



Einbauanleitung

Mercedes A-Klasse W176



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 Einbauhinweise | .02 |
| Benötigtes Werkzeug / Lieferumfang. | .03 |
| Einbau des Moduls | 04 |
| Anschlussmöglichkeiten. | 11 |
| Funktionstest | .12 |
| 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
- 15mm Bohrer

Lieferumfang:

- luukbox® Modul für Mercedes A-Klasse W176 - Artikel-Nr. LB04176XX
- 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 von hinten unter die Verkleidung des Mitteltunnels. Heben Sie die Verkleidung an, bis diese aus der Verriegelung rutscht. Die Verkleidung ist an den vier Eckpunkten eingerastet.

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



Klappen Sie die Verkleidung vorsichtig zur Seite

Einbau mit Automatikgetriebe:

Greifen Sie von hinten unter die vordere Konsolenverkleidung. Ziehen diese hoch und dann von der Mittelkonsole weg und klipsen diese aus.

Die Verkleidung legen Sie ebenfalls zur Seite.



Einbau mit Schaltgetriebe:

Greifen Sie wie beim Automatikgetriebe unter die Verkleidung und ziehen diese hoch.

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.





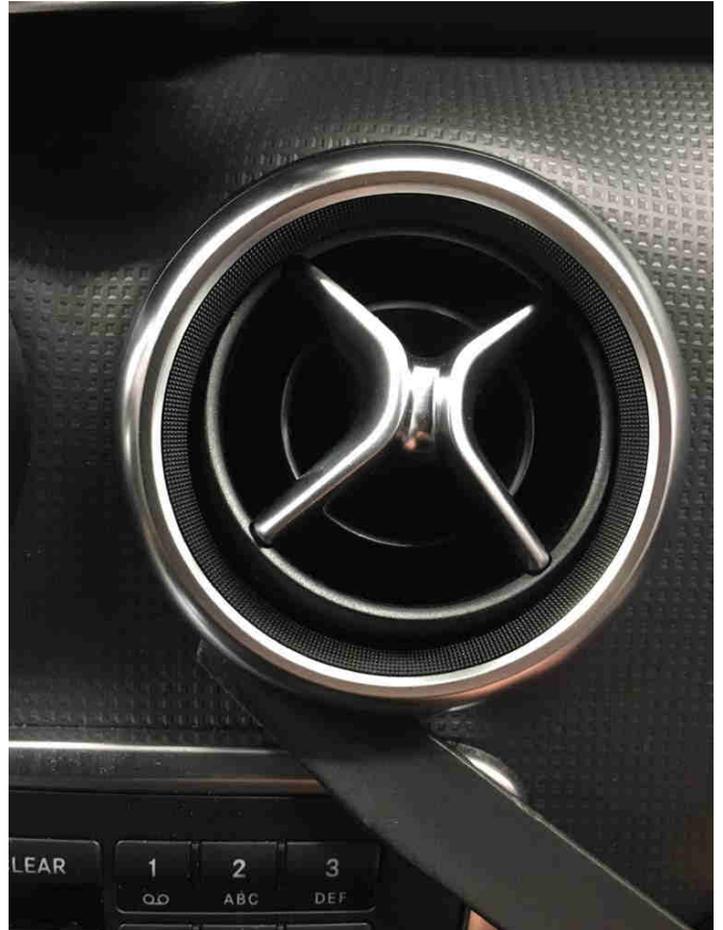
Klappen die Verkleidung vorsichtig nach rechts in den Beifahrerfußraum.

Falls nötig, entfernen Sie die Steckverbindungen der Leitungen.



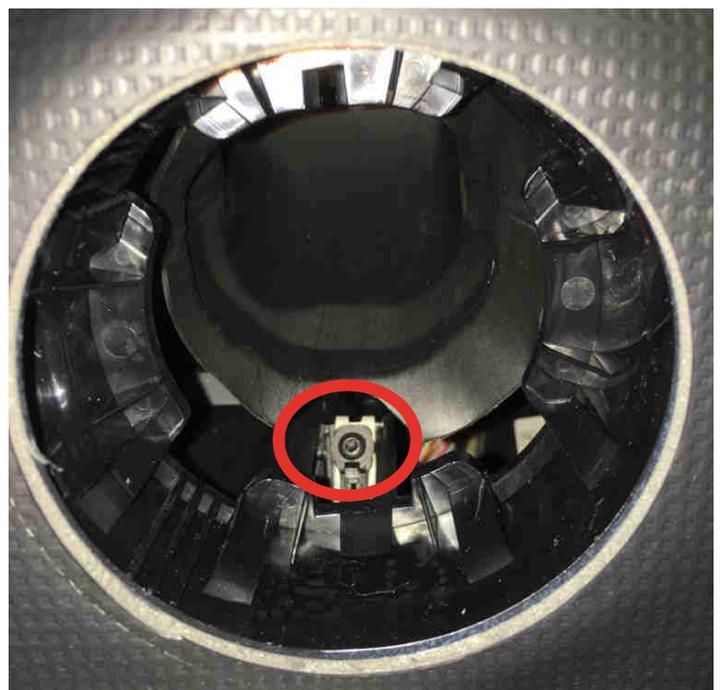
Die Lüftungsdüsen sind nur eingesteckt. Fahren Sie mit einem Montagekeil oder einem flachen Gegenstand zwischen Armaturenbrett und dem Rahmen und hebeln den gesamten Einsatz der Lüftungsdüse heraus.

Achten Sie hierbei darauf, dass Sie keine Beschädigungen verursachen.



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

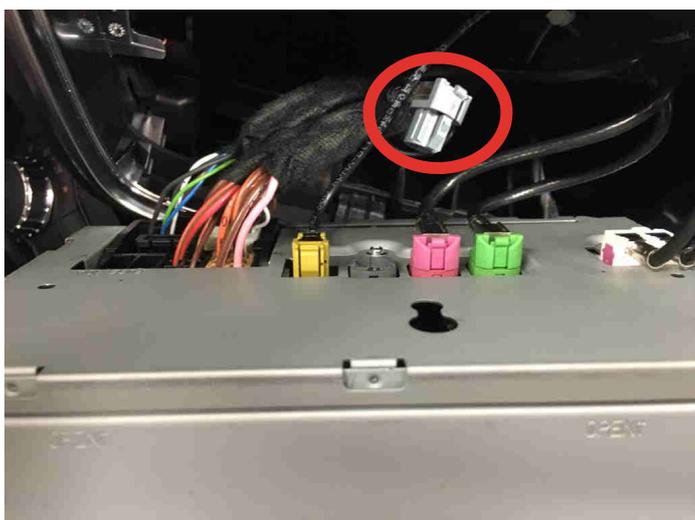
Die Schrauben dürfen nicht entfernt, sondern lediglich gelockert werden !





Ziehen Sie das verbaute Radio aus der Mittelkonsole heraus.

An der linken und der rechten Seite ist es jeweils geführt. Sollte es nicht herauszuziehen sein, vergewissern Sie sich, dass die Sicherungslaschen nicht noch an den Torx-Schrauben hängen.



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

Schieben Sie den herausgezogenen Stecker hinter der Verkleidung nach unten.

In den frei gewordenen Steckplatz stecken Sie den grauen Stecker des gelieferten Kabelsatzes und schieben das pinke Ende ebenfalls nach unten.

Als nächstes entfernen Sie von der zur Seite geklappten Mittelkonsolenverkleidung den weißen Stecker, indem Sie die Rastnase eindrücken und den Stecker herausziehen.

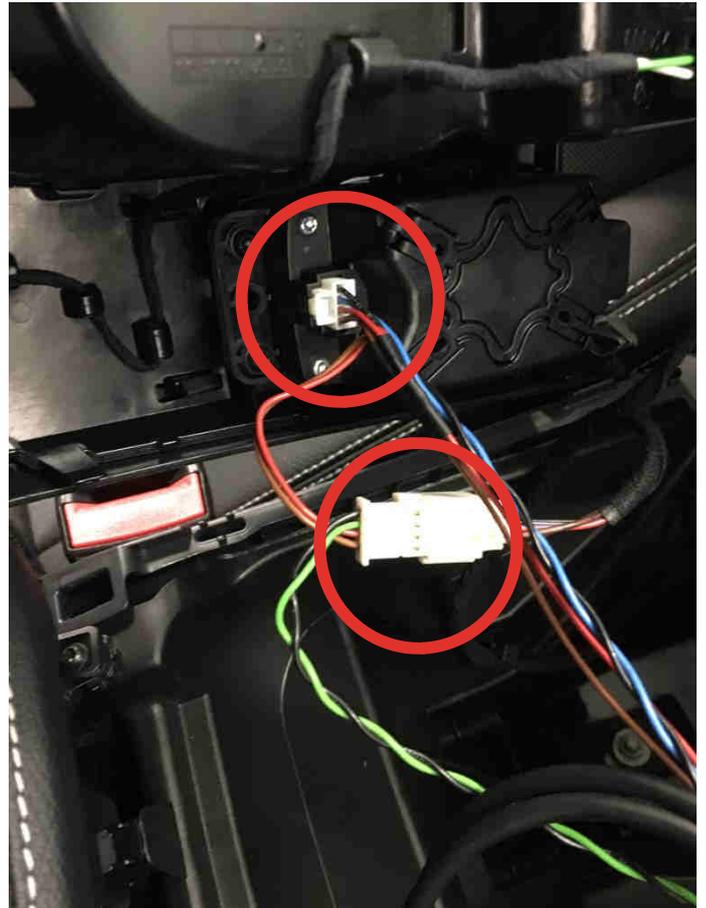
Der entfernte Stecker wird mit der weißen Buchse des gelieferten Kabelbaumes (Leitungsfarben grün und schwarz) verbunden. Achten Sie hierbei darauf, dass der Stecker einrastet.

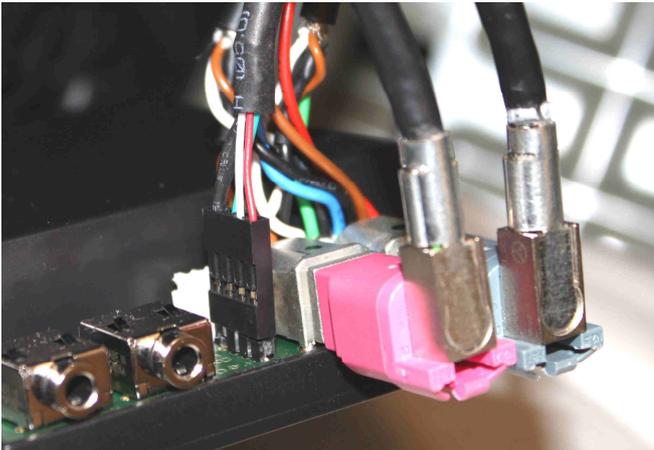
Der Stecker des gelieferten Kabelbaumes wird in den frei gewordenen Steckplatz in der Mittelkonsole gesteckt.

Den weißen Flachstecker des gelieferten Kabelbaumes legen Sie im Hohlraum der Mittelkonsole in Richtung Armaturenbrett. Befestigen Sie den Kabelstrang an geeigneten Stellen und vergewissern Sie sich, dass dieser nicht in die Nähe von beweglichen Teilen kommt und nicht beschädigt wird.

Stecken Sie den Flachstecker an den entsprechenden Steckplatz der luukbox®.

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.



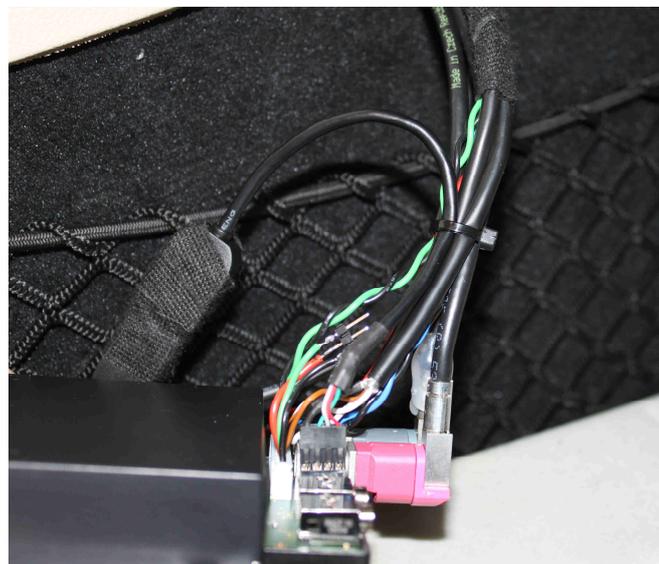


Stecken Sie abschließend das freie Ende des USB-Adapterkabels auf die vier freien Stifte neben der rosafarbenen Buchse Ihrer luukbox®. **Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität.** Das rote Kabel des Adapters muss auf den äußersten Stift mit der Beschriftung „red“ gesteckt werden.



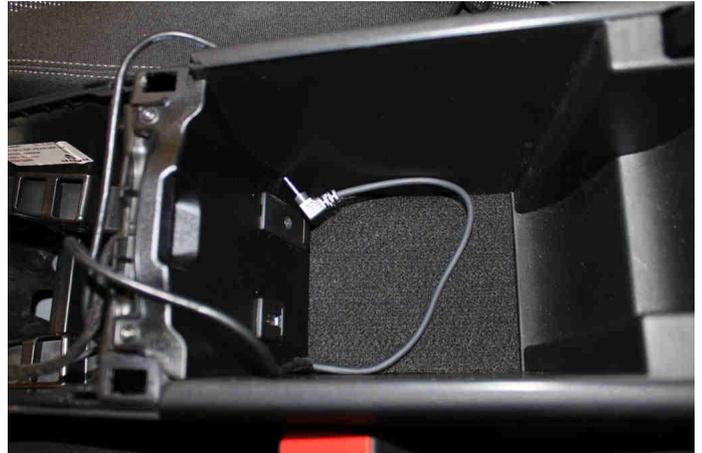
An den soeben angeschlossenen USB-Adapter schließen Sie den USB-Stecker der in der Mittelkonsole verlegten USB-Verlängerung an. Sichern Sie die Verbindung ggf. mit einem Klebeband.

Die USB-Verlängerung legen Sie parallel zum Modulkabelbaum bis zur Armlehnenbox. Vergewissern sie sich auch hier, dass das Kabel sicher verlegt ist und nicht in die Nähe von beweglichen Teilen gelangt. Ggf. sichern Sie es mit Kabelbindern.



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).

Führen Sie den AUX-Stecker, sowie die USB-Buchse vom Mittelkonsolentunnel in die Armlehnenbox. Hierzu ggf. eine kleine Öffnung in die Armlehnenbox schneiden/bohren.

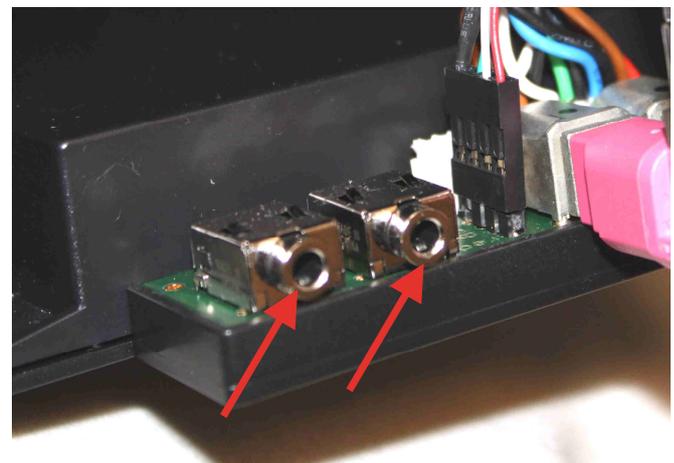


Achten Sie darauf, dass beim USB-Kabel die Buchse und nicht der Stecker im Ablagefach liegt.

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

Anschlussmöglichkeiten:

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

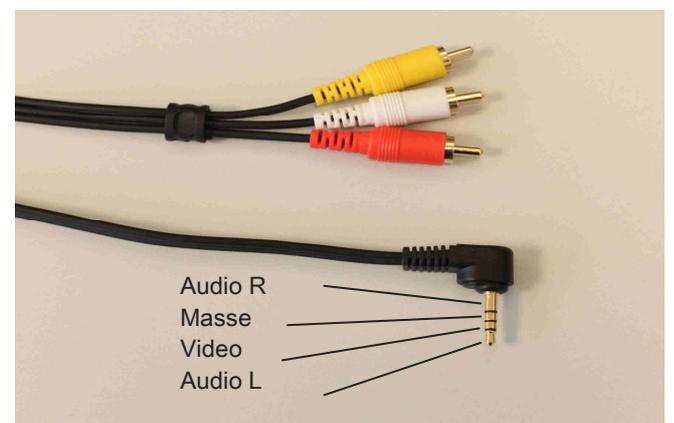


Entsprechende AV-Adapterkabel, 4-polig Klinke auf 3x Cinch finden Sie auf unserer Homepage oder im Fachhandel. Achten Sie dabei bitte auf die richtige Belegung des Kabels.

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.



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

Hier kann ggf. ein Schaumstoffkissen verbaut sein. Befestigen Sie die luukbox® so, dass sie sicher befestigt ist und nicht klappert.

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:

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.: | LB04176XX |
| 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