

Pflege Tipps
für Ihr Fahrzeug



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.

Freude am Fahren wünscht Ihnen Ihre
BMW AG.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise

- 4 Zu dieser Betriebsanleitung
- 4 Verwendete Symbole
- 4 Aktualität bei Drucklegung
- 4 Zu Ihrer eigenen Sicherheit

Hinweise

- 5 Pflegemittel

Pflege außen

- 6 Fahrzeugwäsche

Pflege außen

- 7 Lackierung

Pflege außen

- 8 Scheibenpflege
- 8 Verdeckpflege

Pflege außen

Pflege außen

- 10 Leichtmetallräder
- 10 Chrom
- 10 Gummi

Pflege innen

- 11 Polsterstoffe
- 11 Leder

Pflege innen

- 12 Kunststoffe
- 12 Sicherheitsgurte
- 12 Bodenteppiche
- 12 Edelholzteile
- 12 Displays
- 12 Musicassette MC

- 12 Compact-Disc CD

Pflege innen

- 13 Mini-Disc MD
- 13 Telefon

Fahrzeug-Stillegung

Alles von A – Z

- 15 Stichwortverzeichnis

Hinweise


Zu dieser Betriebsanleitung


Wir haben Wert auf schnelle Orientierung in dieser Betriebsanleitung 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 gesetzlicher Bestandteil Ihres Fahrzeugs.


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

Verwendete Symbole


 kennzeichnet Anweisungen oder 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. ◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

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

Symbol an Fahrzeugteilen


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

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 eventuell Abweichungen zwischen dieser Broschüre und Ihrem Fahrzeug ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz aus-

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

Zu Ihrer eigenen Sicherheit

 Verwenden Sie nur Zubehörprodukte, die von BMW für Ihr Fahrzeug freigegeben sind.

Von BMW für Ihr Fahrzeug freigegebene Produkte wurden 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 Sie es bei BMW Fahrzeugen ohne Sicherheitsrisiko, also auch ohne Gefahr für Leib und Leben einsetzen können. 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.

Die Werterhaltung Ihres Fahrzeugs kann also beeinträchtigt werden, wenn zur Fahrzeugpflege Produkte verwendet werden, die nicht von BMW für Ihr Fahrzeug freigegeben sind. Von BMW freigegebene Produkte sowie die dazugehörige qualifizierte Beratung erhalten Sie bei Ihrem BMW Service. ◀

Hinweise

Pflegemittel



Verwenden Sie Reinigungs- und Pflegemittel, die Sie bei Ihrem BMW Service erhalten. ◀



Keine Lösungsmittel wie Nitroverdüner, 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 bürstenlose Waschanlagen.

Insekten und hartnäckige Verschmutzungen vor der Wagenwäsche einweichen und abwaschen.


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.

Die nicht erreichbaren Zonen wie Türschweller, 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 achten. Zu geringer Abstand bzw. zu hoher Druck verursacht Beschädigungen oder Vorschädigungen, die zu Schäden führen können. Außerdem können durch das Eindringen von Wasser

in Fahrzeugteilen Langzeitschäden auftreten. ◀

Fahrzeuge mit Verdeck

Sie können Ihr BMW Cabrio bzw. Ihren BMW roadster in automatischen Waschanlagen waschen. Bürstenlose Waschanlagen sind dabei vorzuziehen.

Muss mangels Verfügbarkeit dennoch mit Bürstenwaschanlagen gewaschen werden, moderne Anlagen mit weichen Bürsten bevorzugen. Wachs-Programme dürfen nicht gewählt werden. Das in Waschanlagen grundsätzlich beigefügte Abperlwachs ist wegen der geringen Menge unschädlich.


Bei stärkerer Verschmutzung, die bei hellen Verdeckstoffen entsprechend deutlicher auffällt, ist die Reinigung mit dem BMW Cabrio-Reinigungsset durchzuführen.

Bitte gehen Sie dabei wie folgt vor:

- ▷ Das Verdeck mit dem Reinigungsmittel einsprühen
 - ▷ Danach mit einem gut angefeuchteten Schwamm durch kreisende Bewegungen aufschäumen
 - ▷ Anschließend kann das Fahrzeug in der Waschanlage fertig gewaschen werden.
- Nach drei bis fünf Wäschen sollte das Verdeck mit einem speziellen Verdeckimprägnierspray behandelt werden. Bitte beachten Sie dazu die Hinweise auf der Spraydose.

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. ◀

Pflege außen

Scheinwerfer



Bei der Pflege der Scheinwerfer beachten:

- ▷ Nicht trocken reiben und keine scheuernden oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden
- ▷ Verunreinigungen (z. B. Insekten) mit BMW Shampoo einweichen und mit viel Wasser abwaschen
- ▷ Vereisungen mit Enteisungsspray auftauen – keine Eiskratzer verwenden. ◀

Nach der Fahrzeugwäsche



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

Lackierung

Die Fahrzeug-Lackierung 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 Fahrzeug-Lackierungen führt dazu, dass Lack- und Fahrzeughersteller die Widerstandsfähigkeit von Lacken ständig erhöhen. Dennoch können regional auftretende Umwelteinflüsse auf die Fahrzeug-Lackierung 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 (Lackverletzung) Korrosion unter dem Lackaufbau ausbreiten, ausgehend von den beschädigten Stellen.

Straßenschmutz, Teerflecken, Insekten, tierische Ausscheidungen (starke Alkalibildung), aber auch Baumabsonderungen (Harz, Blütenstaub) enthalten Bestandteile, die bei längerer Einwirkung Lackschäden hervorrufen können (Flecken, Quellungen, Ätzungen, Ablösungen der Decklack-schicht).

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

In Küstenregionen fördert der hohe Salz- bzw. 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 bzw. -verfärbungen kommen. Dazu gehören z. B. übergelaufener Kraftstoff, Öl, Fett, Bremsflüssigkeit sowie Vogelsekret.

Verunreinigungen der Lackoberfläche sind nach einer Wagenwäsche besonders gut

Pflege außen

zu erkennen. Solche Stellen mit Reinigungsbenzin oder Spiritus auf einem sauberen Tuch bzw. Wattebausch umgehend entfernen. Teerflecken mit Teerentferner beseitigen. Anschließend den Lack an diesen Stellen konservieren.

Konservierung

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

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 Scheibenreiniger entfernen.

Ausbesserung

Kleine Lackmängel können Sie mit einer BMW Lacksprühdose oder einem BMW Lackstift ausbessern.

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

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

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.

Lassen Sie größere Lackschäden bei Ihrem BMW Service durch eine fachgerechte Reparaturlackierung nach Werkvorschrift mit Original BMW Lackmaterialien beseitigen.

Scheibenpflege

Innenflächen der Scheiben und Spiegelgläser mit 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.



Nur von BMW freigegebene Wischerblätter verwenden. ◀

Verdeckpflege

Bei Ihrem BMW Cabrio bzw. 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.

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 zusammenfallen und im Verdeckkasten verstauen, da Stockflecken und Scheuerstellen entstehen können.

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 bzw. für ausreichende Belüftung sorgen.

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

Pflege außen

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

Geräusche wie z.B. Quietschen können mit Gleitsprays 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.

roadster Heckscheibe

Die Heckscheibe hat neben dem Vorteil einer hohen Flexibilität den Nachteil einer relativ weichen Oberfläche. Die Heckscheibe aus diesem Grund nur mit einem weichen, antistatischen Tuch oder mit dem BMW Cabrio-Heckscheibenreiniger reinigen.

Bei häufiger Wäsche des roadsters in Bürstenwaschanlagen, besonders solcher mit harten Bürsten, sind leichte Kratzspuren in der flexiblen Heckscheibe nicht zu vermeiden. Das Scheibenwechselsystem bietet die Möglichkeit, eine stark verkratzte Heckscheibe ohne große Kosten zu wechseln. Bitte wenden Sie sich an Ihren BMW Service.


Um die Heckscheibe von Eis und Schnee zu befreien, dürfen keinesfalls scharfkantige Gegenstände verwendet werden. Die Verwendung von Eissprays ist nicht zulässig. Die Heckscheibe darf wegen Beschädigungsgefahr und Verfärbung weder mit Klebestreifen, Aufklebern usw. beklebt

noch mit Kunststoffolie abgedeckt werden.

3er Cabrio Reinigungsstellung



Um freien Zugang zum Verdeckkasten zu haben, lehnen Sie den hinteren Verdeckrahmen gegen den Verdeckkastendeckel.

 Vorher Verdeckklappenschlösser entriegeln, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug. ◀

Hardtop

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

Pflege außen

Leichtmetallräder


Leichtmetallräder besonders während der Wintermonate mit 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 evtl. Shampoo-Zusatz sorgfältig reinigen. Für eine zusätzliche Behandlung benutzen Sie Chrompolitur.

Gummi

Gummiteile außer mit Wasser nur mit Gummipflegemittel behandeln.

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

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 (Lösungs-) 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- bzw. Klettbürste entfernen. Für besonders hartnäckige Fussel steht ein Reinigungshandschuh zur Verfügung. Flecken und größere Schmutzstellen mit lauwarmem Wasser, Innenreiniger, Fleckenentferner 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 verwenden Sie bitte BMW Leder-Reinigungsschaum.

Da Schmutz und Fett langsam die Schutzschicht des Leders angreifen können, müssen die gereinigten Lederflächen mit BMW Lederpflegemittel behandelt werden. Dies dient auch zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

Zum Schutz vor Feuchtigkeit oder Nässe können Sie das Leder mit BMW Imprägniermittel behandeln.

Diese Maßnahmen werden bei normaler Beanspruchung halbjährlich empfohlen.

Verschüttete Flüssigkeiten bitte sofort abwischen. Fett- und Ölflecken vorsichtig ohne Reiben mit Fleckenentferner abtupfen.

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

Pflege innen

Kunststoffe

Kunststoffteile, Kunstlederflächen, Dachhimmel, Leuchtengläser, das Deckglas der Instrumentenkombination sowie mattschwarz gespritzte Teile mit Wasser und evtl. Kunststoff-Pflegemittel 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.

Automatikgurte 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 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.

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. ◀

Musicassette MC

Zum Betrieb werden Kassetten empfohlen, die für höhere Beanspruchungen geeignet sind (Einsatz im Fahrzeug). Kassetten mit Laufzeiten über 90 Minuten sind weniger geeignet.

Bei extremen Außentemperaturen (unter -10 °C oder über +40 °C) Kassetten nicht im abgestellten Fahrzeug aufbewahren, um Betriebsstörungen vorzubeugen.

Außerdem sind alle Kassetten vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigung zu 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.

Compact-Disc 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

Pflege innen

▷ 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. ◀

Mini-Disc MD

Eine MD hat eine hohe Lebensdauer und benötigt keine besondere Pflege.

Dennoch ist Folgendes zu beachten:

▷ Bei extremen Außentemperaturen (unter -10 °C oder über $+40\text{ °C}$) MD 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.

Telefon

Verwenden Sie zur Reinigung Ihres BMW Autotelefon ein leicht angefeuchtetes oder antistatisches Tuch. Nicht geeignet sind trockene oder elektrostatisch aufgeladene Tücher.

Die Ladekontakte wie auch die Kontakte der SIM-Karte sollten nur mit einem sauberen und trockenem Tuch gereinigt werden.

Fahrzeug-Stillegung

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

Vorbereitung zur Stilllegung

Von Ihrem BMW Service durchführen lassen:

- ▷ Reinigung und Konservierung bzw. Nachbehandlung von Motor, Motorraum, Unterboden, Achsen und Aggregaten nach Werkvorschrift. 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 beige-mischt werden
- ▷ Kühlmittelstand und -konzentration prüfen, ggf. ergänzen
- ▷ Flüssigkeitsstand des Scheibenwaschbehälters prüfen, ggf. ergänzen
- ▷ Kraftstoffbehälter volltanken, um Kondenswasserbildung zu vermeiden
- ▷ Reifenfülldruck auf 3,5 bar erhöhen.

Vor Abstellen des Fahrzeugs

- ▷ Hand- bzw. Park- sowie Fußbremse trockenbremsen, damit Bremscheiben und -trommeln nicht korrodieren
- ▷ Fahrzeug überdacht, in trockenem und gut durchlüftetem Raum abstellen, 1. Gang einlegen, ggf. mit Unterlegkeil gegen Wegrollen sichern. Hand- bzw. Parkbremse nicht anziehen
- ▷ Batterie ausbauen, vollständig laden und in einem kühlen, jedoch frostfreien Raum lagern
- ▷ BMW Cabrio und BMW roadster:
 - ▷ Hardtop abbauen und separat lagern
 - ▷ Verdeck schließen.

Während der Stilllegung

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 das „Magische Auge“ 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 7er BMW) und bei Bedarf einen Bremsflüssigkeitswechsel von Ihrem BMW Service durchführen lassen, siehe Serviceheft.



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

7er BMW



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

Abdecken bei
Sonneneinstrahlung 11
Ablösung der
Decklackschicht 7
Ablösung der
Oberfläche 12
Abrieb durch Schmutz 11
Altbatterien 14
Antistatikspray 11
Ausbleichen 11
Ausbleichung durch
Sonneneinstrahlung 11
Automatikgurte 12
automatische 6
automatische
Waschanlagen 6
Autoradio 12

B

Batterie
– fester Sitz 14
Batterie ausbauen und
lagern 14
Batterie ersetzen 14
Batterie nachladen 14
Baumabsonderungen 7
Bodenteppiche 12
Bordmonitor 12
Bremsen
trockenbremsen 7
bürstenlose 6
bürstenlose
Waschanlagen 6

C

Cabrio Heckscheibe 9
CBS Wartungssystem 14
Chromteile 10
Compact Disc CD 12

D

Deckglas
Instrumentenkombination
12
Displays 12
Druckstellen 11

E

Edelholzteile 12
Eindringen von Wasser 6
elektrostatische
Aufladung 11

F

Fahrzeug-Stilllegung 14
Fahrzeugwäsche 6
– Fahrzeuge mit
Regensensor 6
– Fahrzeuge mit Verdeck 6
Fleckenbildung 11
Flugrost 7
Fussel und Flecken 11

G

Gummitteile 10

H

Hardtop 9, 14
Heckscheibe 9
Hochdruckreiniger 6

I

Impregnieren 6
in Wintermonaten 6
Inbetriebnahme 14

K

Konservierung 8

Kunststoffteile 12

L

Lackierung 7
Lackpflege 7
Lackschäden 7
Leder 11
Lederimprägniermittel 11
Lederpflegemittel 11
Leichtmetallräder 10
Luftfeuchtigkeit 7

M

magnetische Felder 12
milde Seifenlauge 12
Mini Disc MD 13
Musicassette MC 12

P

Pflegemittel 5
Polsterstoffe 11

R

Reinigen bei stärkerer
Verschmutzung 6
Reinigungsstellung 3er
Cabrio 9
roadster Heckscheibe 9

S

Salzgehalt der Luft 7
saurer Regen 7
Scheiben innen 8
Scheibenpflege 8
Scheibenwechselsystem 9
Serviceintervallanzeige 14
Sicherheitsgurte 12
Spiegelgläser 8
Stilllegung des
Fahrzeugs 14

Stockflecken und
Scheuerstellen 8
Symbole 4

T

Technische
Veränderungen 4
Teerflecken 8
Telefon 13
Textil- und
Wildlederrückstände 11
tropische Zonen 7
Tür- und Haubenfalze 6
Türschwellen 6

V

Veränderungen,
technische 4
Vogelsekret beseitigen 8
Vor Abstellen 14
Vorbereitung 14

W

Waschanlagen 6
Wäsche 6
Wischerblätter 8

Z

Zubehör 4

Mehr über BMW

www.bmw.com



Freude am Fahren