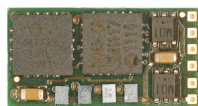
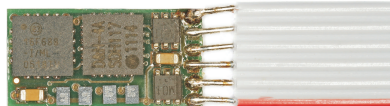


DH05A Lokdecoder 13,2 x 6,8 x 1,4mm Motorstrom: 0,5A



DH05A-0
ohne Anschlussdrähte



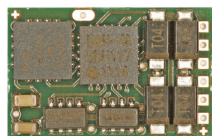
DH05A-1
mit Flachbandkabel für NEM651 Stecker



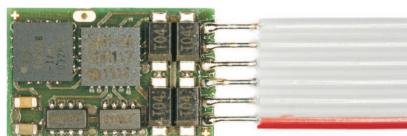
DH05A-3
mit Anschlusslitzen

HINWEIS: Die Lokdecoder sind größer dargestellt als sie in Wirklichkeit sind!

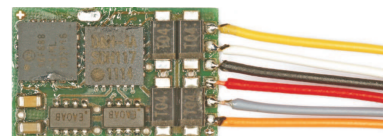
DH10A Lokdecoder 14,3 x 9,2 x 1,8mm Motorstrom: 1,0A



DH10A-0
ohne Anschlussdrähte

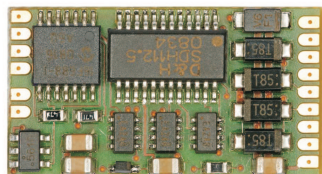


DH10A-1
mit Flachbandkabel für NEM651 Stecker

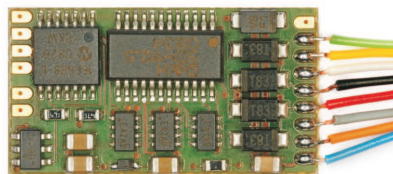


DH10A-3
mit Anschlusslitzen

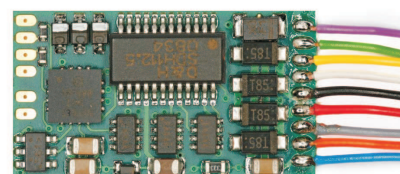
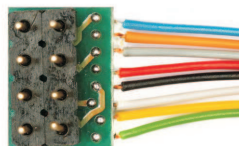
DHP250 Lokdecoder 23,3 x 12,9 x 2,7mm Motorstrom: 1,5A



DHP250
ohne Anschlussdrähte



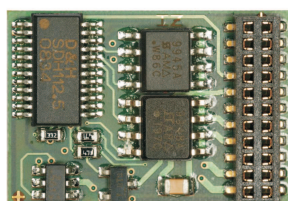
DHP252
mit Anschlusskabel
für NEM652



DHP253
mit Anschlusslitzen

DHP260 Lokdecoder

22,2 x 15,7 x 5,7mm Motorstrom: 2,0A



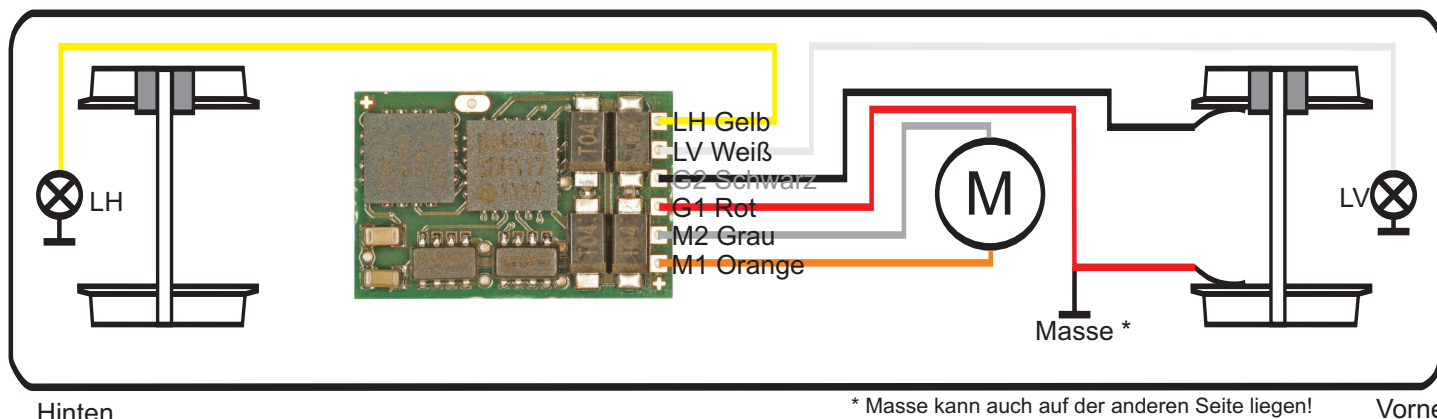
DHP260
für 21-polige Schnittstelle

DHF250 Fahrzeug-Funktionsdecoder

21,5 x 7,3 x 2,1mm 2 x Funktionsstrom: 1,0A



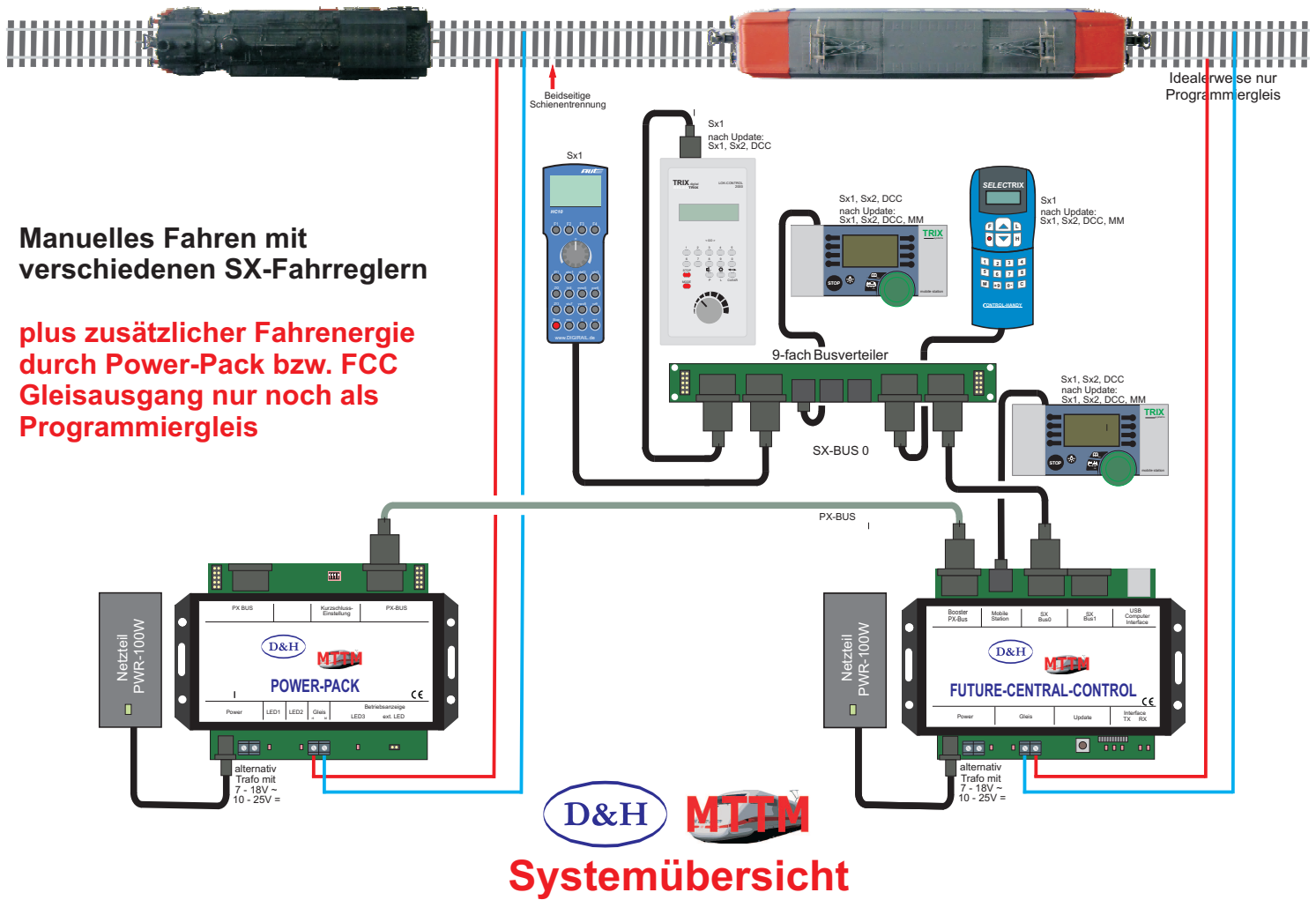
DHF250 ohne Anschlussdrähte
DHF251 mit Flachbandkabel
DHF253 mit Anschlusslitzen



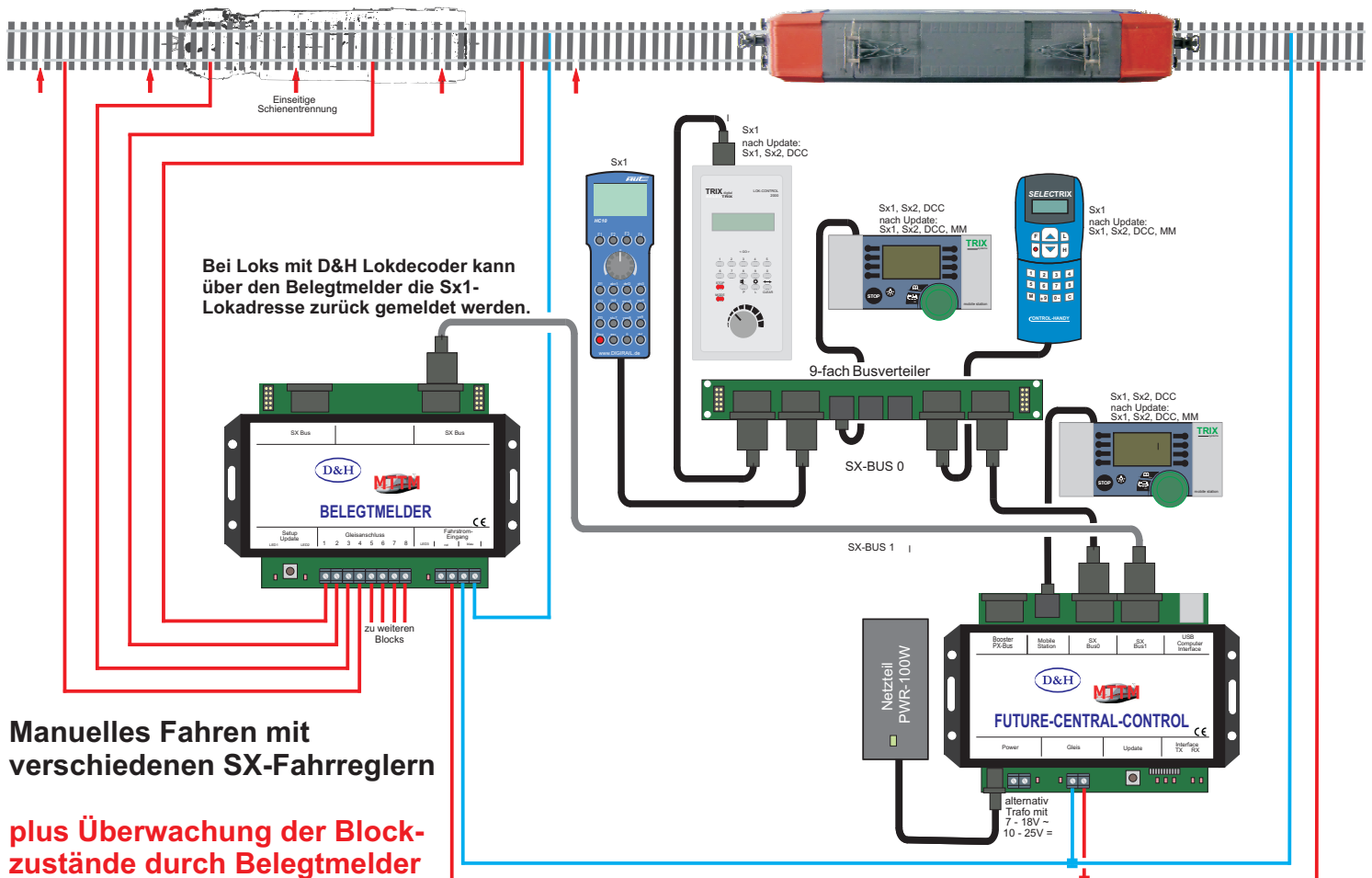
* Masse kann auch auf der anderen Seite liegen!

[illegible][illegible]

Loks mit SelecTRIX 1, SelecTRIX 2, DCC oder Märklin Motorola (MM) Lokdecoder



Loks mit SelecTRIX 1, SelecTRIX 2, DCC oder Märklin Motorola (MM) Lokdecoder



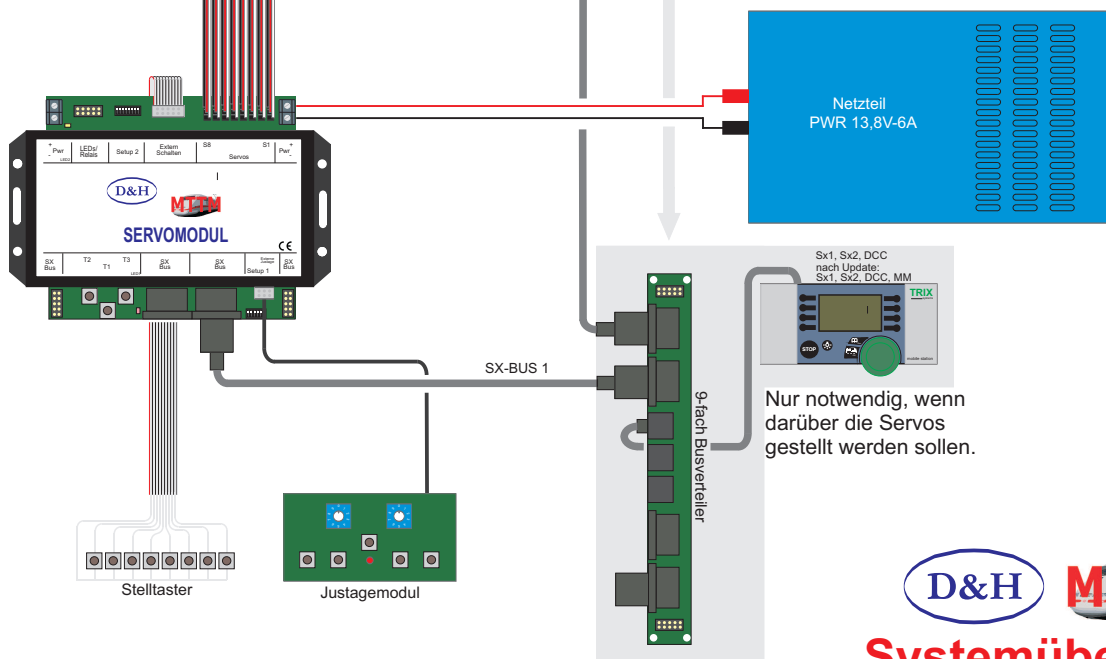
**plus manueller und/oder digitaler
Ansteuerung von Stellgliedern
(Servos)**

Servos eignen sich ideal zum Stellen für Weichen, Flügel signale, Entkuppler, Wasserkräne, Loks chuppentore, Schranken, usw.

Standard Servos

Micro-Linear Servos

Wenn die Servos auch über Fahrregler wie z.B. die Mobile Station 1 gestellt werden sollen, dann muss entweder die Mobile Station auch am SX-Bus1 oder das ServoModul am SX-Bus0 angesteckt sein.

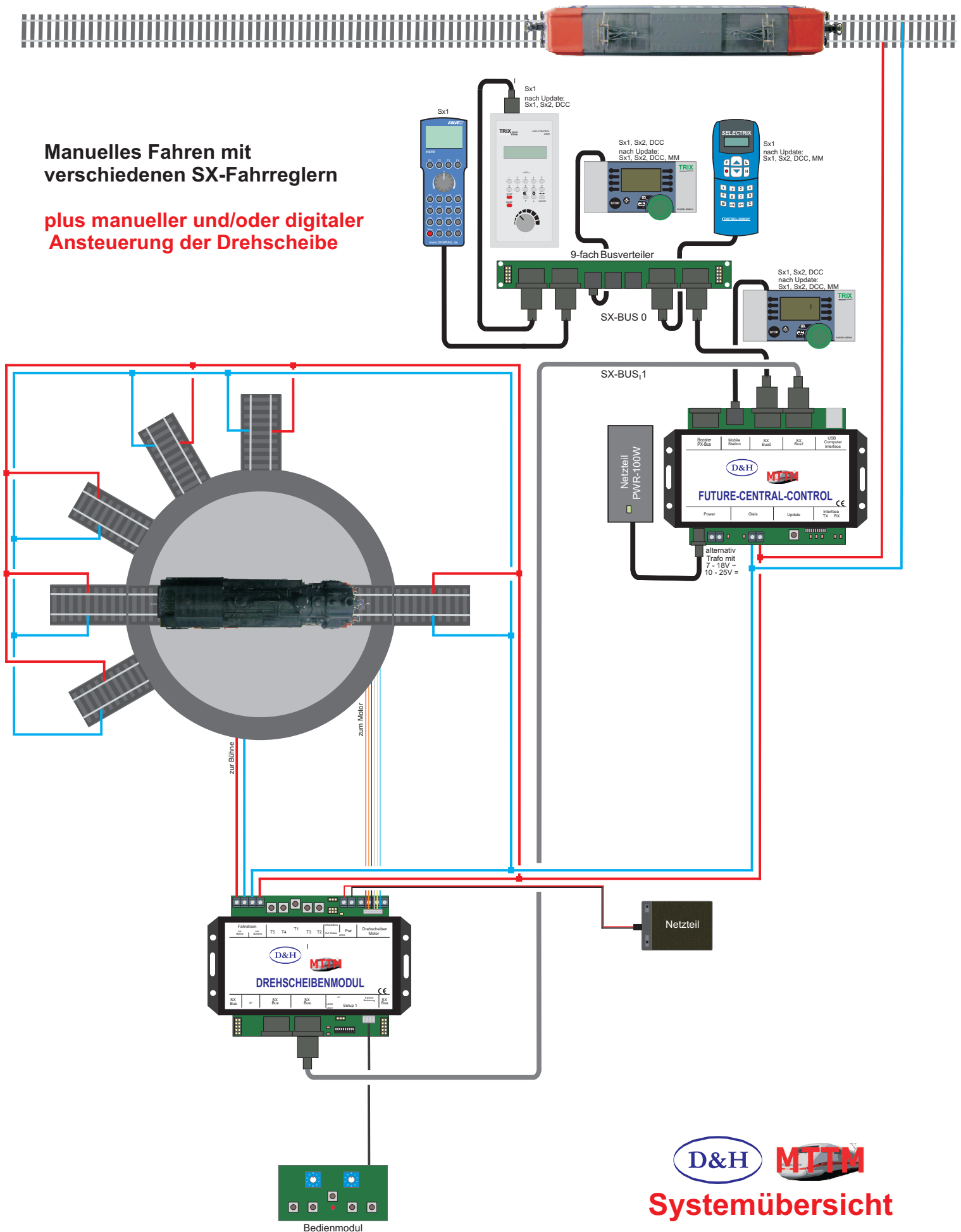


**plus manueller und/oder digitaler
Ansteuerung von Spulenantrieben**



**Manuelles Fahren mit
verschiedenen SX-Fahrreglern**

**plus manueller und/oder digitaler
Ansteuerung der Drehscheibe**



D&H MTTM
Systemübersicht

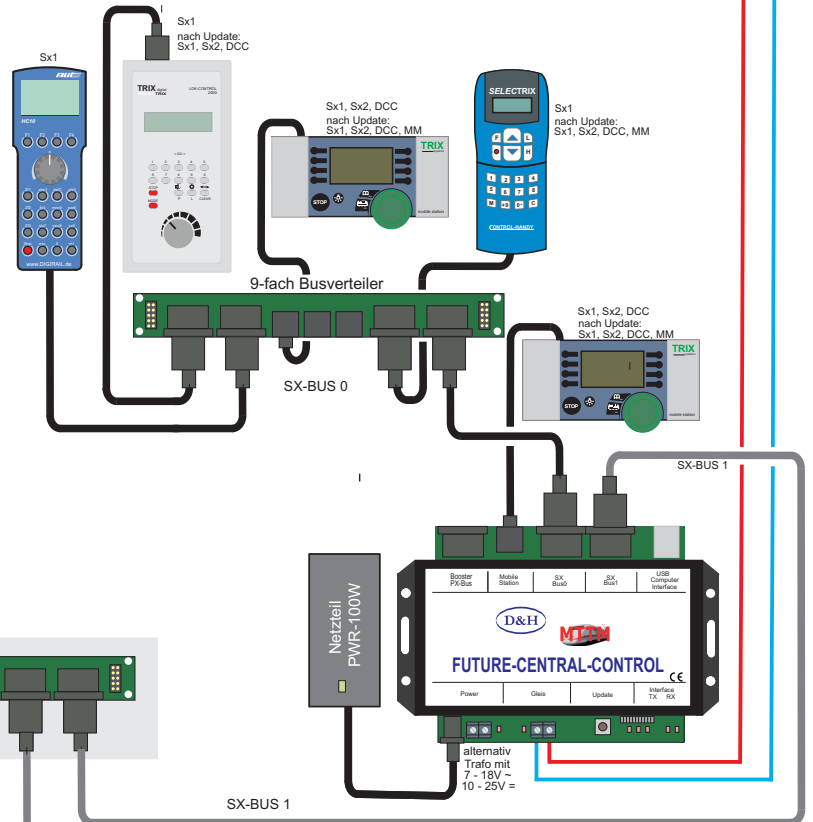


Manuelles Fahren mit verschiedenen SX-Fahrreglern

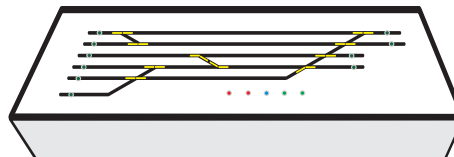
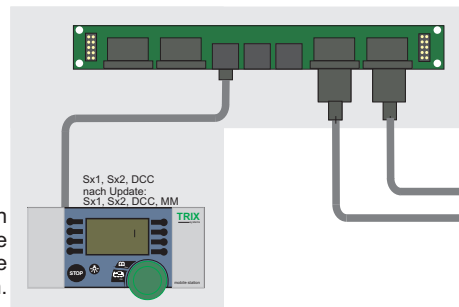
plus manueller und/oder digitaler Ansteuerung von LEDs, Lampen, Spulen, Relais, Stellpult, usw.



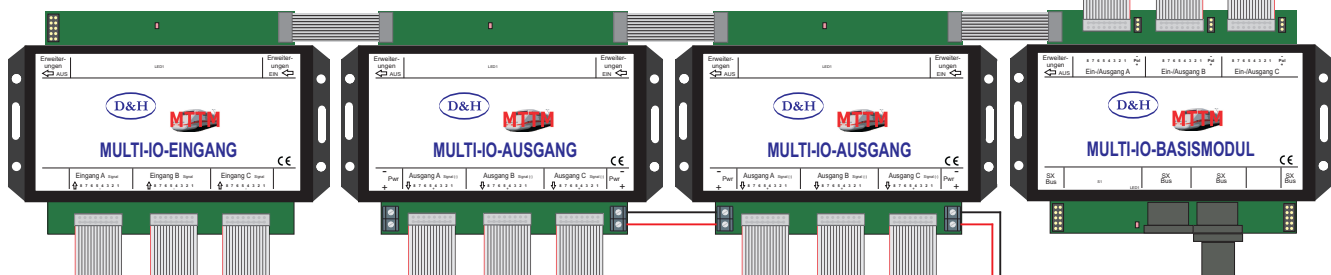
Systemübersicht



Nur notwendig, wenn darüber die Ausgänge gestellt oder die Eingänge angezeigt werden sollen.



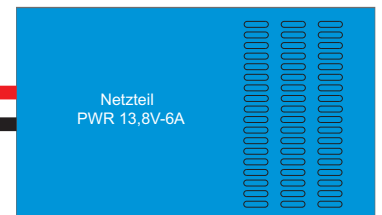
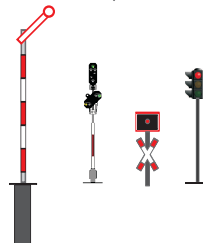
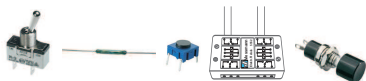
3 mal je 8 Ein- oder Ausgänge über die Taster/Schalter (Eingang) oder LEDs angesteuert werden



3 mal je 8 Taster oder Schaltereingänge über die z.B. Weichen, Signale usw. gestellt werden können

3 mal je 8 Leistungsausgänge über die Lampen, LEDs, Relais, Spulen, Blinklicht, usw. angesteuert werden

3 mal je 8 Leistungsausgänge über die Lampen, LEDs, Relais, Spulen, Blinklicht, usw. angesteuert werden



D&H MTTM
Systemübersicht

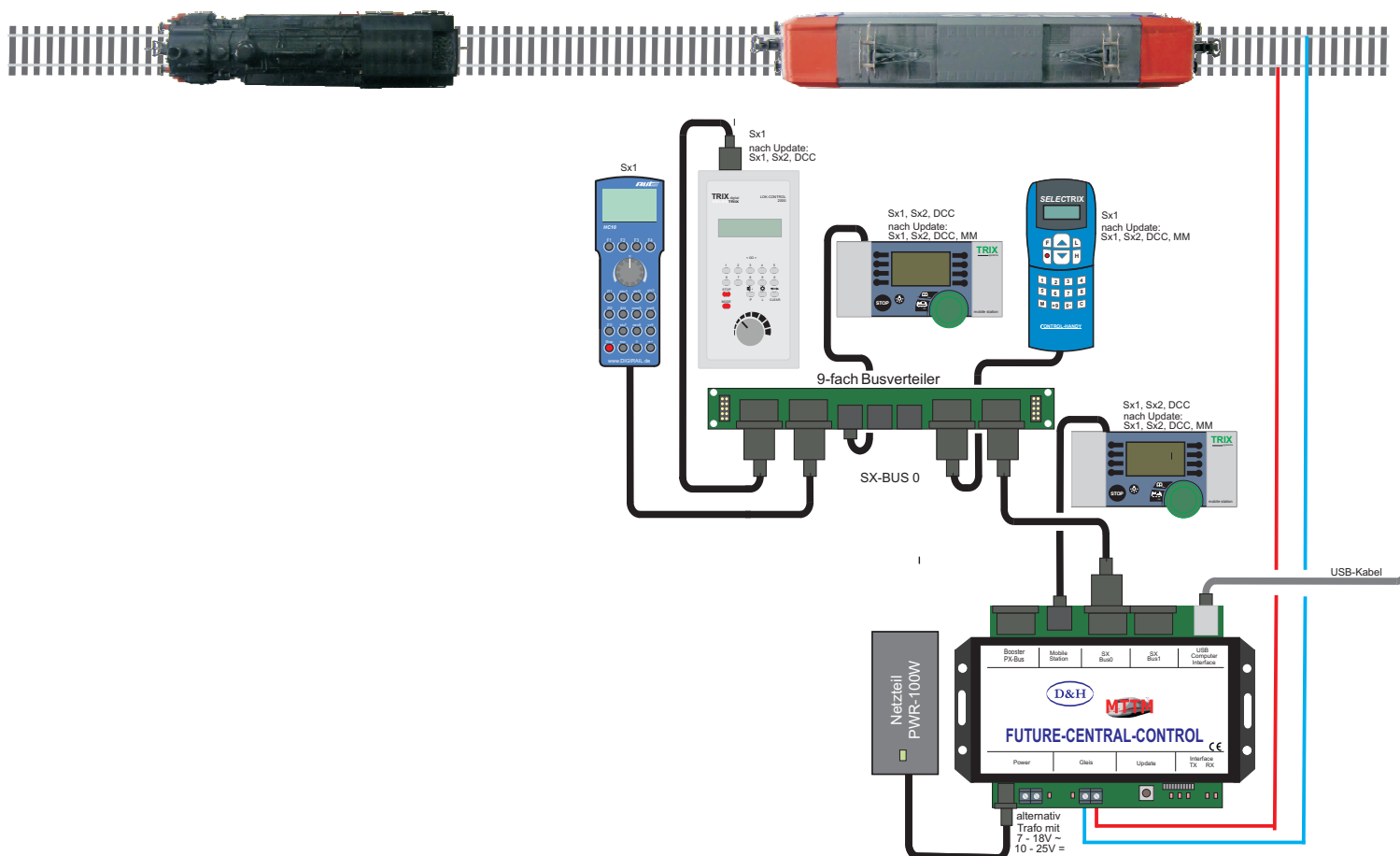


**Manuelles Fahren mit
verschiedenen SX-Fahrreglern**

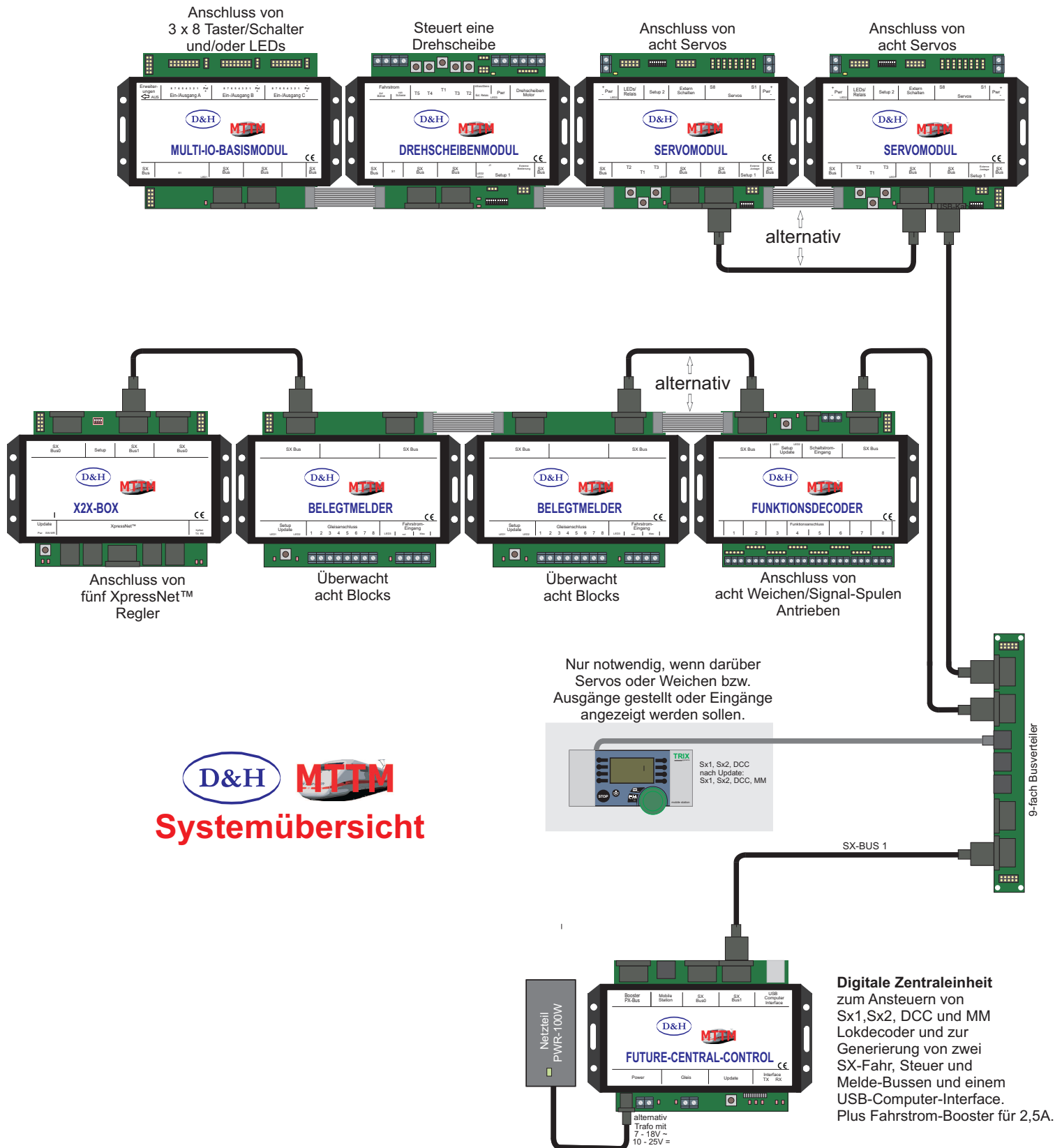
**plus PC-Anschluss mit
Möglichkeiten zum Fahren,
Melden und Schalten**



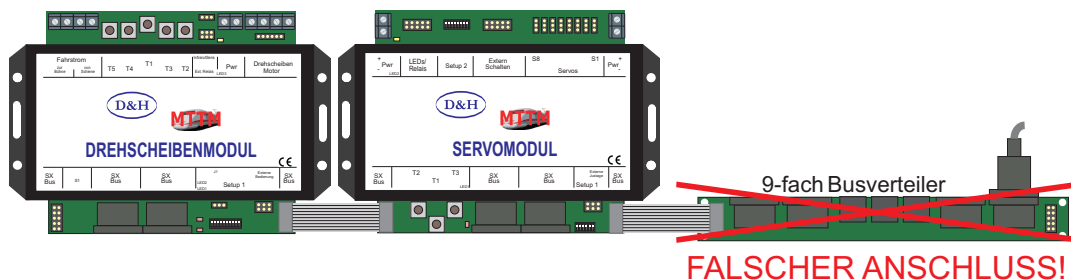
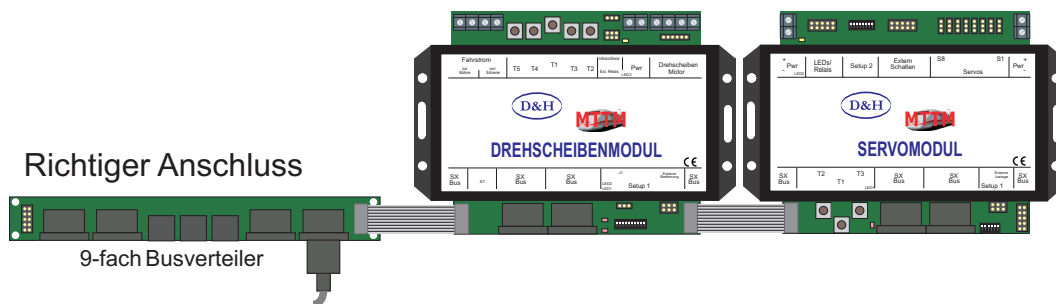
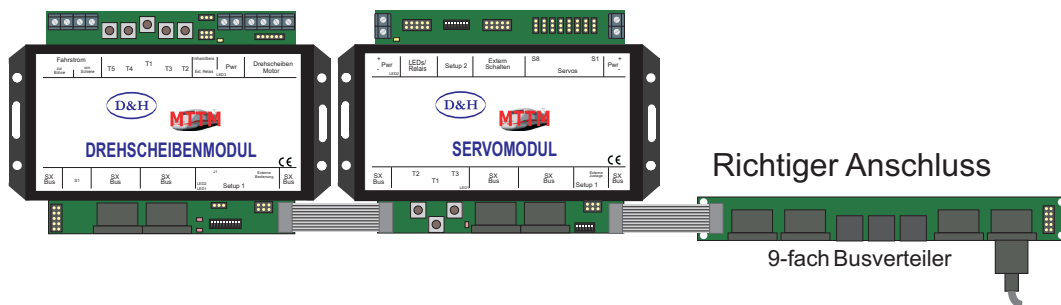
Loks mit SelectRIX 1, SelectRIX 2, DCC oder Märklin Motorola (MM) Lokdecoder



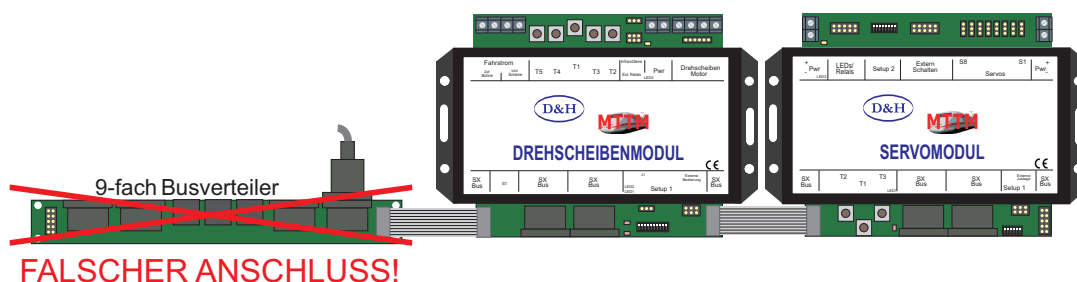
Beispiele für SX-Bus-Modulverbindungen zum Steuern und Melden



Wichtiger Hinweis zum 9-fach Busverteiler!



Dieser falsche Anschluss kann zur Zerstörung der Module führen!



Dieser falsche Anschluss kann zur Zerstörung der Module führen!



Wir verbinden Systeme



MTTM Modellbahn-Technik-Team-München
Wasserturmstraße 30
85551 Kirchheim

Tel: (089) 90 46 95 47
Fax: (089) 90 46 95 48
Mail: rguenther@mttm.de
Web: www.mttm.de
Shop: www.mttm.de/ShopMTTM

Doehler & Haass GmbH & CoKG
Eichelhäherstraße 54
81249 München

Tel: (089) 864 14 87
Mail: doehler-haass@t-online.de
Web: www.doehler-haass.de