

### Lieferumfang

- 1 Adapterplatine PluX22

### Technische Daten

Max. Spannung	30 V
Max. Strom	1 A
Betriebstemperatur	-15°C – +60°C
Abmessungen L×B×H	17 mm × 16 mm × 2.6 mm

### Einbau

Zunächst werden alle in der Lok vorhandenen Anschlüsse an die entsprechenden Löt pads auf der Adapterplatine angelötet. Zwingend notwendig sind *Schiene links* und *Schiene rechts* (bei 3-Leiter Systemen statt *Schiene rechts* den Mittelschleifer anschließen) sowie *Motor links* und *Motor rechts*.

Auf der Platine sind alle 21 Kontakte der PluX22-Schnittstelle als Löt pad herausgeführt (siehe Abbildung 1):

Löt pad	Bedeutung/Anschluss
Gleis links/rechts	Radschleifer (& Mittelschleifer bei 3-Leiter-Loks)
Motor +/-	Motor
DC + Funktionen	Gemeinsamer Pluspol der AUX-Ausgänge
DC+ Elko	Pufferkondensator, Details siehe Decodieranleitung.
GND	wird ggf. für Pufferkondensator benötigt, Details siehe Decodieranleitung.
Licht vorne/hinten	Spitzen-/Schlusslicht.
AUX 1-7	Weitere Funktionsausgänge für LEDs, Glühlampen, Servos. Details siehe Decodieranleitung.
Lautsprecher	Lautsprecher beim Einbau von Sounddecodern.
Zugbus Clock	Details siehe Decodieranleitung.

Wenn LEDs an die Adapterplatine angeschlossen werden sind zusätzliche Widerstände nötig. Diese sind nicht auf der Platine vorhanden, können aber in unserem Shop erworben werden. Auf der Adapterplatine ist aus Platzgründen keine Verstärkerschaltung vorhanden. Einige Decoder sind aber mit verstärkten Ausgängen erhältlich. Details sind der Anleitung des Decoderherstellers zu entnehmen.

Nachdem alle benötigten Kabel angelötet wurden, wird der Decoder in die Adapterplatine gesteckt.

Der Decoder wird auf der mit *Dekoder* markierten Seite der Adapterplatine gesteckt, die Schnittstellenpins des Decoders werden *durch* die Bohrungen in der Adapterplatine in deren Schnittstelle gesteckt (siehe Abbildung 2, Abbildung 3). Dabei ist auf die Orientierung des Indexpins zu achten!

Vor Inbetriebnahme der Lok sind die Löt pads auf der Adapterplatine mit Isolierband abzukleben. Dadurch werden Kurzschlüsse und eine Beschädigung des Decodersäverhindert.

**Eine abweichende Montage kann zu Beschädigungen am Decoder führen!**

### Warnhinweise

JT Digital Modellbahnelektronik haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder dieser Anleitung widersprechenden Gebrauch des Produktes entstehen.

Das Produkt ist kein Spielzeug. Es enthält scharfe Kanten und verschluckbare Kleinteile. Altersbeschränkung 14+

### Kontakt

Bei Fragen zu oder Problemen mit unseren Produkten erreichen Sie uns über das Kontaktformular auf unserer Website.

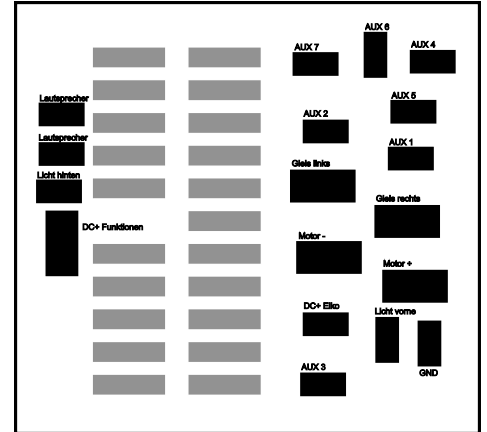


Abbildung 1: Belegung der Löt pads auf der Adapterplatine

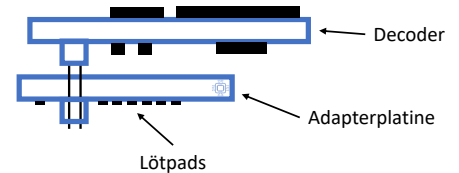


Abbildung 2: Montage des Decoders

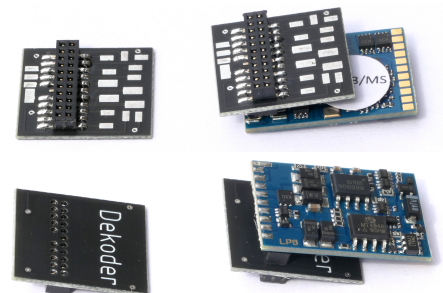
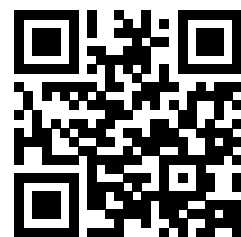
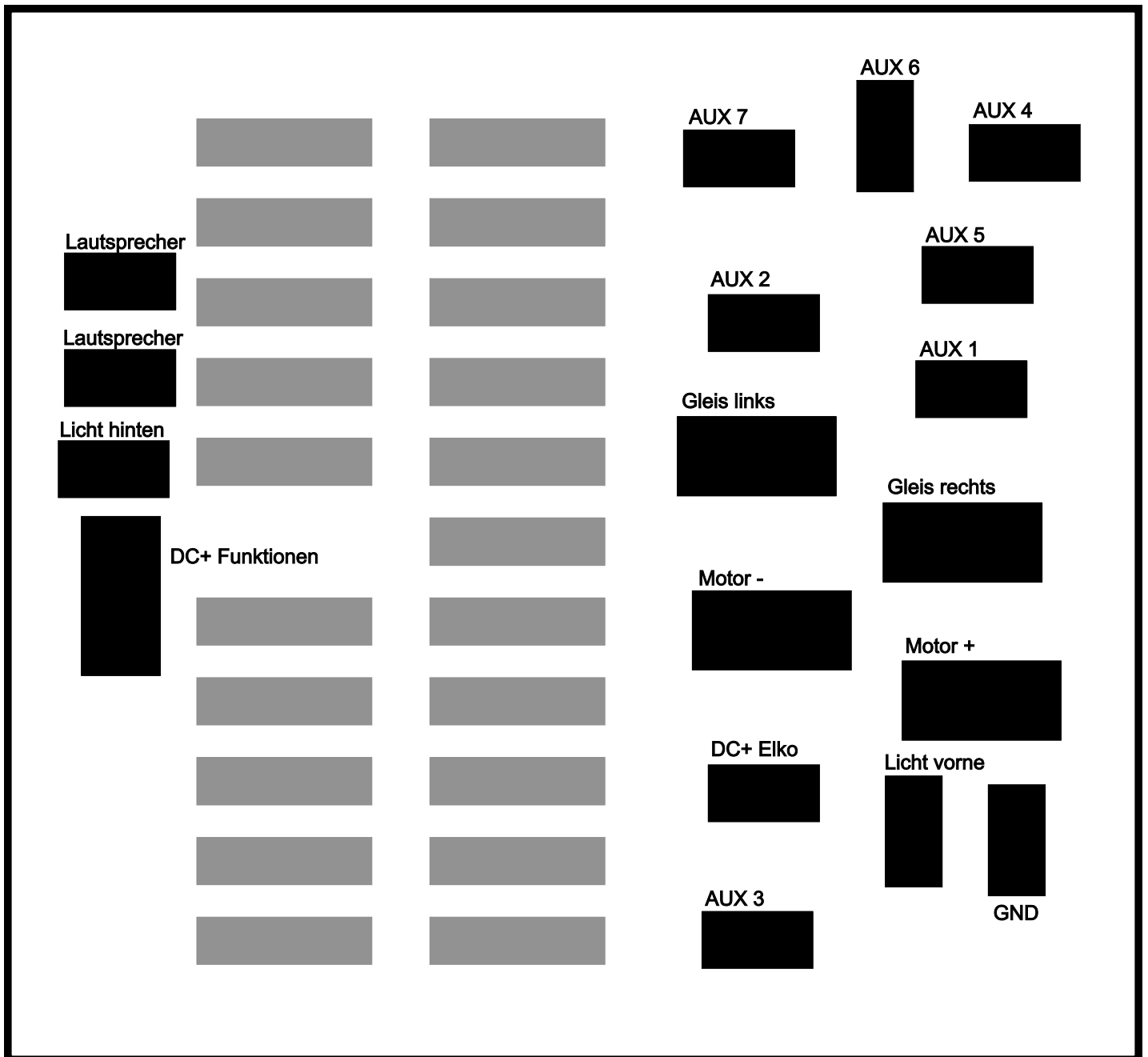


Abbildung 3: Montage des Decoders. Der Decoder dient nur zur Veranschaulichung und ist nicht im Lieferumfang enthalten



[www.jtdigital.de/kontakt](http://www.jtdigital.de/kontakt)



Der Decoder wird auf der mit *Decoder* markierten Seite durch die Bohrungen in der Platine gesteckt. Die Löt pads der Adapterplatine sind auch bei gestecktem Decoder frei zugänglich. Auf den Indexpin achten!

Eine vollständige Anleitung finden Sie unter [www.jtdigital.de/produkte/adapterplatinen](http://www.jtdigital.de/produkte/adapterplatinen) oder durch Scannen des nebenstehenden QR-Codes.



## 01002 - Adapterplatine PluX22 Kurzanleitung