



Einbauanleitung

Mercedes B-Klasse W246



Sicherheits- und Einbauhinweise

Beachten Sie die vom Fahrzeughersteller und Kfz-Handwerk vorgeschriebenen Sicherheitshinweise und Auflagen!

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen. XCar-Style übernimmt keine Haftung für Schäden und Verletzungen, welche durch den Einbau (Montagefehler, Beschädigungen am System durch mechanische Einflüsse und Überspannungen, Veränderungen an mitgelieferten Komponenten) und/oder den Betrieb des Moduls verursacht wurden.

Bitte beachten Sie, dass die Funktionen des gelieferten Moduls mit der nötigen Umsicht und nur im Rahmen der gültigen Straßenverkehrsgesetze zu verwenden sind. Durch den Einbau und Inbetriebnahme des Moduls können Sie die allgemeine Betriebserlaubnis Ihres Fahrzeuges und dadurch den Versicherungsschutz verlieren!

Klemmen Sie vor Arbeiten an der Fahrzeugelektrik immer den Minuspol der Fahrzeugbatterie ab. Bei Fahrzeugen mit Zusatzbatterie müssen Sie an dieser ebenfalls den Minuspol abklemmen.

Es kann hierbei vorkommen, dass alle flüchtigen Speicher der Fahrzeugelektronik ihre gespeicherten Daten verlieren. Je nach Fahrzeugausstattung müssen Sie Fahrzeuguhr, Audiofunktionen, Zeitschaltuhr, Bordcomputer, Sitzeinstellungen etc. neu einstellen. Hinweise zur Einstellung finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeuges.

Beachten Sie beim Verlegen der elektrischen Anschlüsse, dass diese nicht geknickt oder verdreht werden und nicht an Kanten scheuern. Isolieren Sie alle Verbindungen und Anschlüsse. Sichern Sie die Kabel gegen mechanische Beanspruchung durch Kabelbinder oder Isolierband, z.B. an vorhandenen Leitungen oder Fahrzeugteilen.

Die luukbox® verwendet Daten, welche vom Datenbus Ihres Fahrzeuges stammen. Es wird daher auf ein modellspezifisches Gesamtsystem zugegriffen, welches uns als Hersteller nur zum Teil bekannt ist. Bei Änderungen innerhalb der Modellreihe Ihres Fahrzeuges kann deshalb die Verwendbarkeit nicht in jedem Fall gewährleistet werden. Für eine Verwendbarkeit der luukbox® nach herstellerseitigen Änderungen an Ihrem Fahrzeug übernehmen wir daher keine Haftung.

Wir übernehmen keine Gewähr, dass der Einbau nach den Garantiebestimmungen des Fahrzeugherstellers zugelassen ist. Bitte beachten Sie vor dem Einbau die Einbau- und Garantiebedingungen Ihres Fahrzeugherstellers.

Inhaltsverzeichnis:

Sicherheits- und Einbauhinweise02
Benötigtes Werkzeug / Lieferumfang.03
Einbau des Moduls	04
Anschlussmöglichkeiten.	12
Funktionstest13
Gewährleistung	16
Technische Daten / Entsorgung	16

Wir empfehlen Ihnen, den Einbau des Moduls bei einem unserer Einbaupartner vor Ort oder von einer Kfz-Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

Wollen Sie das Modul selbst einbauen, lesen Sie bitte zuerst die gesamte Einbau- und Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Machen Sie sich selbst mit den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen und gesetzlichen Vorschriften vertraut, und machen Sie das Fahrzeug vor der Installation komplett stromlos!

Benötigtes Werkzeug:

- Torxschraubendreher T20
- Seitenschneider

Lieferumfang:

- luukbox® Modul für Mercedes B-Klasse W246 - Artikel-Nr. LB04246XX
- Anschlusskabelbaum
- Befestigungsmaterial
- Einbau- / Bedienungsanleitung

Einbau des Moduls:

Nehmen Sie den Einbau an einem Ort vor, an dem Sie sowohl die Fahrer-, als auch die Beifahrertür komplett öffnen können. Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Beifahrerfußraum und fahren Sie die beiden vorderen Sitze ganz nach hinten.



Öffnen Sie die Armlehnenbox und greifen mit beiden Händen links und rechts unter die Verkleidung des Mitteltunnels. Heben Sie die Verkleidung an, bis diese aus der Verriegelung rutscht. Sollte es zu schwer gehen, verwenden Sie vorsichtig einen Schraubendreher.



Achten Sie im Folgenden darauf, dass Sie keine Verkleidungsteile verkratzen.

Klappen Sie die Verkleidung vorsichtig zur Seite und ziehen den Stecker der Schaltereinheit heraus. Hierzu drücken Sie die daran befindliche Rastnase ein und ziehen den Stecker ab.



Ziehen Sie die Konsolenverkleidung hoch, bzw. von der Mittelkonsole weg und klippen diese aus (roter Pfeil).



Stülpen Sie die Mittelkonsole über den Schaltsack und drücken von unten gegen die Rastnasen des Schaltsackrahmens, um diesen zu entfernen. Im Anschluss fädeln Sie diesen durch die Öffnung der Verkleidung.

Klappen die Verkleidung vorsichtig nach rechts in den Beifahrerfußraum.

Falls nötig, entfernen Sie die Steckverbindungen der Leitungen.

Lösen Sie die beiden Torx20 Schrauben und ziehen den Kunststoffeinsatz nach oben aus der Armlehnenbox.



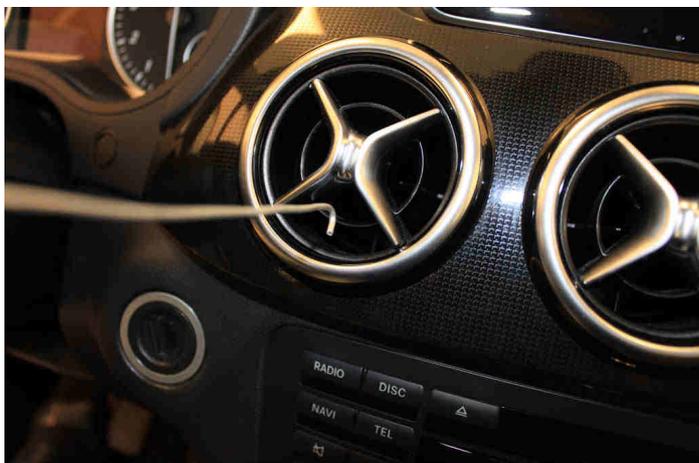


Die hier abgebildete Verkleidung unterscheidet sich optisch je nach verbautem AUX-Anschluss, bzw. Medieninterface.

Am Kunststoffeinsatz befindet sich eine Stanzlinie. Schneiden Sie die kleine Ecke an dieser ab.



Im Folgenden müssen die linke und die rechte Lüftungsdüse entfernt werden.



Mit einem bei uns erhältlichen Montagewerkzeug, oder einem alternativen Montagehaken ziehen Sie die Lüftungsdüse aus der Mittelkonsole. Hierzu haken Sie den Montagehaken im unteren Bereich ein.



Lockern Sie die sichtbar gewordenen Schrauben in der Lüftungsdüsenöffnung mit einem Torx20 Schraubendreher.

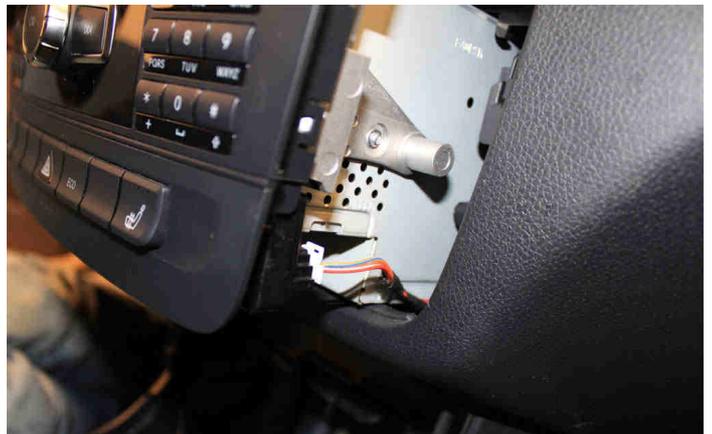
 Die Schrauben dürfen nicht entfernt, sondern lediglich gelockert werden !



Greifen Sie unter die Verkleidung an das verbaute Radio und schieben es aus der Mittelkonsole heraus.

An der Verkleidung darf jedoch nicht gezogen werden.

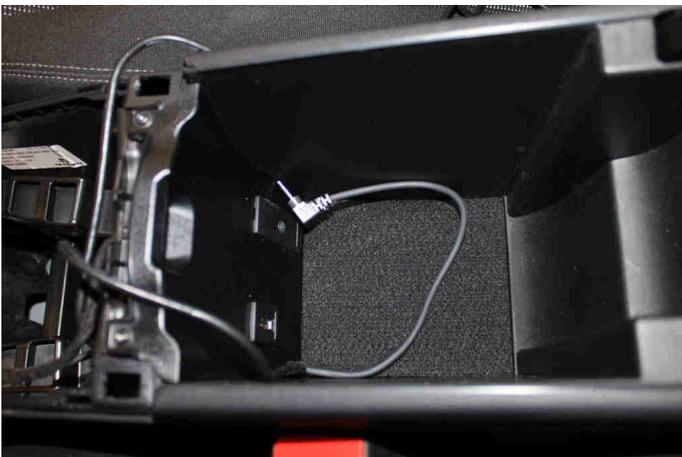
Greifen Sie das Radio und ziehen es komplett heraus.





Legen Sie das Radiosystem rechts neben der Mittelkonsole ab.

Achten Sie auch hier darauf, dass Sie keine Verkleidungsteile verkratzen.



Führen Sie den AUX-Stecker, sowie die USB-Buchse vom Mittelkonsolentunnel in die Armlehnenbox.

Achten Sie darauf, dass beim USB-Kabel die Buchse und nicht der Stecker im Ablagefach liegt.

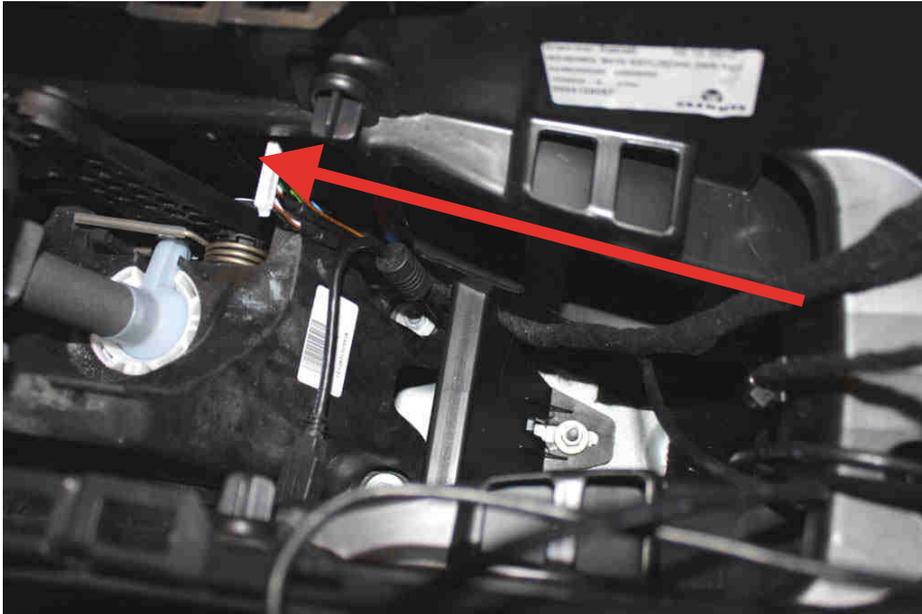
Den AUX-Stecker verbinden Sie mit dem AUX-Anschluss, oder wenn verbaut, über das Adapterkabel mit dem Medieninterface.



Im Anschluss montieren Sie die Kunststoffverkleidung wieder in der Armlehnenbox und befestigen diese mit den beiden Schrauben. Die beiden verlegten Leitungen liegen hierbei in der Öffnung, welche Sie ausgeschnitten haben.

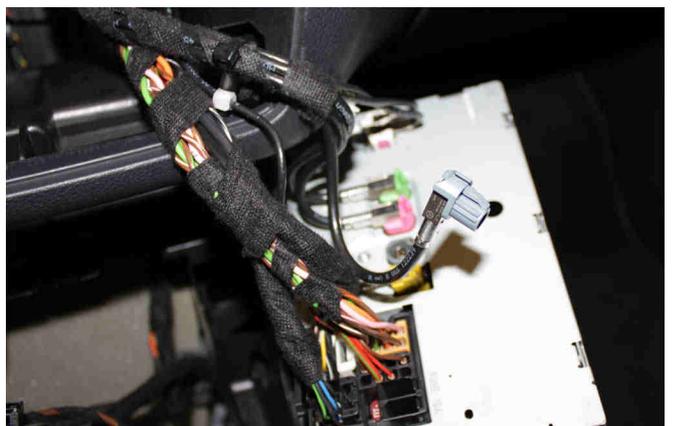
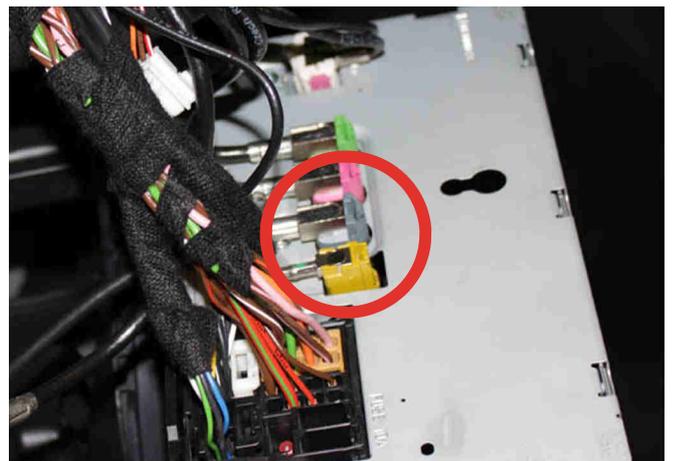
Den vom Drehrad der Mittelkonsole entfernten weißen Stecker (Seite 4) verbinden Sie mit der weißen Buchse des gelieferten Kabelbaumes.

Achten Sie darauf, dass die Rastnase hörbar einrastet.



Verlegen Sie den gelieferten Kabelsatz den Mittelkonsolentunnel entlang am Schaltgestänge vorbei, bis unter die Radioöffnung.

Entfernen Sie den grauen Stecker an der Rückseite des Radiosystems. Hierzu drücken Sie die Rastnase ein und ziehen den Stecker heraus.



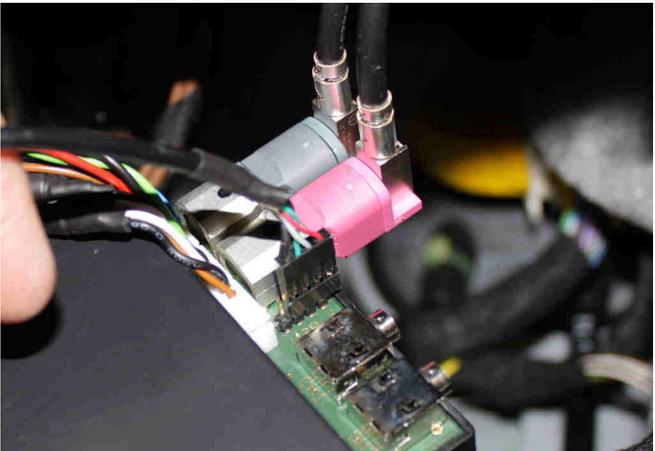


In den frei gewordenen Steckplatz des Radios stecken Sie den grauen Stecker des mitgelieferten LVDS-Kabel.



Das Ende mit dem **pinken Stecker**, als auch den aus dem Radio entfernten **grauen Stecker** verlegen Sie hinter der Verkleidung in die Öffnung unterhalb des Radiosystems.

Setzen Sie das Radiosystem wieder in die Öffnung ein.

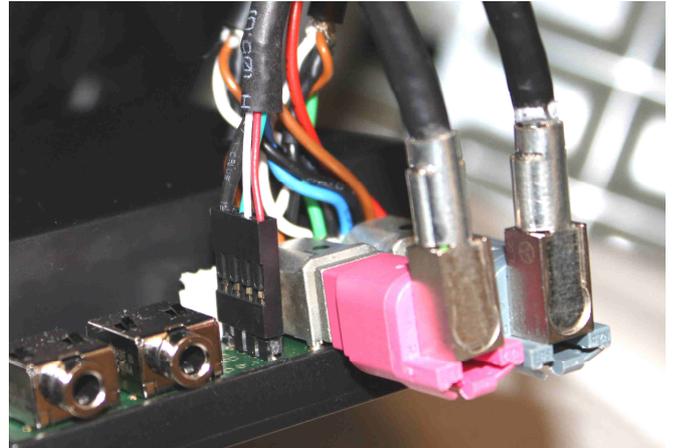


An die luukbox® schließen Sie nun den **grauen** und den **pinken** Stecker, welche beide vom Radiosystem kommen, an. Achten Sie hierbei auf Farbgleichheit zwischen Stecker und Buchse.

Der **weiße** Stecker vom Kabelbaum, welchen Sie in der Mittelkonsole verlegt haben, stecken Sie ebenfalls an die luukbox® an.

Achten Sie bei den Steckern darauf, dass sie einrasten.

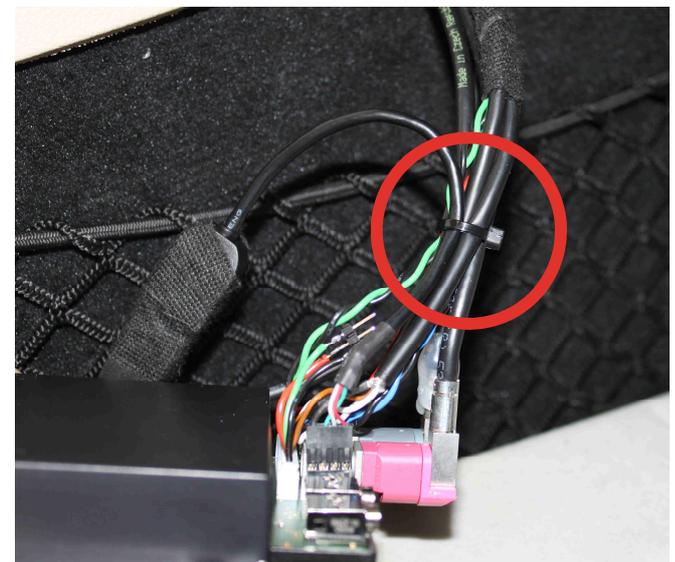
Stecken Sie abschließend das freie Ende des USB-Adapterkabels auf die vier freien Stifte neben der rosafarbenen Buchse Ihrer luukbox®. **Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität.** Das rote Kabel des Adapters muss auf den äußersten Stift mit der Beschriftung „red“ gesteckt werden.



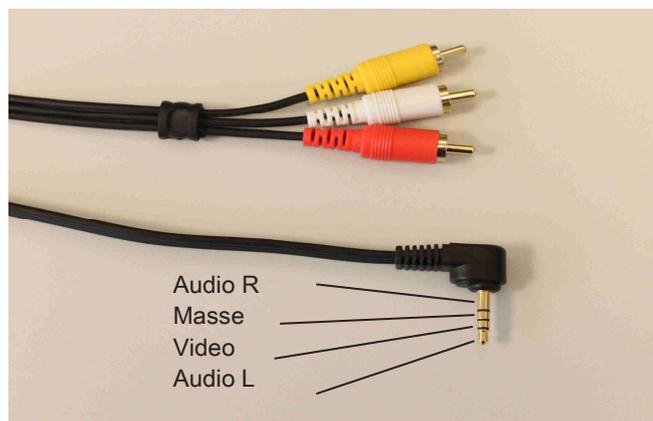
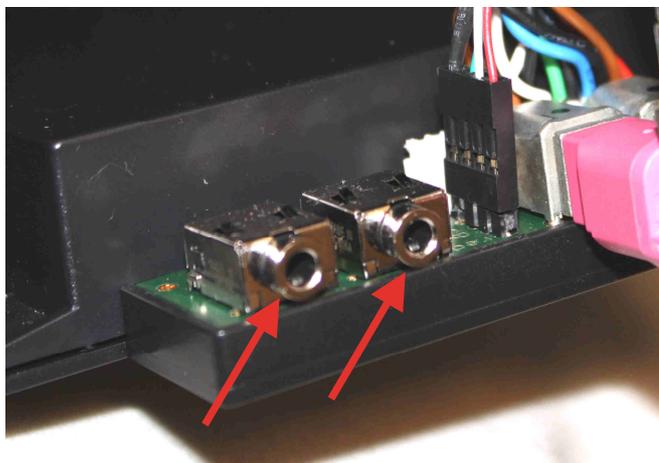
An den soeben angeschlossenen USB-Adapter schließen Sie den USB-Stecker der in der Mittelkonsole verlegten USB-Verlängerung an. Sichern Sie die Verbindung ggf. mit einem Klebeband.



Sichern sie alle Kabel gegen versehentliches Herausrutschen, indem Sie sie mit einem Kabelbinder zusammenzurren und so für eine Zugentlastung sorgen (nebenstehendes Bild ist ein Beispiel).



Anschlussmöglichkeiten:



Zum Anschließen externer Videoquellen verwenden Sie bitte die beiden mit CH1 und CH2 markierten Klinkenbuchsen.

Entsprechende AV-Adapterkabel, 4-polig Klinke auf 3x Cinch finden Sie auf unserer Homepage oder im Fachhandel. Achten Sie dabei bitte auf die richtige Belegung des Kabels.

Für den Anschluss einer Rückfahrkamera verwenden Sie bitte nur den gelben Video Stecker, ggf. in Verbindung mit einem Cinch-Adapter.

In diesem Falle sind die beiden Audiostecker (rot und weiß) zu isolieren.

Sowohl CH1 als auch CH2 können im Menü als Rückfahrkamera konfiguriert werden. Dies entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Funktionstest:

Bevor Sie die luukbox® in der Mittelkonsole verstauen, empfiehlt es sich die Funktion des Moduls zu testen. Schalten Sie dazu Ihr Audio 20 ein und aktivieren Sie die luukbox®. Bedienen Sie das Modul und testen Sie ebenfalls die USB-Verbindung. Die genaue Bedienung Ihres Moduls entnehmen Sie bitte der beigefügten Bedienungsanleitung.

Vergessen Sie nicht den weißen Stecker des Modulkabelbaumes an den Drehregler anzuschließen (Seite 4).

Nach dem erfolgreichen Funktionstest kann die luukbox® in der Mittelkonsole hinter dem Schaumstoffkissen verbaut werden.



Achten Sie darauf, dass keine Leitungen in die Nähe von beweglichen Teilen gelangen können, oder geknickt werden.



Im Anschluss montieren Sie alles in umgekehrter Reihenfolge.



Platz für Ihre Notizen:

Platz für Ihre Notizen:



Gewährleistung

Es gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Regelungen zur Garantie und Gewährleistung. Aufgrund der vielfältigen Fahrzeug- und Ausstattungsvarianten kann nicht für alle beschriebenen Leistungsmerkmale eine Funktionsgarantie übernommen werden.

Bei Fehlfunktionen oder zur technischen Unterstützung wenden Sie sich bitte an unseren Service unter: support@xcar-style.de

Technische Daten

Artikel-Nr.:	LB04246XX
Versorgungsspannung:	7 - 15V DC
Stromaufnahme:	<1mA Ruhe / max. 200mA Betrieb
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Abmessungen (B x T x H):	103 x 100 x 24 mm

Länderspezifische Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

XCar-Style

Am Hasenbühl 15
91154 Roth
Germany

www.luukbox.de
support@luukbox.de