

# Lokfunktionen

Die modernen Decoder für Lokomotiven bringen immer mehr „Zusatzfunktionen“, die über Lokfunktionen (den „F-Tasten“) ausgelöst werden. Das können Soundfunktionen, Lichtfunktionen oder Motorfunktionen sein.

Im [TrainController](#) können Funktionen der Decoder für Loks, Wagen und Autos (bei Verwendung von [+Street](#)) angelegt werden. Dies können Funktionen im Decoder auslösen ODER auch Abläufe im TrainController auslösen oder eine Klangdateien (bei Verwendung von [+4D Sound](#))

Funktion	Anzeige	Typ
1 Licht	Klick zum Ändern	Decoder L/F0 - Ein/Aus-Schalter
Durchsage	Bahnhofsansage	Decoder F1 - Taster
Maschine	Klick zum Ändern	Decoder F2 - Ein/Aus-Schalter
Signalhorn 1	Klick zum Ändern	Decoder F3 - Taster
Lastregelung de...	Klick zum Ändern	Decoder F4 - Ein/Aus-Schalter
Bremsenquets...	Klick zum Ändern	Decoder F5 - Ein/Aus-Schalter
Licht Richtung ...	Klick zum Ändern	Decoder F6 - Ein/Aus-Schalter
Signalhorn 2	Signalhorn hoch	Decoder F7 - Ein/Aus-Schalter
Bahnsteigsound...	Klick zum Ändern	Decoder F9 - Ein/Aus-Schalter
Trillerpfeife (Sou...)	Klick zum Ändern	Decoder F10 - Taster
Türen öffnen	Klick zum Ändern	Decoder F11 - Ein/Aus-Schalter
Begrüßungsans...	Klick zum Ändern	Decoder F12 - Taster
Kupplung	Klick zum Ändern	Decoder F14 - Taster
Brensenquets...	Klick zum Ändern	Decoder F16 - Ein/Aus-Schalter
Phantograph	Klick zum Ändern	Decoder F16 - Ein/Aus-Schalter
Sanden	Klick zum Ändern	Decoder F17 - Taster
Lüfter	Klick zum Ändern	Decoder F18 - Ein/Aus-Schalter
Pressluft ablassen	Klick zum Ändern	Decoder F19 - Ein/Aus-Schalter
Kompressor	Klick zum Ändern	Decoder F20 - Ein/Aus-Schalter
V Variable: Zugfa...	Klick zum Ändern	Liste...
F Variable: Halt a...	Klick zum Ändern	Liste...

Funktion:  Bibliothek...

Typ:  Liste... Ein/Ausschalter

Nummer:  Alternative Adresse:

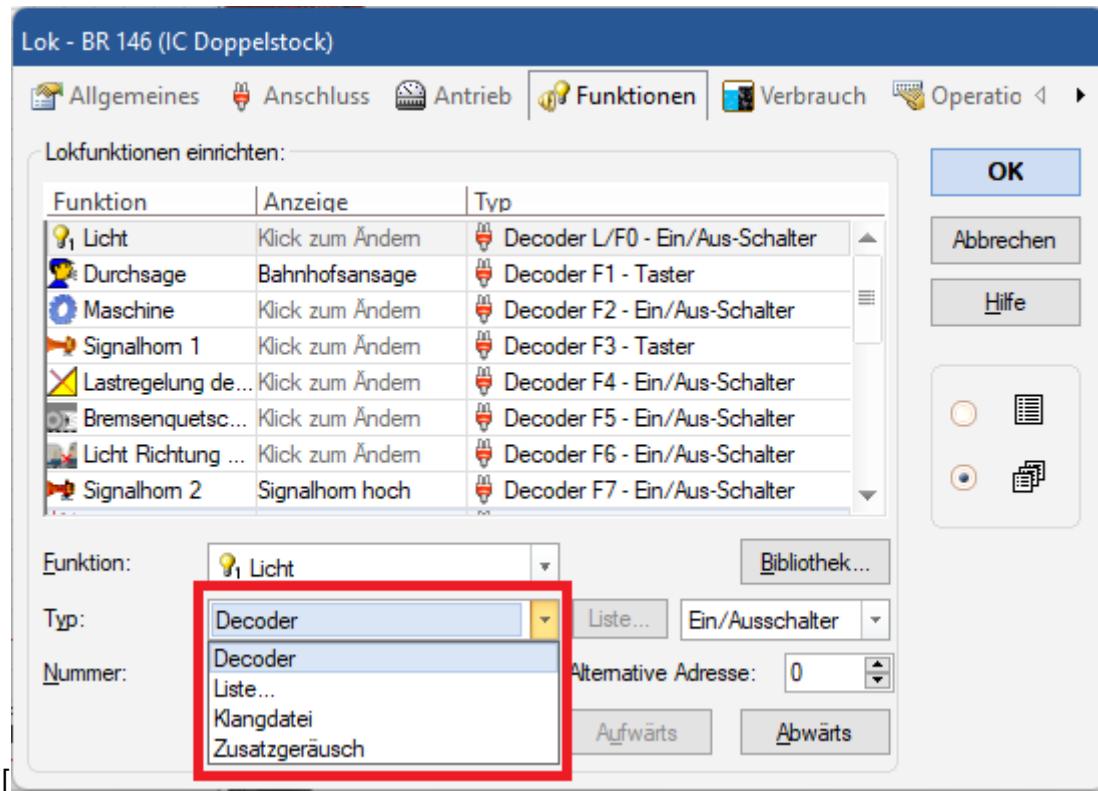
Eine Liste der Funktionen der Lok BR 146 von Märklin

Funktionen einer Lokomotive können als Ein-Ausschalter oder als Taster definiert werden (Licht schaltet man z.B. ein/aus, einen Lokpfiff z.B. wäre ein typischer Taster).

# Unterschiedliche Typen von Lokfunktionen

Im Beispiel sieht man, dass die zwei letzten Lokfunktionen nicht Gegenstand des Lokdecoders sind, sondern beim Betätigen einen Ablauf im TrainController anstoßen.

## Lokfunktion aus Liste



Ein mächtiges Tool ist eine Lokfunktion zu benutzen vom Typ „Liste“. In einer solchen Liste können komplexe und sehr aufwendige Abläufe hinterlegt werden.

Liste von Operationen - Lok 'BR 146 (IC Doppelstock)'

**Operationen** **Bedingung** **Kommentar**

Auslösender Zustand:

Zugfahrten

**Operationen:**

- Licht
- Verzögerung 00:00:10.000
- Begrüßungsansage
- 001 000a - Fahrt zum Hbf Lailingen

**OK** **Abbrechen** **Hilfe**

**Hinzufügen** **Entfernen** **Aufzeichnen**

**Aufwärts** **Abwärts** **Makros...**

[Beispiel für die Ablaufmöglichkeit einer Lokfunktion]

Im Beispiel sieht man, wie zuerst das Licht „F0“ eingeschalten wird, eine Verzögerung von 10 Sekunden abläuft, danach eine „Begrüßungsansage“ durchgeführt wird und sofort mit Beginn der „Begrüßungsansage“ auch noch die Zugfahrt „Fahrt zum Bhf Lailingen“ angestoßen wird.

From:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/lok/lokfunktionen>

Last update: **07.05.2025 15:05**

