

Bachmann Forney



Vorbildinformationen

Die Forney ist eine Stütztender Lokomotive, patentiert von [Matthias N. Forney](#) zwischen 1861 and 1864. Forney Lokomotiven haben folgende typischen Eigenschaften:

- Achsstellung 0-4-4 oder 2-4-4, zwei Triebachsen und zwei Stützachsen im Drehgestell.
- Ursprünglich keine Spurkränze an der hinteren Triebachse.
- Die Betriebsvorräte lagern auf dem Stützdrehgestell.

Forney Lokomotiven kennt man von den 2 Fuss Eisenbahnen im US Bundestaat Maine. Sie wurden aber auch mit anderen Spurweiten verwendet, wenn enge Kurven und auf weniger kurvigen Abschnitten erhöhte Geschwindigkeit erforderlich war.

Quelle: Wikipedia

Sound Project Information

Das Soundprojekt gibt den kräftigen Abdampfschlag so wie leichtes Ausrollen in flachem Gelände wieder. Mit der Funktionstaste F15 kann zwischen den beiden Modi umgeschaltet werden.

Das Sound Projekt basiert auf dem Zimo Advanced Standard.
Der Decoder muss mindestens SW Version 34.0 aufweisen.

Das Soundprojekt ist für den neuen Zimo MX697 Decoder entwickelt worden, der auf den NMRA G-scale Plug and Play Stecksockel passt und auf das Bachmann G-Scale Modell abgestimmt. Der Lok interne Taktgeber ist mit CV 268 Wert 1 aktiviert. Andere Modell erfordern möglicherweise gewisse Anpassungen. Alle anderen Zimo Decoder sind auch geeignet, ausser die alte MX 690 Serie, die komplexe Geräusche sowie Ausrollen nicht wiedergeben kann.

FA 7 und Servo 1 schalten bei Abkuppeln elektrische Kupplungen. Der elektrische Entkuppeler von Kadee kann einfach in die Servo Steckverbindung 1 eingesteckt werden.



CVs 3, 4, 5, 57, 154 und 158 sind relevant für dieses Sound Projekt. Veränderungen können Sound-Fehlfunktionen verursachen!

Das Soundprojekt funktioniert mit dem Bachmann Dampfschlag Abgriff an der Welle, oder mit dem ZIMO virtuellen Dampfschlag Wellenabgriff CV267 1 oder 0.

Standardmässig ist die Funktionsnummer gleich wie die Funktionstastenummer. Alle Funktionen können mit dem Zimo Eingangsmapping anderen Funktionstasten zugewiesen werden. Die Funktionstastenummer wird als Wert in die CV400+Fu Nummer eingegeben, und schon ist die Funktionstaste zugewiesen. Achtung, es können so mehrere Funktionen auf die gleiche Funktionstaste gelegt werden! Bitte lesen Sie die Anleitung auf <http://sound-design.white-stone.ch/Information.html>

ACHTUNG: Nach dem Einbau des Decoders ist eine Messfahrt notwendig -> CV # 302 = 75 .

Funktion	Installation	Funktionsausgang	Sound Effekt
F0	Licht ein	FA 0v+0r	Dynamo
F1	Glocke		Glocke
F2	Pfeife lang-lang-kurz-lang		Vor Bahnübergang
F3	Langes pfeifen		Pfeife ertönt solange die Funktion aktiv ist
F4	Pfeife kurz		
F5	Licht Führerstand	FA 5	
F6	Rauchgenerator ein, Lastabhängig. Auch ersetzbar durch ein Zimo Rauchbläser	FA 6 Heizung, Schutzabschaltung nach 15 Min Ventilator Ausgang für Gebläse	
F7	Zylinderventil		Dampf ausstossen
F8	Sound ein/aus		
F9	Kurven quietschen		Kurven quietschen
F10	Kohle schaufeln	FA 8 flackert automatisch	Schaufeln u. Tür schliessen
F11	Bläser	Rauchventilator ein	Dampf blasen
F12	Kupplung öffnen, Lok vor und zurück	FA7 und Serrvo1 öffnen	Abkupplungsgeräusch
F13	Ankuppeln		Kupplungen haken in einander
F14	Sicherheitsventil		Lautes Dampfabblassen
F15	Volle Kraft / Auslaufen		Zwischen den beiden Geräuschmodi umschalten
F16	Lautstärke absenken im Tunnel (stummschaltung)		Lautstärke absenken oder hochfahren in 2.5 Sekunden
F17	Zugführer		„All aboard!“
F18	Einspritzer		Wasser wird in den Kessel eingespritzt
F19	Dual Compound Luftpumpe, schnell		Luftpumpe
F20	Tender mit Wasser befüllen		Wasser plätschert

Zufallseffekt	Geräusch	
Z1	Dual Compound Luftpumpe schnell	Immer wenn die Lok anhält
Z2	Dual Compound Luftpumpe langsam	Luftdruck halten
Z3	Kohle schaufeln	FA8 flackert
Z4	Bläser	Ventilator bläst Rauch aus dem Schornstein
Z5	Einspritzer	Wasser wird in den Kessel eingespritzt
Z6	Brennkammer Klappe	Klappe knallt zu
Z7	Dampfen	
Z8	Sicherheitsventil	Lautes Abblasen des Sicherheitsventils

Eingang	Geräuscheffekt	
1		
2		
3	Dampfschläge, abgriff an Welle	

Geänderte CV Werte, die das Reset verwendet

CV# 3 = 20	CV# 346 = 2
CV# 4 = 20	CV# 351 = 204
CV# 5 = 252	CV# 353 = 37
CV# 29 = ---	CV# 355 = 77
CV# 35 = 0	CV# 376 = 181
CV# 36 = 0	CV# 394 = 32
CV# 37 = 0	CV# 396 = 27
CV# 38 = 0	CV# 397 = 28
CV# 41 = 0	
CV# 42 = 0	
CV# 43 = 0	
CV# 44 = 0	
CV# 45 = 0	
CV# 46 = 4	
CV# 57 = 100	
CV# 60 = 212	
CV# 63 = 51	
CV# 112 = 1	
CV# 114 = 127	
CV# 115 = 76	
CV# 116 = 167	
CV# 124 = 0	
CV# 132 = 72	
CV# 137 = 153	
CV# 138 = 204	
CV# 139 = 255	
CV# 154 = 18	
CV# 158 = 8	
CV# 159 = 48	
CV# 160 = 8	
CV# 163 = 255	
CV# 167 = 255	
CV# 181 = 12	
CV# 267 = 103	
CV# 268 = 1	
CV# 269 = 10	
CV# 272 = 120	
CV# 273 = 8	
CV# 274 = 150	
CV# 275 = 181	
CV# 276 = 181	
CV# 281 = 2	
CV# 284 = 2	
CV# 286 = 46	
CV# 311 = 0	
CV# 312 = 7	
CV# 313 = 116	
CV# 314 = 25	
CV# 345 = 15	