

Umbau Märklin 3711 BR18 128

Category: Digitalisierung Dampfloks H0

geschrieben von Oliver Wiedwald | 25. Mai 2022

Bedingt durch den guten Motor der Märklin 3711 BR18 128 hatte sie bereits ein sehr feinfühliges Fahrverhalten, jedoch keine Unterstützung für moderne Digitalsysteme wie MFX oder DCC.

Auch Sounds sind in dem alten Decoder nicht vorgesehen.

Daher hatte ich mich entschieden der Lok einen aktuellen Sounddecoder (Märklin mSD/3 Sounddecoder) für MM/MFX/DCC zu spendieren. Der Motor und die Beleuchtung konnten 1:1 übernommen werden.

Der Umbau ist sehr leicht zu bewerkstelligen, da letzten Endes nur der Decoder getauscht wird, und im Tender genug Platz für die Technik ist.

Es gibt aber zwei sehr wichtige Punkte zu beachten:

Beleuchtung:

Die Spitzenbeleuchtung ist mit LED ausgeführt. Die notwendigen Vorwiderstände waren aber auf dem alten Decoder integriert, nicht an den LED selbst. Also ist es zwingend notwendig an die Lichtausgänge des Decoders bzw. der Trägerplatine Vorwiderstände zwischen zu schalten. Ich habe hier Widerstände mit 1 kOhm verwendet.

Stromversorgung:

Es genügt nicht die Masse (Schienen-Außenleiter, rote Litze) von der Lok-Platine (Kessel) abzugreifen, hier ist der Kontakt teilweise sehr unzuverlässig, und es kommt zu Aussetzern. Der alte Decoder war mit dem Tender-Rahmen (Guss) verschraubt, und hat sich hier zusätzlich die Masse (Schienen-Außenleiter) abgegriffen. Dies sollte man mit dem neuen Decoder mittels zusätzlicher Litze am Tender (siehe Bild 16) ebenfalls realisieren.



















