazu die Aussagen ab Seite 6.

Bei demontiertem Hardtop: Um Beschädigungen zu vermeiden, kann die Aufbewahrung auf einem BMW Rollenträger erfolgen.

Pflege innen

 Reinigungsmittel können gefährliche oder gesundheitsschädliche Substanzen enthalten. Deshalb stets die Warn- und Gefahrenhinweise auf der Verpackung beachten. Bei der Innenreinigung immer die Türen oder Fenster des Fahrzeugs öffnen. Keine Mittel, die nicht zur Reinigung des Fahrzeugs vorgesehen sind, verwenden. ◀

Polsterstoffe

Druckstellen, die auf den Polsterstoffen der Sitze im täglichen Gebrauch entstehen, können mit einer leicht angefeuchteten Bürste gegen den Strich aufgebürstet werden.

Dass Velours sich umlegt, ist kein Qualitätsmangel und wie bei Heimtextilien oder Kleiderstoffen nicht zu vermeiden.

Fussel auf Polsterstoffen, eingeriebene Textil- oder Wildlederrückstände, lassen sich mit einer Fussel- oder Klettbürste entfernen. Für besonders hartnäckige Fussel steht ein BMW Flusenhandschuh zur Verfügung. Flecken und größere Schmutzstellen mit lauwarmem Wasser, BMW Innenreiniger, BMW Fleckentferner oder Reinbenzin sofort beseitigen. Stoffteile anschließend aufbürsten.

Bei starker Sonneneinstrahlung und längerer Standzeit Sitze oder alle Fensterscheiben abdecken, um ein Ausbleichen zu vermeiden.

Durch die elektrostatische Aufladung der Sitzbezüge, besonders bei geringer Luftfeuchtigkeit, können Insassen einen elektrischen Schlag bekommen, wenn sie nach dem Aussteigen metallische Karosserieteile berühren. Er ist völlig ungefährlich, lässt sich aber vermeiden, durch Anfassen dieser Teile während des Aussteigens.

Evtl. Antistatik-Mittel zur weitestgehenden Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwenden.

Leder

Das von BMW verarbeitete Leder ist ein hochwertiges, nach dem neuesten Stand der Verfahrenstechnik bearbeitetes, Naturprodukt, das seinen Qualitätsstand bei entsprechender Pflege über Jahre hinaus hält.

Da es sich um ein unverfälschtes Naturprodukt handelt, müssen die Eigenarten, aber auch die Besonderheiten, im Gebrauch und bei der Pflege berücksichtigt werden.

Regelmäßige Reinigung und Pflege sind notwendig, denn Staub und Straßenschmutz scheuern in Poren und Falten und führen zu starkem Abrieb sowie zu vorzeitiger Versprödung der Lederoberfläche.

Entstauben Sie deshalb öfter das Leder mit einem Tuch oder Staubsauger.

Zur Reinigung und Pflege verwenden Sie bitte BMW Premium-Lederpflege.

Da Schmutz und Fett langsam die Schutzschicht des Leders angreifen, ist eine zweimalige Behandlung im Jahr mit BMW Premium-Lederpflege erforderlich. Dies dient zur Werterhaltung und auch zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

Verschüttete Flüssigkeiten bitte sofort abwischen. Fett- und Ölflecken vorsichtig, ohne Reiben, mit BMW Fleckentferner abtupfen.

Bei starker Sonneneinstrahlung und längerer Standzeit die lederbezogenen Teile oder alle Fensterscheiben abdecken, um ein Ausbleichen zu vermeiden.

Kunststoffe

Kunststoffteile, Kunstlederoberflächen, Dachhimmel, Leuchtengläser, das Deckglas der Instrumentenkombination sowie mattschwarz gespritzte Teile, mit Wasser und evtl. BMW Kunststoff-Pflegeemulsion säubern.

 Das Deckglas der Instrumentenkombination niemals mit alkoholhaltigen oder sogar lösungsmittelhaltigen Reinigern säubern – dies kann zur Ablösung und damit Beschädigung der Oberfläche führen. ◀

Sicherheitsgurte

Sicherheitsgurte nur mit milder Seifenlauge in eingebautem Zustand säubern. Nicht chemisch reinigen, da das Gewebe zerstört werden kann.

Automatikkurte grundsätzlich nur in trockenem Zustand aufrollen. Verschmutzte Gurtbänder behindern das Aufrollen und beeinträchtigen damit die Sicherheit.

Bodenteppiche

Bodenteppiche und Fußmatten lassen sich bei stärkerer Verschmutzung mit BMW Innenreiniger säubern. Fußmatten können zur Reinigung des Innenraums herausgenommen werden.

Edelholzteile

Edelholzblenden und in Edelholz ausgeführte Teile bitte ausschließlich mit feuchtem Lappen reinigen. Anschließend mit einem weichen Tuch trocknen.

Allgemeine Oberflächen Interieur/Exterieur

Für Oberflächenverschmutzungen jeglicher Art bietet sich besonders das BMW Active Fleece an, das ohne Zusatz von Reinigungsmitteln für rückstandslose Sauberkeit sorgt.

Displays

Nehmen Sie zum Reinigen der Displays von Autoradio, Bordmonitor etc. nur ein mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch.

 Keine chemischen oder Haushalts-Reinigungsmittel verwenden. Flüssigkeiten aller Art und Nässe vom Gerät fern halten. Oberflächen oder elektrische Bauteile könnten sonst angegriffen oder beschädigt werden. ◀

Compactdisc CD

Eine CD ist auf beiden Seiten mit einer Schutzschicht versehen. Beachten Sie aber bitte dennoch:

- ▷ Die CD immer nur am Außenrand anfassen und Fingerabdrücke sowie Staub, Kratzer und Feuchtigkeit auf der spiegelnden Abtastseite vermeiden
- ▷ Die CD nicht beschriften oder mit Etiketten bekleben
- ▷ Die spiegelnde Abtastseite bei Bedarf mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch geradlinig von der Mitte nach außen abwischen
- ▷ Eine mit Feuchtigkeit beschlagene CD, z. B. durch große Temperaturunterschiede, kann bei der Wiedergabe Funktionsstörungen zeigen.

 Keine Lösungs- oder Scheuermittel sowie für Analogplatten bestimmte Reinigungsmittel und Antistatiksprays verwenden. ◀

Digital Versatile Disc DVD

Eine DVD ist auf beiden Seiten mit einer Schutzschicht versehen. Beachten Sie aber bitte dennoch:

- ▷ Die DVD immer nur am Außenrand anfassen und Fingerabdrücke sowie Staub, Kratzer und Feuchtigkeit auf beiden Seiten vermeiden
- ▷ Die DVD nicht beschriften oder mit Etiketten bekleben
- ▷ Die beiden Abtastseiten bei Bedarf mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch geradlinig von der Mitte nach außen abwischen
- ▷ Eine mit Feuchtigkeit beschlagene DVD, z. B. durch große Temperaturunterschiede, kann bei der Wiedergabe Funktionsstörungen zeigen.

 Keine Lösungs- oder Scheuermittel sowie für Analogplatten bestimmte Reinigungsmittel und Antistatiksprays verwenden. ◀

Minidisc MD

Eine MD hat eine hohe Lebensdauer und benötigt keine besondere Pflege. Dennoch ist Folgendes zu beachten:

- ▷ Bei extremen Außentemperaturen, unter $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder über $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, MDs nicht im abgestellten Fahrzeug aufbewahren, um Betriebsstörungen vorzubeugen
- ▷ Eine durch hohe Luftfeuchtigkeit feucht gewordene MD vor der Verwendung erst trocknen lassen
- ▷ MDs von magnetischen Feldern fern halten, wie sie z. B. von Lautsprechern erzeugt werden.

Musikkassette MC

Zum Betrieb werden Kassetten empfohlen, die für höhere Beanspruchungen geeignet sind. Kassetten mit Laufzeiten über 90 Minuten sind weniger geeignet. Außerdem ist Folgendes zu beachten:

- ▷ Bei extremen Außentemperaturen, unter $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder über $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, Kassetten nicht im abgestellten Fahrzeug aufbewahren, um Betriebsstörungen vorzubeugen
- ▷ Kassetten vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigung schützen
- ▷ Kassetten von magnetischen Feldern fern halten, wie sie z. B. von Lautsprechern erzeugt werden.

 Schmutzablagerungen vom Tonkopf und den Antriebselementen mit einer geeigneten Reinigungskassette entfernen. ◀

Telefon

Verwenden Sie zur Reinigung Ihres BMW Autotelephons ein leicht angefeuchtetes oder antistatisches Tuch. Nicht geeignet sind trockene oder elektrostatisch aufgeladene Tücher. Die Ladkontakte wie auch die Kontakte der SIM-Karte sollten nur mit einem sauberen und trockenen Tuch gereinigt werden.

Fahrzeug-Stillegung

Fahrzeug-Stillegung

 Soll das Fahrzeug länger als drei Monate abgestellt werden, die auf dieser Seite beschriebenen Wartungsumfänge berücksichtigen. ◀

Vorbereitung zur Stillegung

Von Ihrem BMW Service durchführen lassen:

- ▷ Reinigung und Konservierung oder Nachbehandlung von Motor, Motorraum, Unterboden, Achsen und Aggregaten, nach Werksvorschrift. Fahrzeug-Oberwäsche mit Innenreinigung und anschließender Lack- und Chrompflege. Dichtgummis der Hauben und Türen reinigen
- ▷ Motoröl und Ölfilter in betriebswarmem Zustand wechseln. Als zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahme kann dem Motor über den Kraftstoff ein Korrosionsschutzmittel nach Angaben des Herstellers beigemischt werden
- ▷ Kühlmittelstand und -konzentration prüfen, ggf. ergänzen
- ▷ Flüssigkeitsstand des Scheibenwaschbehälters prüfen, ggf. ergänzen
- ▷ Kraftstoffbehälter voll tanken, um Kondenswasserbildung zu vermeiden
- ▷ Reifenfülldruck auf 3,5 bar erhöhen.

Vor Abstellen des Fahrzeugs

- ▷ Hand- oder Park- sowie Fußbremse trocken bremsen, damit Brems Scheiben und -trommeln nicht korrodieren
- ▷ Fahrzeug überdacht, in trockenem und gut durchlüftetem Raum, abstellen, 1. Gang einlegen, ggf. mit Unterlegkeil gegen Wegrollen sichern. Hand- oder Parkbremse nicht anziehen
- ▷ Batterie ausbauen, vollständig laden und in einem kühlen, jedoch frostfreien Raum lagern.

BMW Cabrio oder BMW roadster:

- ▷ Hardtop abbauen und separat lagern
- ▷ Verdeck schließen.

Während der Stillegung

Alle sechs Monate die Batterie nachladen, da sie sonst unbrauchbar wird. Jede Entladung, besonders über längere Zeiträume, reduziert die Lebensdauer der Batterie.

Fahrzeug-Inbetriebnahme

Batterie nachladen, außer die Anzeige für den Ladezustand zeigt die Farbe Grün. Bei Anzeige Gelb ist die Batterie zu ersetzen.



Altbatterien bei einer Sammelstelle oder bei Ihrem BMW Service abgeben. Gefüllte Batterien aufrecht transportieren und lagern. Beim Transport Batterie gegen Umkippen sichern. ◀



Nach dem Einbau der Batterie den festen Sitz von Haltebügel und Schrauben von Ihrem BMW Service mit dem gültigen Anzugsdrehmoment überprüfen lassen. ◀

Inspektion 1, ausgenommen BMW 7er und neuer 5er, und bei Bedarf einen Bremsflüssigkeitswechsel von Ihrem BMW Service durchführen lassen, siehe Serviceheft.



Standzeiten, bei denen die Batterie abgeklemmt ist, bleiben von der Service-Intervallanzeige unberücksichtigt. Deshalb darauf achten, dass die Bremsflüssigkeit unabhängig von der Anzeige, spätestens alle zwei Jahre, gewechselt wird. ◀

BMW 7er



Standzeiten mit abgeklemmter Batterie werden vom CBS Wartungssystem, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug, nicht berücksichtigt. Vom BMW Service ist eine Aktualisierung der zeitabhängigen Wartungsumfänge, wie Brems- und Kühlflüssigkeit und ggf. Motoröl und Mikrofilter, durchführen zu lassen. ◀

Alles von A - Z

Stichwortverzeichnis

A

- Ablösung
 - Decklackschicht 7
 - Oberfläche 12
- Abrieb durch Schmutz 11
- Abstellen
 - bevorzugtes Parken 10
 - Fahrzeug-Stilllegung 14
- Active Fleece 12
- allgemeine Oberflächen 12
- Altbatterien 14
- Antistatikspray 11
- Ausbesserung
 - kleine Lackmängel 8
- Ausbleichen
 - Gummi 10
 - Leder 11
 - Polsterstoffe 11
 - Verdeck 10
- Außenreinigung 6
- Automatikgurte 12
- automatische
 - Waschanlagen 6
- Autopolitur 8
- Autoradio 12
 - siehe Betriebsanleitung
- Autoshampoo 7, 9
- Autowachs 8
- Autowaschanlagen 6
- Autowäsche 6

B

- Batterie
 - Anzeige für Ladezustand 14
 - ausbauen und lagern 14
 - einbauen 14
 - ersetzen 14
 - fester Sitz 14
 - nachladen 14
 - Standzeiten 14
- Baumabsonderungen 7

BMW

- Active Fleece 12
 - Autopolitur 8
 - Autoshampoo 7, 9
 - Autowachs 8
 - Cabrio-Verdeckreiniger 10
 - CareProducts 5
 - Felgenreiniger 9
 - Fleckentferner 11
 - Flusenhandschuh 11
 - Gummipflegemittel 9, 10
 - Imprägniermittel 10
 - Innenreiniger 10, 11, 12
 - Insekten-Entferner 7
 - Kunststoff-Pflegeemulsion 12
 - Lackreiniger 8
 - Lackspray 8
 - Lackstift 8
 - Premium-Lederpflege 11
 - Scheibenreiniger 8
 - Service 8, 10, 14
 - Spot-Repair 8
 - Teerentferner 8
 - Universal-Gleitspray 10
- Bodenteppiche 12
- Bordmonitor 12
- Bremsen
 - trocken bremsen 7
- bürstenlose Waschanlagen 6

C

- CBS Wartungssystem
 - siehe Serviceheft
- Standzeiten 14
- Chromteile 9
- Comfort Access
 - siehe Betriebsanleitung
- Waschstraße 6
- Compactdisc CD 13
 - siehe Betriebsanleitung

D

- Dachhimmel 12
- Dampfstrahler 6
- Deckglas
 - Instrumentenkombination 12
- Digital Versatile Disc DVD 13
 - siehe Betriebsanleitung
- Displays 12
- Druckstellen
 - Polsterstoffe 11

E

- Edelholzteile 12
- Eindringen von Wasser 6
- elektrostatische Aufladung 11
- Exterieur, allgemeine Oberflächen 12

F

- Fahrzeug-Stilllegung 14
- Fahrzeugwäsche 6
 - Regensensor 7
 - Verdeckpflege 10
- Felgenreiniger 9
- Fleckenbildung 11
- Fleckentferner 11
- Flugrost 7
- Flusenhandschuh 11
- freigegebene Produkte 5
- Fussel und Flecken 11
- Fußmatten 12

G

- Gummidichtungen 10
- Gummipflegemittel 9, 10
- Gummiteile 9
- Gurte 12

H

- Hardtop 10, 14
- Hinweise zu dieser Broschüre 4
- Hochdruckreiniger 6
- Hohlraumkonservierung 7

I

- Imprägnieren
 - Verdeckpflege 10
- Imprägniermittel 10
- Inbetriebnahme nach Stilllegung 14
- Innenreiniger 11, 12
- Innenreinigung 11
- Insekten-Entferner 7
- Interieur, allgemeine Oberflächen 12

K

- Karosserieanbauteile 6
- Konservierung 8
- Korrosionsschutzmittel 14
- Kunstlederoberflächen 12
- Kunststoff-Pflege-emulsion 12
- Kunststoffteile 12

L

- Lackierung 7
- Lackpflege 8
- Lackschäden 8
- Lackspray 8
- Lackstift 8
- Lederpflege 11
- Leichtmetallräder 9
- Luftfeuchtigkeit 7
- Luftverschmutzung 7

M

- magnetische Felder 13
- milde Seifenlauge 12
- Minidisc MD 13
 - siehe Betriebsanleitung
- Musikkassette MC 13
 - siehe Betriebsanleitung

P

- Pflege
 - außen 6
 - innen 11
- Pflegemittel 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- Polsterstoffe 11
- PVC-Schicht 7

R

- Regensensor
 - Fahrzeugwäsche 7
- Reinigen
 - außen 6
 - innen 11
- Reinigungsmittel 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- Reinigungsstellung 10
 - siehe Betriebsanleitung
- Rollenträger
 - Hardtop 10
- Rückstände 11

S

- Salzgehalt der Luft 7
- Saurer Regen 7
- Scheibenpflege 8
- Scheibenreiniger 8
- Scheinwerfer 7
- Service-Intervallanzeige 14
- Sicherheitsgurte 12
- Sonneneinstrahlung
 - Ausbleichen 11
- Spiegelgläser 8
- Spoiler 6
- Spot-Repair 8
- Stilllegung des Fahrzeugs 14
- Stockflecken und Scheuerstellen 10
- Symbole 4

T

- Technische
 - Überwachungsvereine 5
 - Veränderungen 5
- Teerentferner 8

- Telefon 13
 - Antenne 6
- siehe Betriebsanleitung tropische Zonen 7
- Tür- und Haubenfalze 6
- Türschwellen 6

U

- Universal-Gleitspray 10
- unsachgemäße Pflege und Reinigung 10
- Unterbodenschutz 7
- unzugängliche Stellen 6

V

- Veränderungen
 - technische 5
- verchromte Teile 9
- Verdeckpflege 10
 - Fahrzeugwäsche 10
 - Imprägniermittel 10
- Vorbereitung
 - Fahrzeug-Stilllegung 14

W

- während Stilllegung 14
- Warn- und Gefahrenhinweise 6, 7, 12, 13, 14
- Waschanlagen
 - automatische 6
 - bürstenlose 6
 - textile 6
- Wäsche 6
- Washstraße 6
 - Fahrzeuge mit Comfort Access 6
 - Fahrzeuge mit Verdeck 6
- Karosserieanbauteile 6
- Wasserränder 10
- Winterbetrieb 6
- Wischerblätter 8

Z

- Zubehör
 - BMW CareProducts 5
 - freigegebene Produkte 5
 - Fremdprodukte 5



Mehr über BMW



www.bmw.com

Freude am Fahren