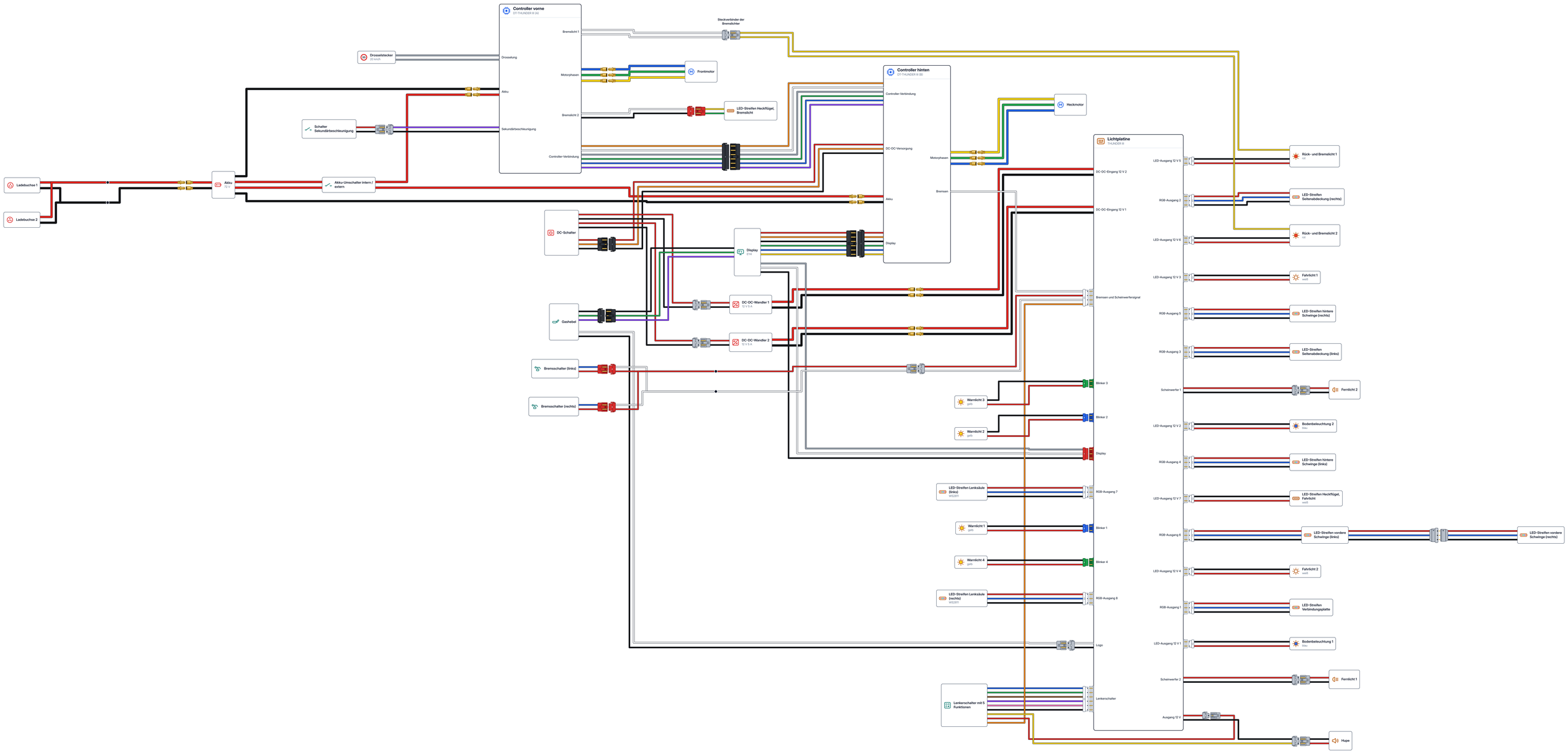
SCHALTPLAN

Dualtron Thunder 3 | 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.

- Bananenstecker
- Platinenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- JST-SM-Stecker
- Runder wasserdichter Stecker

HINWEISE

1. Der Akku-Umschalter intern / extern wählt den Akku, der beide Controller versorgt. Der Anschluss des externen Akkus ist im Originalschaltplan nicht dargestellt.
2. Die RGB-Streifen sind adressierbare LEDs mit drei Adern: Versorgung (V+), Daten (DI) und Masse (V-).
3. Die beiden Bremsschalter sind parallel an die Lichtplatine angeschlossen, die das Bremssignal an den hinteren Controller weitergibt. Die Bremslichter (gelbe Ader der Rücklichter und LED-Streifen des Heckflügels) sind mit dem vorderen Controller verbunden.
4. Im Originalschaltplan sind die LEDs des Bremslicht-Streifens am Heckflügel mit „white" beschriftet, wie die des Fahrlicht-Streifens.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Thunder 3" vom 3. März 2023.

Neu gezeichnet von FOhzShop am 31. Oktober 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Controller vorne Motorphasen	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Blau · Motorphase Grün · Motorphase Gelb · Motorphase
Controller vorne Controller-Verbindung	**Controller hinten** Controller-Verbindung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange Weiß Grau Grün Blau Violett
Controller hinten Motorphasen	**Heckmotor** Steckverbinder: Bananenstecker	Gelb · Motorphase Grün · Motorphase Blau · Motorphase
Controller hinten DC-DC-Versorgung	**DC-Schalter** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz
Lichtplatine Logo	**Gashebel** Logo Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Weiß Schwarz
Lichtplatine Bremsen und Scheinwerfersignal	**Controller hinten** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker	Weiß · Bremssignal
Lichtplatine Scheinwerfer 1	**Fernlicht 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED −
Lichtplatine Scheinwerfer 2	**Fernlicht 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · LED + Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Seitenabdeckung (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Seitenabdeckung (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen hintere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 5	**LED-Streifen hintere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 6	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Lichtplatine RGB-Ausgang 7	**LED-Streifen Lenksäule (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 8	**LED-Streifen Lenksäule (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine Blinker 1	**Warnlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine Blinker 2	**Warnlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine Blinker 3	**Warnlicht 3** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine Blinker 4	**Warnlicht 4** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**Bodenbeleuchtung 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**Bodenbeleuchtung 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Fahrlicht 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 4	**Fahrlicht 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 5	**Rück- und Bremslicht 1** Fahrlicht Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 6	**Rück- und Bremslicht 2** Fahrlicht Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · LED − Rot · LED +
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 7	**LED-Streifen Heckflügel, Fahrlicht** Steckverbinder: Platinenstecker	Schwarz · Masse Rot · +12 V
Akku Ausgang	**Akku-Umschalter intern / extern** Eingang	Rot · Akku + Rot · Akku +
Akku Ausgang	**Controller vorne** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku −
Akku Ausgang	**Controller hinten** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Akku −
Ladebuchse 1	**Verbindungsstelle**	Rot · Laden + Schwarz · Laden −
Ladebuchse 2	**Verbindungsstelle**	Rot · Laden + Schwarz · Laden −
Verbindungsstelle	**Akku** Laden Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Laden + Schwarz · Laden −
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Controller vorne** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku +
Akku-Umschalter intern / extern Ausgang	**Controller hinten** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku +
Display Controller	**Controller hinten** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot Orange Schwarz Grün Blau Gelb
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display Steckverbinder: Platinenstecker	Grau Weiß Schwarz
Gashebel	**Display** Gashebel Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz Grün Violett
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Lenkerschalter Steckverbinder: Platinenstecker	Blau Grün Braun Violett Rosa Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: Platinenstecker	Orange · Scheinwerfersteuerung
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V
Bremsschalter (links)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Bremsschalter (rechts)	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremssignal Rot · +12 V
Verbindungsstelle	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	Rot · +12 V Weiß · Bremssignal
Drosselstecker	**Controller vorne** Drosselung	Grau Grau
Schalter Sekundärbeschleunigung	**Controller vorne** Sekundärbeschleunigung Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann violett nach dem Steckverbinder Schwarz
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 1** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN−
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 2** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN−
DC-DC-Wandler 1 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 2 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
DC-DC-Wandler 2 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 1 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
Hupe	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · Hupe
Hupe	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · Masse
Rück- und Bremslicht 1 Bremslicht	**Steckverbinder der Bremslichter**	Gelb · Bremslicht
Rück- und Bremslicht 2 Bremslicht	**Steckverbinder der Bremslichter**	Gelb · Bremslicht
Steckverbinder der Bremslichter	**Controller vorne** Bremslicht	Weiß · Bremslicht Weiß · Bremslicht
LED-Streifen vordere Schwinge (links)	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Heckflügel, Bremslicht	**Controller vorne** Bremslicht 2 Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Gelb, dann weiß nach dem Steckverbinder · Bremslicht Grün, dann schwarz nach dem Steckverbinder · Masse