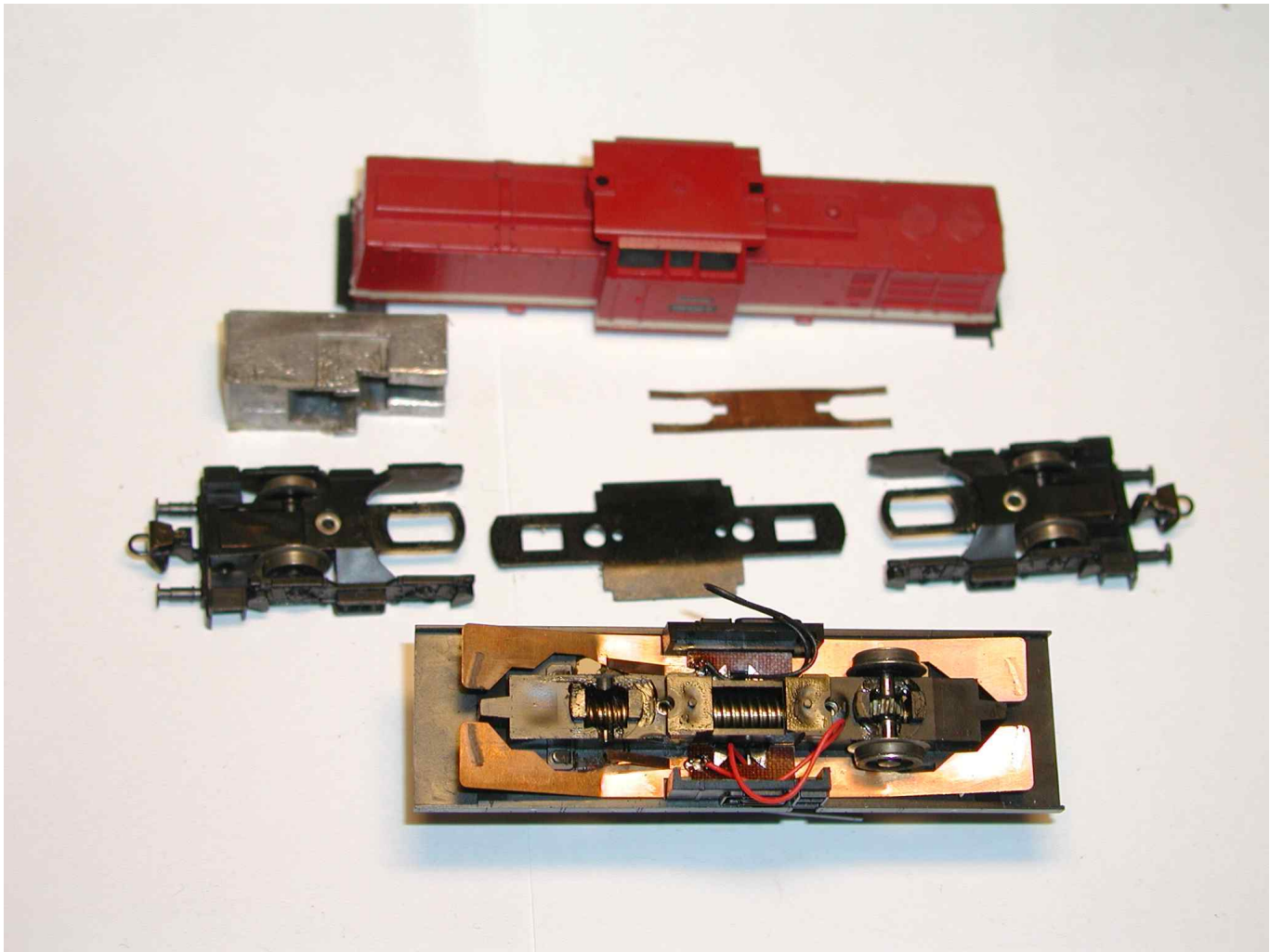


## BR 110 (V 100, BTTB)

Der Umbau erfordert ein paar Arbeiten mehr als bei der V 36. Trotzdem ist auch er relativ einfach zu realisieren. Da ich hier mit dem Gedanken spiele eine Beleuchtung nachzurüsten, bleiben die Anschlussdrähte wo sie sind - am Decoder. Wer das nicht beabsichtigt, kann sie entfernen. Also LötKolben gespitzt und los gehts.

- Gehäuse abnehmen
- Bodenplatte abschrauben und Drehgestelle entfernen
- Drosseln und Kondensator auslöten
- Decoder mit Klebepad unter die Ritzelwelle auf Rahmen kleben
- Anschlussdrähte kürzen, abisolieren und mit Stromabnehmerblechen bzw. Motor verlöten
- Anschlussdrähte für Beleuchtung isolieren (ansonsten Gefahr von Kurzschluss und damit Zerstörung Decoder!)
- Anschlussdrähte so verlegen, dass sie weder stören noch irgendwo schleifen
- Drehgestelle einsetzen und Bodenplatte verschrauben (Federblech nicht vergessen)
- Probefahrt auf Digitalgleis
- hinteres Gewicht (das grössere, über dem Ritzel) aus dem Gehäuse entfernen
- wie im Bild dargestellt ca. 4 mm ausarbeiten um Platz für den Decoder zu schaffen; ruhig ein paar Zehntel mehr wegnehmen damit es keinen Kurzschluss gibt
- passt alles - Gewicht wieder in Gehäuse einkleben, Gehäuse aufsetzen und fertig!



<http://www.mec-oranienburg.de/de/Oranienburg/Wissen/TT---Umbauliste/BR-110-V-100-BTTB?pdfview=1>