

Mercedes-Benz Citaro C2



Credits

Modellbau: Mx200, DaMace, Sven Daniel

Scripts: M&R, Mx200, Morphi, Vogelsohn79, Arne J.

Sounds: Morphi, Leon M., citaro2, Ferhan K., Homery

Repaints: ToastMan

Betatester: Bus411, Lauchus Maximus, Leon M., Bad_hat_Harry,
ToastMan, IbisCitea, Homery, Tatrafan99, Schmiddi, Basti442, Ollek108,
Raves, Michlllllll.Production

Handbuch: Homery

Kurz zum Vorbild

Von Mercedes-Benz im Mai 2011 wurde die neue Generation des Citaro zum ersten Mal vorgestellt. Ein Jahr später wurde auch der Heckbereich einem Facelift unterzogen. Wenig später folgte noch der derzeit verbaute überarbeitete Fahrerarbeitsplatz. Auch später gab es beim neuen Citaro C2 noch Modellpflege. So wurden die Dachaufbauten (Spoiler) vorne an der Front wieder länger und auch im Innenraum kam später eine andere Deckenbeleuchtung zum Einsatz.

Zum Modell

Begonnen im Herbst 2019 mit dem Citaro Euro V, ging die Entwicklung lange Zeit nur schleppend voran. Allerdings lief sie dann später auf Hochtouren, sodass fürs erste 30 verschiedene Modelle mitgeliefert werden können. Perfekt ist es nicht...deshalb gilt, solltet ihr Fehler finden oder Anmerkungen haben, so meldet dies bitte im entsprechenden Thema im Forum der Omsi Webdisk. Es sind noch verschiedene Sachen geplant, bleibt also gespannt was noch folgen wird.

Mercedes-Benz C2

Was wird mitgeliefert?

Enthalten sind derzeit 30 verschiedene Busmodelle. Vom kurzen 10m C2K bis zum langen und kapazitätsstarken Capacity L mit fast 21m Länge. Als Drucker dient derzeit in allen Modellen der Atron AFR4.

Für viele Modelle wird ein offizielles Repaintpack von **ToastMan**, **IbisCitea**, **Leon M.**, **Basti442** und **Bad hat Harry** in der Omsi Webdisk als Download zur Verfügung gestellt .

Bedienung Fahrerarbeitsplatz





Fahrerarbeitsplatz alt

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1 Lichtdrehschalter | 10 Warnblinkschalter |
| 2 ASR Schalter | 11 Türflügelsperre |
| 3 Fahrgastraumlicht | 12 Schulbusschalter |
| 4 Dimmung Innenraumlicht v. rechts | 13 Türfreigabe |
| 5 Fahrerlicht | 14 Dachlukensteuerung |
| 6 Sonnenrollo | 15 Nothahnverriegelung |
| 7 Entriegelung Fahrertür | 16 Fahrerfenster |
| 8 Haltestellenbremse | 17 Sonnenrollo Fahrerfenster |
| 9 Notheben | 18 Feststellbremse |
| | 19 Fahrplan + Moddingmenü |



Fahrerarbeitsplatz Neu

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 Lichtdrehschalter | 12 Warnblinkschalter |
| 2 ASR Schalter | 13 Türflügelsperre |
| 3 Fahrgastraumlicht | 14 Schulbusschalter |
| 4 Fahrerlicht | 15 Türfreigabe |
| 5 Dimmung Fahrgastraumlicht | 16 Entriegelung Fahrertür |
| 6 Fahrniveau anheben/absenken | 17 Steuerung Dachluken |
| 7 Tasten Fahrzeugmenü | 18 Nothahnverriegelung |
| 8 Tasten Tempomat | 19 Fahrerfenster |
| 9 Retarderhebel | 20 Sonnenrollo |
| 10 Haltestellenbremse | 21 Fahrplan + Moddingmenü |
| 11 Kinderwagenschalter | 22 Feststellbremse |

Bedienung Atron AFR4



1.

Nachdem du den Bus mittels Taste „E“ gestartet hast, fährt der Atron sein System hoch. Nach einer kleinen Wartezeit erscheint der Startbildschirm.



2.

Um nun auf Linie zu gehen, musst du dich mittels deiner Atron Chipkarte, die griffbereit neben dem Drucker liegt, anmelden. Dazu genügt ein Klick auf die Karte. Anschließend drücke auf dem Drucker bitte auf **Start**. Nun musst du deine Pin eingeben: **9999**. Klicke anschließend auf **Übernehmen**.



3.

Danach kannst du deine Linie eingeben auf der du fahren möchtest.
Hast du dies getan, so bestätige es mit **OK**.



4.

Anschließend siehst du Informationen zu deiner anstehenden Fahrt. Klicke auf **Erreicht** um in den Verkaufsbildschirm zu kommen.



5.

Nun siehst du den Verkaufsbildschirm. Dieser zeigt dir deine aktuelle Verspätung/Verfrühung an, sowie deine folgenden Haltestellen samt Abfahrtszeiten. Und natürlich kannst du hier auch Tickets verkaufen.



6.

Um eine Fahrkarte zu verkaufen so wähle den passenden Fahrschein aus. Es erscheint dann die Verkaufsmaske. Um den Fahrschein zu verkaufen, so drücke auf **Bar**.



7.

Wenn du die Linie wechseln, oder ein anderes Ziel schildern möchtest, musst du unten auf den Pfeil klicken. Mit L/K kannst du nun eine neue Linie oder Route eingeben. Mit Ziel Nr. kannst du dein aktuelles Zielschild ändern.

Bedienung Tempomat/Limiter



- 1 Anwahl Tempomat
- 2 Setzen der gefahrenen Geschwindigkeit oder Verstellmöglichkeit der Geschwindigkeit
- 3 Herabreglung der Geschwindigkeit und ab 15 km/h Auswahl der zuletzt eingestellten Geschwindigkeit
- 4 Anwahl Limiter



Nachdem der Tempomat mittels Taste 1 ausgewählt wurde, erscheint im Display die Meldung Setzgeschwindigkeit. Diese mittels Taste 2 bestätigen (erst ab 15 km/h möglich!). Ab einer gefahrenen Geschwindigkeit von 15 km/h könnt ihr anschließend die Geschwindigkeit mittels Taste 2 oder Taste 3 jeweils herauf- oder herabregeln. Der Bus hält die eingestellte Geschwindigkeit nun ein.



Mittels Kickdown lässt sich der Tempomat passiv schalten. Dazu erscheint nun im Display die Gelbmeldung „Tempomat passiv“ solange, bis die eingestellte Geschwindigkeit wieder erreicht wurde. Falls man bremst, schaltet sich der Tempomat ebenfalls ab. Um die Geschwindigkeit die vorher eingestellt gewesen ist wieder zu aktivieren, reicht ein Tastendruck auf die Taste **3**.



Der Limiter lässt sich mit der Taste **4** aktivieren. Den Limiter bedient man genau so wie den Tempomaten. Mit den Tasten **2** und **3** lässt sich die Geschwindigkeit herauf- oder herabregeln. Anders als beim Tempomat, überschreitet der Bus die eingestellte Geschwindigkeit nun nicht. Er beschleunigt allerdings nicht von selbst.



Wie beim Tempomaten lässt sich auch der Limiter mittels Kickdown passiv schalten. Dazu erscheint im Display die Gelbmeldung „Limiter passiv“ solange, bis die eingestellte Geschwindigkeit wieder unterschritten wird.

Mitgelieferte Tastenbelegung

Wir haben eine optional mitgelieferte Tastenbelegung dazu gepackt. Um diese zu nutzen, bitte die Datei in den Ordner „Inputs“ einfügen welcher im Omsi Hauptordner zu finden ist. Andernfalls könnt ihr euch die Befehle selbst auf eine Taste eurer Wahl legen.

Aktion	Befehl	Tastaturbelegung
Dritte Tür öffnen/schließen	<KY_bus_doorfront2>	STRG + Num 0
Limiter/Tempomat heraufregeln	<KY_tempomat_aufschalten>	Shift + X
Limiter/Tempomat herabregeln	<KY_tempomat_abschalten>	Shift + Y
Retarder aufschalten	<KY_retarder_aufschalten>	Pfeil Runter
Retarder abschalten	<KY_retarder_abschalten>	Pfeil Hoch

Für die Repainter

Die jeweiligen Templates für die verschiedenen Busmodelle findet ihr unter Vehicles/MB_C2_EN_BVG/Texture und dann beginnend bei *C2E5_3T_Wagenkasten.tga* und endend mit *C2E6_Wagenkasten_UE.tga*.

Setvars

Es gibt verschiedene einstellbare Setvars, welche nachstehend erklärt werden. Beachtet bitte, dass nicht für jedes Busmodell jede Setvar zur Verfügung steht! Bei Änderungen der Matrix muss ingame neu geschildert werden, andernfalls wird die Änderung nicht sichtbar!

Klima_Variante 0 und 1 für die Große und Kleine Klimaanlage(n)

Hybrid 0 und 1 für das Hybridmodul

Hybridschriftzug_vorne 0 und 1 für den Hybridschriftzug auf der Frontklappe

Abbiegeassistent 0 und 1 für den Abbiegeassistent außen am Fzg

Atron_AFR4_normal_gross 0 und 1 für den kleinen oder großen Atronbildschirm

Aussenspiegel 0 und 1 für den langen oder kurzen rechten Außenspiegel

Hoerner 0 und 1 für die kurzen oder langen Dachspoiler

Front_Stadt_UE 0 und 1 für die Stadt- oder Überlandfront ohne Matrixkasten

neue_Decke 0 , 1 und 2 für die alte Decke mit Innenraumbelichtung längs, 1 für die neue Decke mit Fahrgastraumbelichtung welche quer angeordnet ist, 2 für die neue Decke mit neuer Fahrgastraumbelichtung und schwarzen Fensterholmen

TuerX_IST_SST 0 und 1 für eine Innenschwenktür oder Schwenkschiebetür. Das „X“ bitte für die jeweilige Türposition ersetzen.

Wagennummer_vis 0 und 1 blendet die Wagennummer ein oder aus

Matrix_Variante 0 , 1 und 2 für eine LAWO Anzeige, 1 für eine Gorba Anzeige und 2 für eine Aesys Anzeige. Um die Anzeigen per Moddingmenü im Bus zu ändern, muss bitte nach gewählter Anzeige neu geschildert werden um die Änderung sichtbar zu machen.

Mercedes-Benz Citaro C2 (Euro V)



Einstellmöglichkeiten:

- Kurzer oder langer Außenspiegel
- Große oder kleine Klimaanlage(n)
- Großer oder kleiner Atronbildschirm
- Stadtfront oder Überlandfront
- Wagennummer ein- und ausblendbar

Mercedes-Benz Citaro C2G (Euro V)



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 Ü (Euro V)



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2GÜ (Euro V)



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2

(Euro V – stehender Motor)



Einstellmöglichkeiten:

- Kurzer oder langer Außenspiegel
- Große oder kleine Klimaanlage(n)
- Großer oder kleiner Atronbildschirm
- Stadtfront oder Überlandfront
- Wagennummer ein- und ausblendbar
- Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2

(Euro V – liegender Motor)



Einstellmöglichkeiten:

- Kurzer oder langer Außenspiegel
- Große oder kleine Klimaanlage(n)
- Großer oder kleiner Atronbildschirm
- Stadtfront oder Überlandfront
- Wagennummer ein- und ausblendbar
- Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 (alter FAP)



Einstellmöglichkeiten:

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Kurzer oder langer Außenspiegel

Kurze oder lange Dachspoiler

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Schwenkschiebetür oder Innenschwenktür an Tür 2

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Hybridmodul

Hybridschriftzug auf der Frontklappe

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Schwenkschiebetür oder Innenschwenktür an Tür 2

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 Ü



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Holmen

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Abbiegeassistent

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2

(3 Türrer - stehender Motor)



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Schwenkschiebetüren oder Innenschwenktüren an Tür 2 und Tür 3

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 (3 Tüer – liegender Motor)



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2

(Berliner Verkehrsbetriebe)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2

(Busverkehr Berlin)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2

(Hartmann/Der Südender)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2 K

(Busverkehr Berlin)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2 K



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Schwenkschiebetür oder Innenschwenktür an Tür 2

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 LE

(alter FAP)



Einstellmöglichkeiten:

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Kurzer oder langer Außenspiegel

Kurze oder lange Dachspoiler

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Schwenkschiebetür oder Innenschwenktür an Tür 2

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 LE



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Hybridmodul

Hybridschriftzug auf Frontklappe

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Stadtfront oder Überlandfront

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Schwenkschiebetür oder Innenschwenktür an Tür 2

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 LE Ü



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 LE MÜ



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 G

(3 Türier – alter FAP)



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Kurze oder lange Ausführung der Dachspoiler

Schwenkschiebetüren oder Innenschwenktüren an Tür 2 und 3

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 G



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Kurzer oder langer Außenspiegel

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Schwenkschiebetüren oder Innenschwenktüren an Tür 2 und 3

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 G (4 Tüer)



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuen Innenraumleuchten

Neue Decke mit neuen Innenraumleuchten und schwarzen Fensterholmen

Abbiegeassistent

Kurzer oder langer Außenspiegel

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Schwenkschiebetüren oder Innenschwenktüren an Tür 2, 3 und 4

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 G Hybrid



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große und kleine Klimaanlage(n)

Hybridschriftzug auf der Frontklappe

Kurzer oder langer Außenspiegel

Abbiegeassistent

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Schwenkschiebetüren oder Innenschwenktüren an Tür 2 und 3

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2 G („40er“)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2 G („49er“)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2 G

(Berliner Verkehrsbetriebe)



Einstellmöglichkeiten:

Keine

Mercedes-Benz Citaro C2 GÜ



Einstellmöglichkeiten:

Alte Decke

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung

Neue Decke mit neuer Innenraumbeleuchtung und schwarzen Fensterholmen

Große oder kleine Klimaanlage(n)

Kurzer oder langer Außenspiegel

Abbiegeassistent

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)

Mercedes-Benz Citaro C2GL

(Capacity & Capacity L)



Einstellmöglichkeiten:

Kurzer oder langer Außenspiegel

Großer oder kleiner Atronbildschirm

Stadtfront oder Überlandfront

Wagennummer ein- und ausblendbar

Anzeige änderbar (LAWO, Gorba, Aesys)