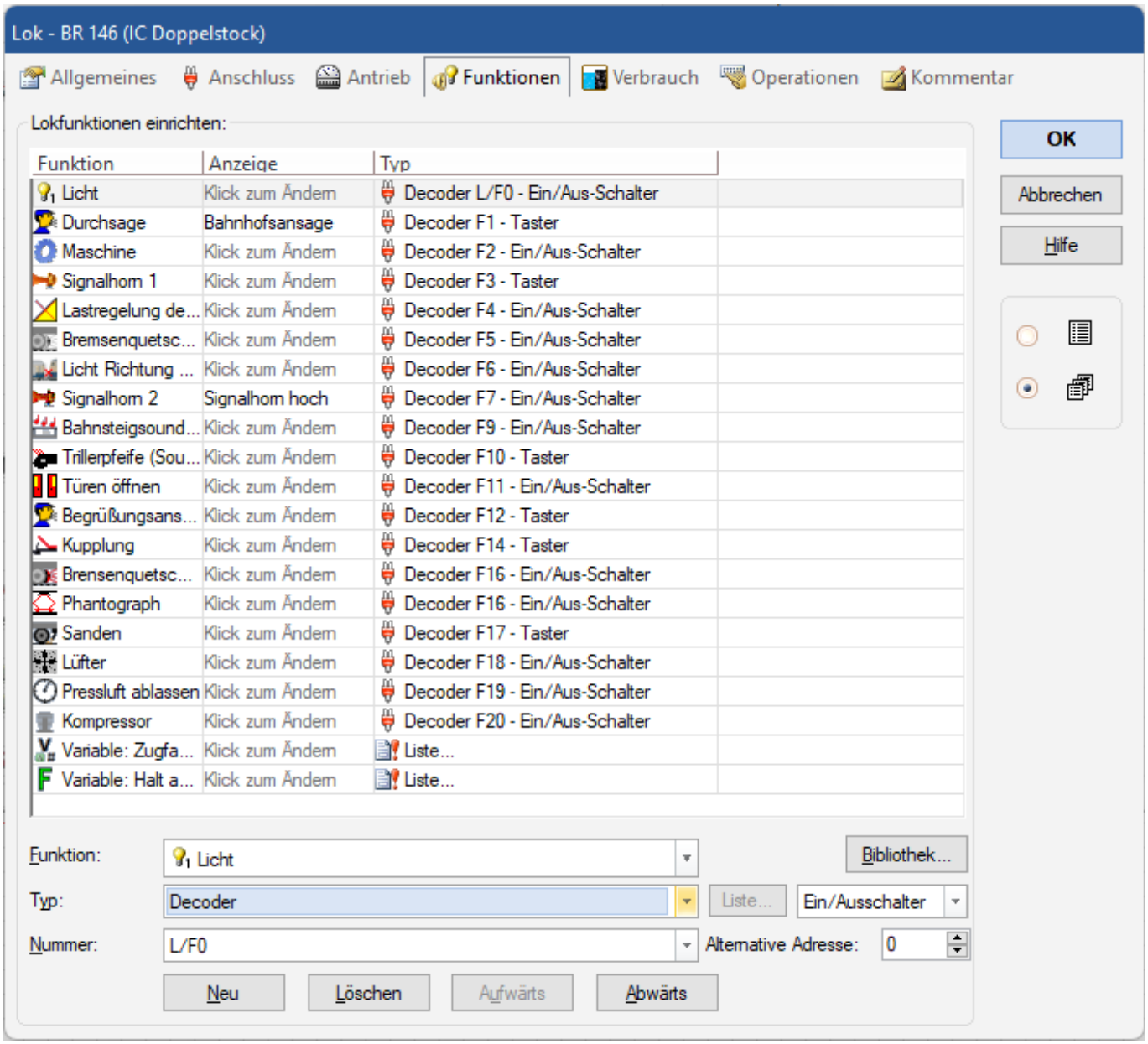
Lokfunktionen

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, Wagenplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigWagen

Wagen repräsentieren die Waggons oder Garnituren gleichartiger Wagen Ihrer Modellbahn. Wagen sind Fahrzeuge, die über keinen eigenen Antrieb verfügen und keine Geschwindigkeits- oder Fahrtrichtungsbefehle verarbeiten können. Für jeden Wagen können Sie unter anderem folgende Eigenschaften festlegen: 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)



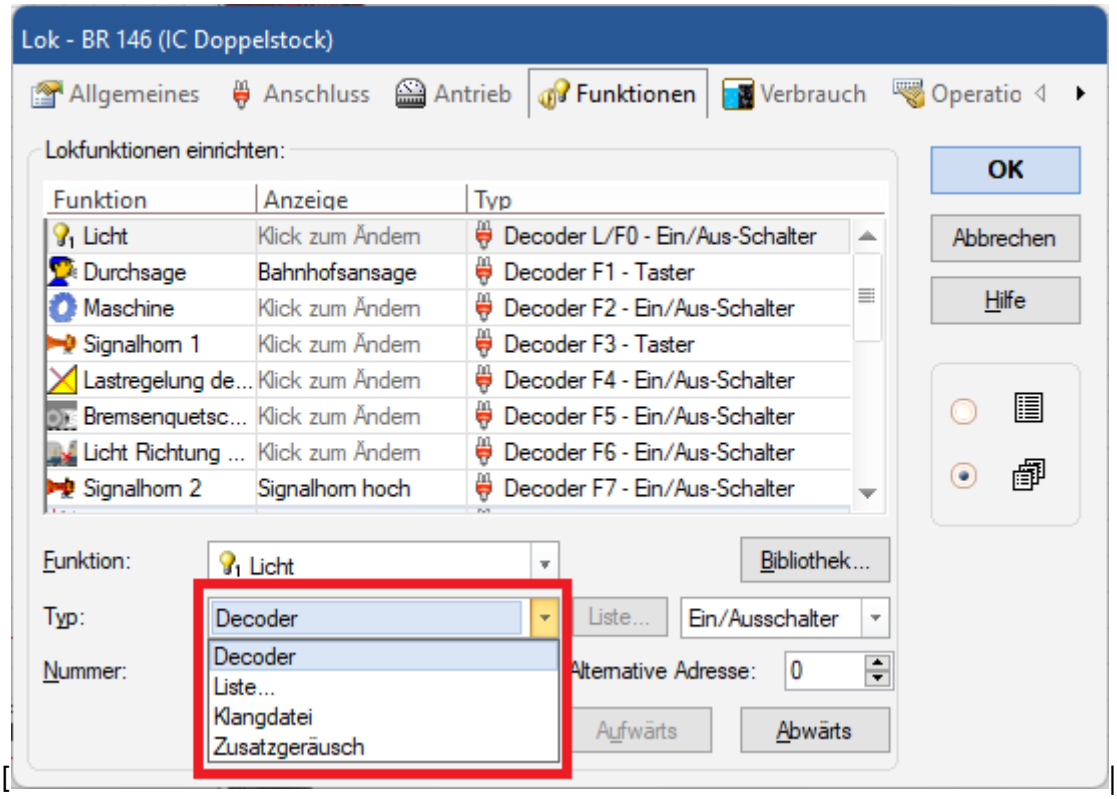
Eine Liste der Funktionen der Lok BR 146 von Märklin

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

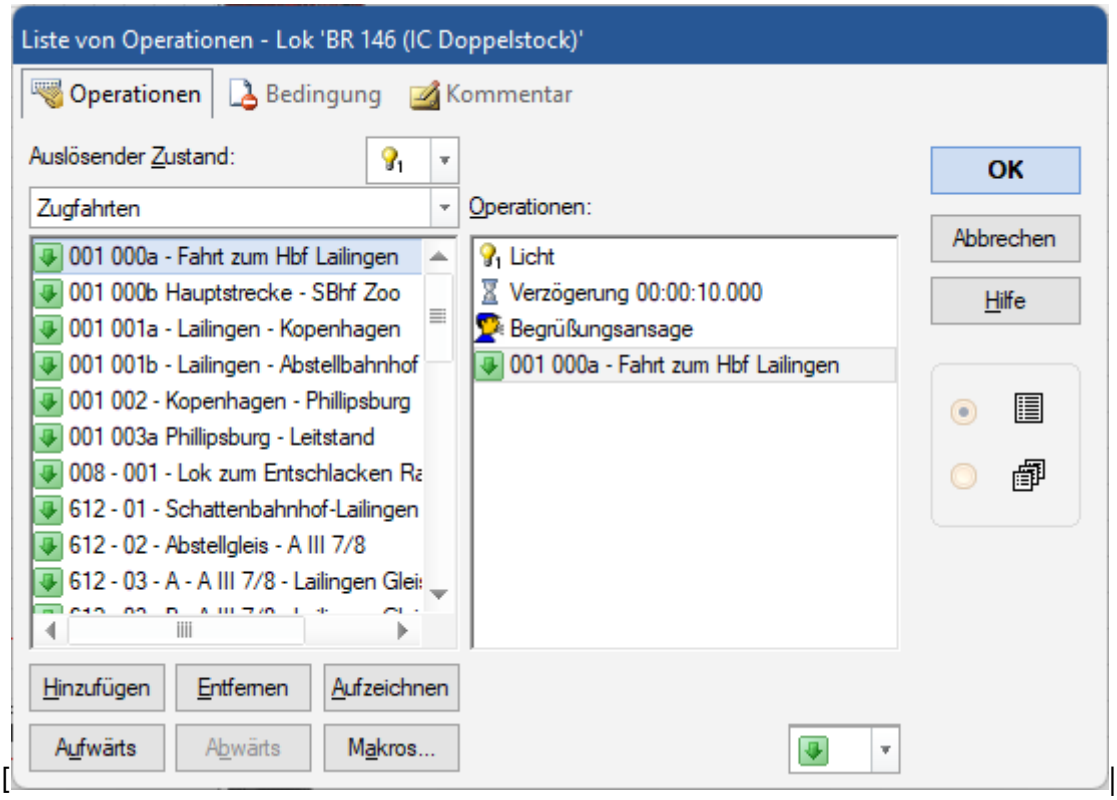
Im Beispiel sieht man, dass die zwei letzten Lokfunktionen nicht Gegenstand des Lokdecoders sind, sondern beim Betätigen einen Ablauf im TrainController anstoßen.

Lokfunktion aus Liste



[|Möglichkeiten, was alles einer Lokfunktion hinterlegt werden kann]

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



[|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 Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bewegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… „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: **24.07.2026 06:32**