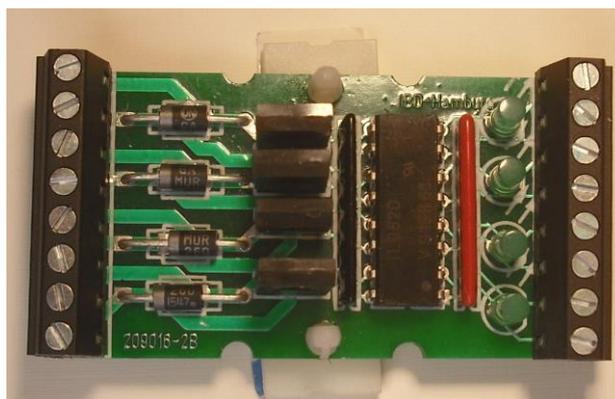


## Beschreibung der 4-fach Zugbeeinflussung ABC-T 9016

### Ausgänge

G1  
HA1  
G2  
HA2  
G3  
HA3  
G4  
HA4



### Eingänge

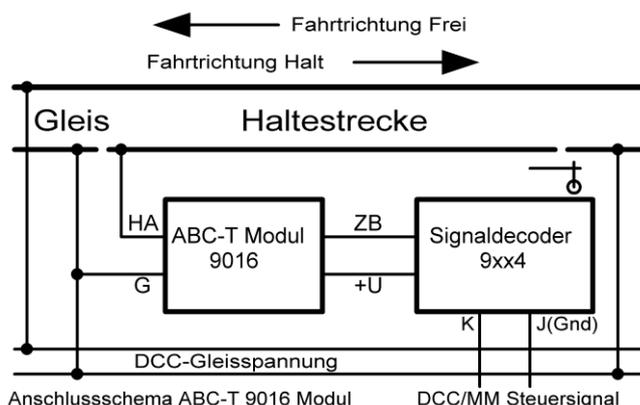
1ZB  
1U+  
2ZB  
2U+  
3ZB  
3U+  
4ZB  
4U+

Züge auf Sicht fahren zu lassen ist bei den meisten Modellbahnbetreibern üblich, zumal wenn in der Regel nur ein Zug zurzeit bewegt wird. Sollen mehrere Züge gleichzeitig gefahren werden, erhöht sich schnell die Unfallgefahr. Um Kollisionen oder Auffahrunfälle zu vermeiden, kann der Betrieb mit Blockabschnitten nützlich sein, jedoch muss das Überfahren von Halt zeigenden Signalen auch konsequent vermieden werden. Besser ist jedoch immer ein automatisches Bremsen vor Haltsignalen. **Diese Technik kann nur für DCC gesteuerte Triebfahrzeuge genutzt werden.**

Die Zugbeeinflussung **ABC-T 9016** gewährleistet dieses unter Ausnutzung der gesamten ABC-Technik, soweit dieses von den Triebwagendecodern unterstützt wird. Herstellerabhängig wird mit der ABC Technik bei unsymmetrischer Gleisspannung ein genereller Halt ausgeführt, oder es ist ein fahrtrichtungsabhängiges Halten möglich. Der Halt wird bei symmetrischer Gleisspannung aufgehoben.

Dazu wird der Zugbeeinflussungsausgang (HA/G) in den in Fahrtrichtung gesehenen rechten oder linken zu beeinflussenden Gleisabschnitt eingefügt. Der Anschluss G wird mit dem Gleis, der Anschluss HA mit dem Halteabschnitt verbunden. Die Zugbeeinflussung **ABC-T 9016** erzeugt aus der symmetrischen Fahrspannung eine unsymmetrische Gleisspannung (Halt), die über die galvanisch getrennte Ansteuerung (U+/ZB) aufgehoben werden kann (Fahrt). Die **DCC/MM-Signaldecoder 9404** und **9424** mit ihren vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sind für die Ansteuerung vorgesehen.

Die Länge des durch das **ABC-T Modul** beeinflussten Gleises ist in Abhängigkeit der Einstellung der Triebwagendecoder zu wählen.



Die Wageninnenbeleuchtung **9020** wird nicht beeinträchtigt.

Die Baugruppe **ABC-T 9016** verfügt über 4 unabhängig anschließbare Zugbeeinflussungen. Sie benötigt keine eigene Stromversorgung und schaltet verschleißfrei.

Technische Daten  
Abmessung 60x40 mm

Stand Juli.2020