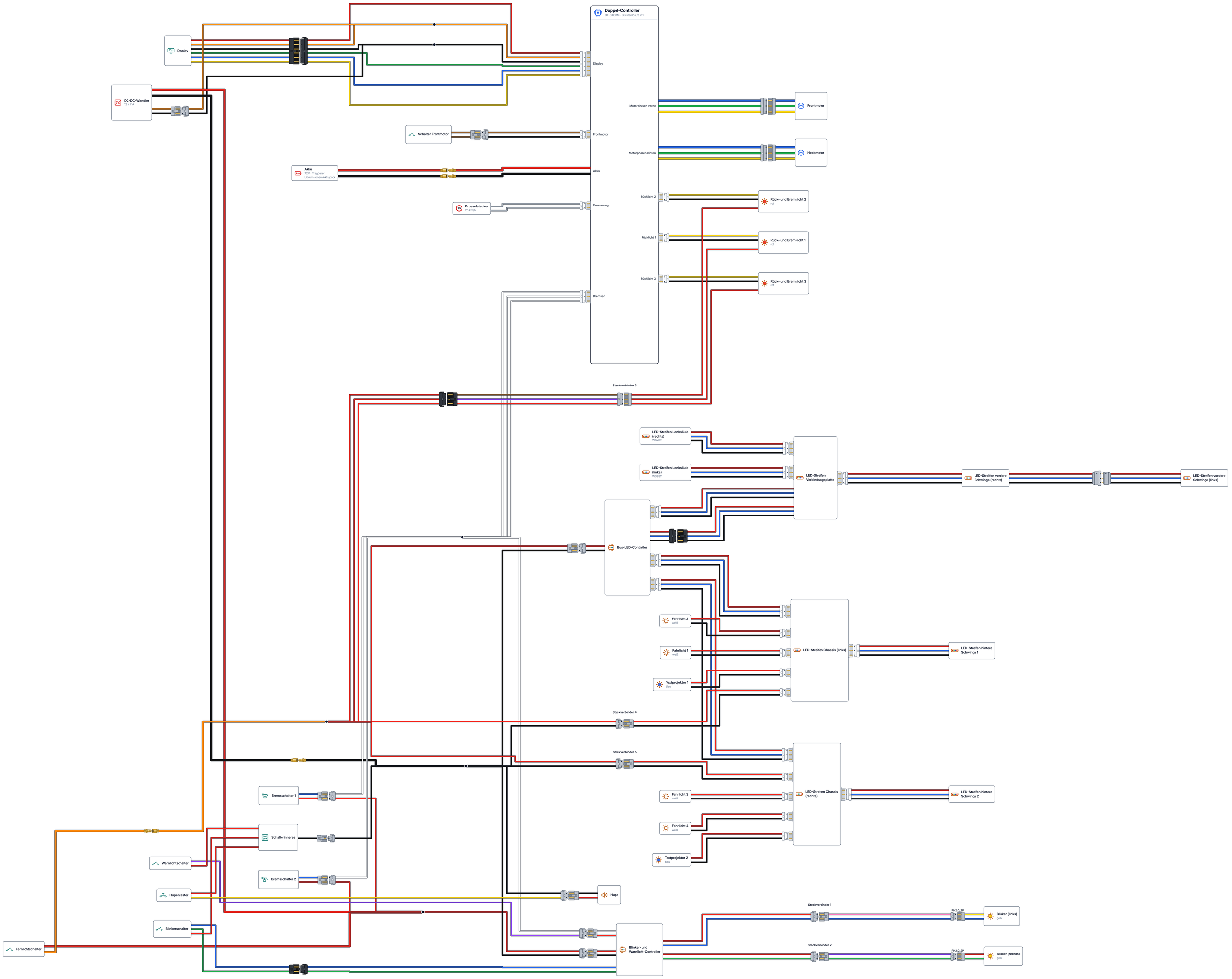
SCHALTPLAN

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

- Blau BU
- Braun BN
- Gelb YE
- Grau GY
- Grün GN
- Orange OG
- Rosa PK
- Rot RD
- Schwarz BK
- Violett VT
- Weiß WH

STECKVERBINDER

Goldene Stifte: männliche Seite. Dunkle Buchsen: weibliche Seite.

- Platinenstecker
- JST-SM-Stecker
- Bananenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- HY-Stecker 2 mm
- Runder wasserdichter Stecker

HINWEISE

1. Laut Original sind die drei Rück- und Bremslichter und die beiden Blinker hinter dem Controller montiert.
2. Die Adern der Schalter sind mit J1 bis J9 gekennzeichnet: J1 und J2 am Fernlichtschalter, J3 vom Schalterinneren zur Masse, J4 und J5 am Blinkerschalter, J6 am Hupentaster, J7 und J8 am Schalter Frontmotor, J9 am Warnlichtschalter.
3. Die rote Ader ohne Kennzeichnung des Warnlichtschalters, des Blinkerschalters und des Hupentasters endet wie J3 am Vermerk „Schalterinneres". Das Original zeichnet nicht, wohin sie führen.
4. Der Fernlichtschalter schaltet die 12 V des Bus-LED-Controllers, der beiden LED-Streifen des Chassis und der daran angeschlossenen Leuchten sowie den roten + der drei Rücklichter. Im Original ist kein Scheinwerfer gezeichnet.
5. Die drei weißen Adern (Bremsschalter 1 und 2, Eingang SC des Blinker- und Warnlicht-Controllers) laufen in die Ummantelung des Controllers und treten an einem einzigen, als Verbindungsstelle markierten Punkt wieder aus, dann führen sie zu den Pins 3, 2 und 1 des Steckers TO_CON3. Das Original gibt nicht an, welche Ader auf welchen Pin geht.
6. Der + des linken Blinkers ist rot gezeichnet, doch die Beschriftung daneben gibt Gelb an.
7. Das Original unterscheidet helle Farbtöne (Hellbraun, Hellviolett, Hellgrün und Hellblau), die hier in ihrer Grundfarbe angegeben sind. J7 ist hellbraun, J8 braun. Die Ader IN+ des DC-DC ist mit Orange und Rot beschriftet: orange, dann rot am Anschluss des DC-DC.
8. Die beiden Bremsschalter tragen dieselbe Beschriftung „links / rechts", ebenso die beiden LED-Streifen der hinteren Schwinge. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
9. Am Blinker- und Warnlicht-Controller sind nur die Ausgänge RR+, RF−, LF+ und LR− belegt. Pin 2 des Steckers des Blinkerschalters und Pin 2 des Steckers von J3 haben keine Ader.
10. Die Kennzeichnung „PH2.0_2P×3" gilt für drei benachbarte Stecker nahe dem Controller: die der beiden Blinker und den der Rücklichter, der jedoch 3 Pins mit den Kennzeichnungen V+, DI und V− hat.
11. An jedem LED-Streifen des Chassis sind die beiden RGB-Platinenstecker auf der Streifenseite mit DO gekennzeichnet. Der Eingang ist der, der vom Bus-LED-Controller kommt.
12. Auf den Adern jedes Textprojektors ist ein kleines dunkelgraues Kästchen ohne Beschriftung gezeichnet.
13. Das Original zeigt keinen Gashebel. Auf dem Akku sind zwei runde Buchsen mit drei Löchern gezeichnet, ohne Beschriftung und ohne Ader.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen vorne	**Frontmotor** Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen hinten	**Heckmotor** Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku −
Display	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Verbindungsstelle 1	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: Platinenstecker XH_6P TO_CON1	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
DC-DC-Wandler Eingang	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange · IN+ Schwarz · IN−
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Verbindungsstelle 3	**Fernlichtschalter**	Rot · J1
Verbindungsstelle 5	**Doppel-Controller** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Weiß → 2 · Weiß → 1 · Weiß
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung Steckverbinder: Platinenstecker PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Grau → 2 · Grau
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle 5** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle 5** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot
Schalter Frontmotor	**Doppel-Controller** Frontmotor Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Braun · J7 → 1 · Braun, dann schwarz nach dem Steckverbinder · J8
Fernlichtschalter	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: Bananenstecker	Orange · J2
Warnlichtschalter	**Schalterinneres** Warnlicht	Rot
Blinkerschalter	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau · J4, L Grün · J5, R
Blinkerschalter	**Schalterinneres** Blinker	Rot
Hupentaster	**Schalterinneres** Hupe	Rot
Schalterinneres	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · J3
Hupe	**Hupentaster** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · +, J6
Hupe	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · −
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Verbindungsstelle 5** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Weiß · SC
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Warnlichtschalter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann violett nach dem Steckverbinder · J5, J9
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · Versorgung +
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · Versorgung −
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker rechts	**Steckverbinder 2**	→ 2 · Rot · RR+ → 1 · Grün · RF−
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker links	**Steckverbinder 1**	→ 2 · Rot · LF+ → 1 · Blau · LR−
Steckverbinder 1	**Blinker (links)** Steckverbinder: HY-Stecker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, dann gelb nach dem Steckverbinder · LED + 1 → 1 · Blau · LED −
Steckverbinder 2	**Blinker (rechts)** Steckverbinder: HY-Stecker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violett, dann rot nach dem Steckverbinder · LED + 1 → 1 · Grün · LED −
Steckverbinder 3	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Braun, dann rot nach dem Steckverbinder 2 · Violett, dann rot nach dem Steckverbinder 3 · Rot
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 1 Steckverbinder: Platinenstecker TO_CON5	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 1 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 2 Steckverbinder: Platinenstecker TO_CON6	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 2 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 3 Steckverbinder: Platinenstecker TO_CON7	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 3 · Rot · LED +
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Verbindungsplatte Ausgang	**Bus-LED-Controller** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Rot · LED + → 2 · Blau · LED-Daten → 3 · Schwarz · LED −
LED-Streifen Verbindungsplatte RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Lenksäule (rechts)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** RGB-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen Lenksäule (links)	**LED-Streifen Verbindungsplatte** RGB-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot Blau Schwarz
LED-Streifen Chassis (links) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Chassis (links) Stromversorgung	**Steckverbinder 4** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
LED-Streifen Chassis (rechts) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Chassis (rechts) Stromversorgung	**Steckverbinder 5** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Steckverbinder 4	**Verbindungsstelle 4**	Rot
Steckverbinder 4	**Verbindungsstelle 2**	Schwarz
Steckverbinder 5	**Verbindungsstelle 4**	Rot
Steckverbinder 5	**Verbindungsstelle 2**	Schwarz
Fahrlicht 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Fahrlicht 2	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 3 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Fahrlicht 3	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Fahrlicht 4	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 3 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Textprojektor 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Textprojektor 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz