



Dank «mit Metall gefülltem Kunststoff» wiegt das neue Gehäuse mehr als ...



... das alte und gleicht so den Gewichtsverlust wegen der Digitaltechnik aus.



Sehr aufgeräumt und sauber gestaltet ist die Elektrik/Elektronik.



Unter den Gehäusen der beiden Vorbauten sitzt jeweils ein Lautsprecher.

trisch miteinander verbunden. Die Beweglichkeit der beiden Vorbauten wird dadurch nicht eingeschränkt. Die Ausleuchtung der Spitzens- und Schlusssignale erfolgt mittels Mehrfarben-SMD-LED. Das Modell ist nur und ausschliesslich in der digitalen Vollausstattung zu bekommen. Sage und schreibe 25 Licht- und Soundfunktionen stehen abrufbereit parat. Einige Soundfiles wurden vom Minitrix-Produktmanager persönlich während einer Krokodilsonderfahrt über den Gotthard vom Original aufgenommen und klingen nicht zuletzt deshalb sehr vorbildnahmhaft.

Die Digitalfunktionen:

- F0 Spitzensignal
- F1 Lokpfeife
- F2 Sound ein (aufrüsten) / aus (abrüsten)
- F3 Rangierzeichen Schweiz
- F4 Anfahubremsverzögerung aus/ein
- F5 Bremsenquietschen ein/aus
- F6 Spitzensignal Führerstand 1 ein/aus
- F7 Schlussignal von 1x Weiss auf 1x Rot umschalten
- F8 Spitzensignal Führerstand 2 ein/aus
- F9 Bahnhofs durchsage 1
- F10 Schaffnerpifff
- F11 Luftkompressor (auch über Zufallsgenerator)
- F12 Lüfter (Geräusch)
- F13 Druckluft ablassen (auch über Zufallsgenerator)
- F14 Rangierfunk (Schwyzerdütsch, nach vorne fahren)
- F15 Mute, Sound langsam ein- ausblenden
- F16 Rangierpifff kurz
- F17 Bahnhofs durchsage 2
- F18 Führerstandstüre (Geräusch)
- F19 Pantograf hoch/nieder (Geräusch)
- F20 Hauptschalter (Geräusch)
- F21 Scheibenwischer (Geräusch)
- F22 Tachograf (Geräusch)
- F23 An- und Abkuppeln (Geräusch)
- F24 Schienenstösse (Geräusch)
- F25 Sanden (Geräusch)

Gleich zwei Lautsprecher übertagen die «Krokodilgeräusche» nach aussen. Auf meinem YouTube-Kanal «Manfred Merz» kön-

nen die Sounds und das Jubi-Kroki auch akustisch erlebt werden: <https://www.youtube.com/watch?v=YNXgWlkKcs&t>. Die gesamte Elektrik und die Elektronik des Minitrix-Modells hinterlassen einen sehr sauberen, aufgeräumten Eindruck.

### Die Formgebung

In diesem Bereich war Minitrix bei der Überarbeitung äusserst zurückhaltend. Es braucht schon mehrere «zweite Blicke», bis hier Detailunterschiede zu den Vorgängermodellen erkannt werden können. Die Proportionen des Modells stimmen nach wie vor, man sieht die Übereinstimmung der massstäblichen Verkleinerung mit dem Vorbild sofort. Die vielen Parallelen zum Vorgängermodell sind zunächst etwas ernüchternd, zumindest für den, der hier mehr erwartet hat.

Die drei wesentlichen Gehäuseteile entstammen aus den gleichen Formen wie schon bei den Vorgängerinnen, aber das verwendete Material ist neu. Dem Kunststoffgranulat wurden Metallpartikel beigemischt, dadurch nimmt es im spezifischen Gewicht erheblich zu. So kommt das neue Krokodilkleid fast an die Spezifikationen