

## Kabelfarben bei Märklin-Produkten

Die in den Märklin Anleitungen aufgeführten Anschlussbeispiele sind nach dem haus-eigenen Märklin-Farbschema ausgeführt. Dieses über Jahre hin optimierte Farbsystem kann nur dringend zur Anwendung empfohlen werden. Ohne ein solches Farbschema bilden die Anschlussleitungen schnell einen unübersichtlichen und nicht mehr nachvoll-ziehbaren Drahtverhau, der jede vernünftige Fehlersuche verhindert. Ergänzt wird die in der Kabelfarbe steckende Information durch die Rückschlüsse aus der Farbe der Stecker, die an diesem Kabel verwendet werden.

Im Einzelnen sind folgende Leitungen definiert:

- 1. Rotes Kabel mit rotem Stecker:  
Leitung für Bahnstrom
- 2. Braunes Kabel mit braunem Stecker:  
Rückleiter (Masse)
- 3. Gelbes Kabel mit gelbem Stecker:  
Leitung für Lichtstrom

- 4. Blaues Kabel mit rotem Stecker:  
Steuerleitung bei Magnetartikeln für Stellung „rund“ (Weiche) oder „Halt“ (Signal)
- 5. Blaues Kabel mit grünem Stecker:  
Steuerleitung bei Magnetartikeln für Stellung „gerade“ (Weiche) oder „Fahrt“ (Signal)
- 6. Blaues Kabel mit orangenem Stecker:  
Steuerleitung bei Signalen für Stellung „Langsamfahrt“ (Signal)

Für sonstige Anwendungen (zum Beispiel sonstige Zubehörartikel, Gleisbesetzmeldungen etc.) sind keine speziellen Kabelfarben definiert. Wer möchte kann bei diesen Fällen zum Beispiel auf ein graues Kabel zurückgreifen.

