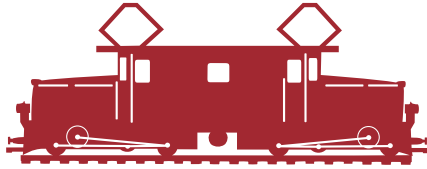


ML-Train



# Das ML-Train Begleitheft

Auflage 11/18



Gleis gerade 90 cm  
mit Verbindern

**12,99 €**

Dampfsound  
für alle Spur-G Loks



**29,99 €**



# ML-Train

ML-Train ist unsere neue starke Modell-Land-Marke, die durch ihr faires Preis-Leistungsverhältnis immer mehr Gartenbahner begeistert.

Unser neues Sortiment ist breit gefächert, sodass Sie auch Artikel für die Digitalisierung, Dampf, Sound und Beleuchtung günstig erwerben können. Wenn Sie nach einer einfachen Methode suchen Ihre Lokomotive aufzurüsten, werden Sie hier fündig!

Alle Umbauten können ohne Lötarbeiten durchgeführt werden. In den hier aufgelisteten Kategorien finden Sie alle Artikel, die Sie für den Einbau benötigen.



# Gleisbau

Gleise und Schienen sind der Grundstein jeder Gartenbahnanlage!

Das Gleis bildet mit zwei Schraubschienenverbindern eine sichere und robuste Gleisverbindung. Elektrisch und mechanisch hat sich diese Verbindung über viele Jahre bewährt.

Unsere ML-Train Gleise sind mit allen Spur G Gleissystemen kompatibel. Die Gleise gibt es sowohl in verschiedenen Längen als auch gerade und gebogen. Außerdem lassen sie sich individuell kürzen, weshalb auch unkonventionelle und außergewöhnliche Strecken ohne große Mühe realisierbar sind. Das Gleisbett ist aus stabilem HDPE-Kunststoff und das Profil wurde aus massivem Messing gegossen.

## Digital-Weiche R3 mit Antrieb

### Lieferumfang

- Weiche R3 mit Verbinder  
ML-Train 8921255  
- Weichenantrieb digital  
DCC ML-Train 84002050



### Artikelnummer:

8991255 Weiche links

84,95 €

8991266 Weiche rechts

84,95 €

## Weiche R3 mit Schienenverbindern

### Lieferumfang

- Drei Schraubschienen-  
verbinder für eine  
sichere und robuste  
Gleisverbindung.



### Artikelnummer:

8921255 Weiche links R3 120cm

49,99 €

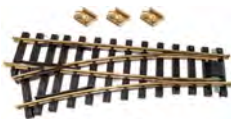
8921265 Weiche rechts R3 120cm

49,99 €

## Weiche 90cm mit Schienenverbindern

### Lieferumfang

- Drei Schraubschienen-  
verbinder für eine  
sichere und robuste  
Gleisverbindung.



### Artikelnummer:

8912955 Weiche link Radius 90cm

46,99 €

8912965 Weiche rechts Radius 90cm

46,99 €

## Gleisanschlussklemme 20 Stk.

### Lieferumfang

20x Klemme Messing 10mm  
20x Lötöse  
20x Schrauben



### Artikelnummer:

8100520 Gleisanschlussklemme 20 Stk.

14,99 €

## Schienenverbinder Messing 15mm

Passend zu Gleisen der  
Spur G. Unter anderem für  
ML-Train, Train Line, LGB,  
Piko.



### Artikelnummer:

8100201 Schienenverbinder

0,95 €

8100210 Schienenverbinder 10 Stück

9,45 €

8100250 Schienenverbinder 50 Stück

43,95 €

## Gleis gerade mit Schraubverbindern

Messing-Gleis kombinierbar  
mit allen Spur-G Gleissyste-  
men

### Lieferumfang

- Zwei Schraubschienenver-  
binder für eine sichere und  
robuste Gleisverbindung



### Artikelnummer:

8910302 Gleis 30cm mit Verbindern

4,99 €

8910602 Gleis 60cm mit Verbindern

8,99 €

8910902 Gleis 90cm mit Verbindern

12,99 €

8911552 6x Gleis 150cm mit Verbindern

134,99 €

## Weichenantrieb digital DCC

Der Weichenantrieb wird  
durch einen DCC-Digitalde-  
koder geschaltet und durch  
einen Getriebemotor  
bewegt. Dies funktioniert im  
analogen und digitalen  
Betrieb.

- Mit integrierter Herzstückpolarisation  
- Mit Funktionsausgang für eine Laterne.



### Artikelnummer:

84002050 DCC Weichenantrieb digital

39,99 €

## Gleis gebogen mit Schraubverbindern

Enthalten sind zwei  
Schraubschienenverbinder  
für eine sichere und  
robuste Gleisverbindung.



### Artikelnummer:

8921202 Radius 120 cm R3

9,45 €

8920902 Radius 90 cm

9,45 €

## Gleisanschlusskabel 1,5m mit Schraubverbinder

### Lieferumfang

- Gleisanschlusskabel mit 2 Stück Schraubverbinder
- Kabellänge 1,50m



### Artikelnummer:

8150160 Gleisanschlusskabel mit Verbindern

6,99 €

## Lötöse für Schraub-Verbinder

### Lieferumfang

- 10x Lötöse



### Artikelnummer:

8900110 10x Lötöse

1,99 €

## 1-Kanal Einbau-Weichendekoder

Die Dekoder-Platine ist so klein und schmal, dass die Platine in die Schwellle des Gleises gesteckt werden kann.



### Artikelnummer:

8400204 1-Kanal Weichendekoder

24,95 €

## 8-Kanal Weichendekoder

Mit dem leistungsstarken Dekoder kann man 8

LGB®-Weichenantriebe

digital schalten (EPL und

auch alte 3-Drahtweichen).

Der Dekoder kann auch als

Funktionsdecoder mit 16 Ausgängen im Lokmodus genutzt werden.



### Artikelnummer:

84002022 8-Kanal Weichendekoder

59,95 €

## Digitaler-Signalantrieb DCC

Der Signalantrieb wird durch einen Servo bewegt und durch einen DCC-Digitaldecoder geschaltet. Das geht sowohl analog als auch digital.



### Artikelnummer:

84002021 Digitaler-Signalantrieb DCC

39,99 €

## Kehrschleifen-Digitalmodul

Das Modell-Land Kehrschleifen-Modul ist ein sehr leistungs-

starkes und intelligentes Modul.

Es bietet unglaubliche 15A

Dauerleistung für den Kehrschleifenbereich und einer integrierten

Strommessung. Der Digitaldecoder

im Modul kommt ohne Sensorgleise

aus.



### Artikelnummer:

84002030 Kehrschleifen-Digitalmodul

59,99 €

## 1-Kanal Weichendekoder

Mit dem Dekoder kann man alle LGB®-Weichenantriebe digital schalten (EPL und auch alte 3-Drahtweichen).



### Artikelnummer:

84002025 1-Kanal Weichendekoder

29,95 €

## Servo-Weichenantrieb digital

Der Weichenantrieb wird durch

einen Servo bewegt und

durch einen DCC-Digital-

decoder geschaltet. Das

geht sowohl analog als auch digital.

- Funktionsausgang für eine Laterne verfügbar



### Artikelnummer:

84002020 Servo-Weichenantrieb digital

39,99 €

Die folgende Firma hat die elektrischen Produkte für ML-Train hergestellt:

MD-Electronics, Marius Dege, Hornerstraße 24,  
33102 Paderborn  
(WEEE: DE69511296)

Ein wichtiger Bereich in unserem Shop ist die Digitalisierung von Loks. Hierfür bieten wir Ihnen eine Vielzahl hochwertiger Produkte, die für den einfachen Umbau Ihrer analogen Lok zu einer modernen digitalen Lok entwickelt wurden.

Zwei unserer Steck-Decoder (84001003 und 84001002) haben sich bereits jahrelang bewährt und überzeugen durch ihre einfache Montage und ihre Funktionsvielfalt.

Dank des ML-Train Stecksystems sparen Sie sich aufwendige Lötarbeiten und können trotzdem alle Vorzüge des Digitalbetriebes genießen.



### Umrüstset Digital Reinigungslok 20670

Umrüstset für Schienenreinigungslok LGB 20670 von Analog auf Digital



Artikelnummer:  
87301031 Umrüstset Digital

69,90 €

### Dekoder 1,5 Ampere für Loks mit einem Motor

- 14 und 28 Fahrstufen
- 10239 Lokadressen
- programmierbare Fahrkurve
- Anfahr-, Mittel- und Höchstgeschwindigkeit einstellbar
- Serielle und parallele Steuerung für alle Licht- und Funktionsausgänge
- Digital- und Analogbetrieb mit automatischer Erkennung



Artikelnummer:  
84001003 Dekoder 1,5 Ampere

39,90 €

### Kesselfeuer-Modul mit Dekoder

- Integrierter Digitaldecoder
- Kleine Abmaße (27 x 15 x 5 mm)
- Realistisches Kesselfeuermodul mit Holz/Kohle- oder Ölfeuersimulation für den digitalen und analogen Betrieb



Artikelnummer:  
83602001 Kesselfeuer-Modul

15,49 €

### Dekoder für Loks mit zwei Motoren 3 Ampere

Der leistungsstarke Lok-Decoder ist für alle 2 motorigen Spur-G Loks geeignet. Dieser Dekoder wurde in vielen LGB-Loks werkmäßig eingebaut. Alle Anschlüsse sind einfach steckbar (Plug and Play).



Artikelnummer:  
84001002 Dekoder 3 Ampere

49,90 €

### 2-Kanal Funktionsdeko-der

- 2 verstärkte Funktionsausgänge
- Funktionsausgänge dimmbar
- Superkleine Abmaße (1,8 x 1,8 x 0,4 cm)
- viele Sonder- und Zeitfunktionen einstellbar



Artikelnummer:  
84002027 2-Kanal Funktionsdeko-der

10,95 €



# Sound

Gerne möchten wir Ihnen auch unsere Produkte im Bereich Gleisbau Elektronik ans Herz legen:

Eine Besonderheit der ML-Train Weichen ist die Herzstückpolarisierung. Das Herzstück ist mit einer Lötöse für eine Polarisierung ausgestattet. Die Herzstückspitze unserer Weichen besteht aus massivem Messing, daher ist es erstmals möglich, den spannungsleeren Raum zwischen Flügel- und Zwischengleis ebenfalls mit Strom zu versorgen. Das ist besonders für kleine Loks mit kurzen Achsabständen wichtig. Denn nun können Sie Ihre Lok auch mit langsamer Geschwindigkeit ohne Ruckeln und Probleme geschmeidig über die Weiche lenken.

## Dampfsound für alle Loks

Das Dampfsound-Modul kann einfach in allen Loks oder Wagen eingebaut werden. Das Modul benötigt nur einen Lautsprecher (8 Ohm) und die Fahrspannung.



**Artikelnummer:**

81102901 Spur-G Dampfsound-Modul **29,99 €**

## Dampf-Sound mit Lautsprecher

Das Dampfsound-Modul ist im Spur-G Betrieb universal einsetzbar. Mit einem Adapterkabel ist der Einbau sehr einfach



**Artikelnummer:**

81102920 Dampf-Sound mit Lautsprecher **24,95 €**

## Zubehör

Passendes Zubehör zur ML-Train Sound-Serie finden Sie hier. Weitere Informationen zu besagtem Zubehör finden Sie auf [www.Modell-Land.de](http://www.Modell-Land.de).



**Artikelnummer:**

80501022 Lautstärkereger stehend **6,99 €**

80501016 Reedschalter Mogul **13,49 €**

80501011 Reedschalter B-Getriebe **11,49 €**

80501010 Schraubachse mit Taktgeber-Magnet **9,95 €**



**Artikelnummer:**

80501023 Lautstärkereger Achsenset 4 **2,99 €**

Stück

80501001 Taktgeber mit Mini CT für **14,99 €**

C-Getriebe



## Sound-Modul analog/digital

Mit dem Soundmodul können Sie Ihre LGB-Loks sehr einfach mit einem hochwertigen Sound nachrüsten. Das von Massoth neu entwickelte Modul ist so klein, dass es in fast jede Lok passt (ca. 5,5 x 4 cm).



### Artikelnummer:

81665000 Europäisches Dampf Modul	<b>89,99 €</b>
81665002 Europäisches Diesel Modul	<b>89,99 €</b>
81665004 Europäisches E-Lok Modul	<b>89,99 €</b>
81665001 Amerikanisches Dampf Modul	<b>89,99 €</b>
81665003 Amerikanisches Diesel Modul	<b>89,99 €</b>

## Sound-Set analog/digital

- Sound-Modul 5,5 x 4 cm von Massoth  
 - Lautsprecher  
 - Lautstärkereglер  
 - Für einen einfachen analogen oder digitalen Dampf-Sound-Betrieb



### Artikelnummer:

816650001 Europ. Dampf Sound-Set	<b>99,99 €</b>
816650021 Europ. Diesel Sound-Set	<b>99,99 €</b>
816650041 Europ. E-Loks Sound-Set	<b>99,99 €</b>
816650011 Amerik. Dampf Sound-Set	<b>99,99 €</b>
816650031 Amerik. Diesel Sound-Set	<b>99,99 €</b>

## Lautsprecher

Kabel mit Mini-CT Stecker für das Soundmodul.



### Artikelnummer:

80401011 Lautsprecher 5 Watt 57 mm	<b>7,99 €</b>
80401010 Lautsprecher 1 Watt 28 mm	<b>5,49 €</b>
80401009 Visaton K57 mit Mini-CT	<b>7,99 €</b>
80401008 Visaton FRS 5	<b>11,99 €</b>
80401007 Visaton FRS 7	<b>10,49 €</b>
80401006 Visaton 1 Watt 28 mm	<b>9,49 €</b>
80401003 Visaton 3 Watt 64 mm	<b>11,49 €</b>

## Soundmodul für Loks

### Lieferumfang:

- Sounddekodeur
- Soundverbindungskabel
- Bedienungsanleitung
- Sounddatenblatt
- Faltsteckerkabel



### Funktionen:

- Serielle und parallele Steuerung
- Digital- und Analogbetrieb mit automatischer Erkennung
- Kompatibel zu NMRA DCC und LGB® MZS (alle Generationen)
- Taktgeberfunktion (Taktgeber zum Betrieb erforderlich) uvm.

### Artikelnummer:

81102085 DR-Mallet C`C LGB 2x852	<b>99,00 €</b>
81102026 Frank-S LGB 2x262	<b>99,00 €</b>
81302042 GE 4/4 III LGB 2x422	<b>99,00 €</b>
81102080 Harzquerbahn LGB 2x802	<b>99,00 €</b>
81102081 HSB 5 Kuppler LGB 2x812	<b>99,00 €</b>
81102087 Mikado LGB 2x872	<b>99,00 €</b>
81302043 RhB GE 4/4 II LGB 2x432	<b>99,00 €</b>
81302040 RhB Krokodil LGB 2x402	<b>99,00 €</b>
81102084 Sächsische IV/K LGB 2x842	<b>99,00 €</b>
81202055 US ALCO LGB 2x552	<b>99,00 €</b>
81202094 V200 LGB 2x942	<b>99,00 €</b>
81202051 V51/V52 LGB 2x512	<b>99,00 €</b>

## Lautsprecher Anschlusskabel

Das Kabel mit 2 Flachsteckhülsen passt an viele Standard-Lautsprecher.



### Artikelnummer:

85101036 Anschlusskabel 15 cm Mini CT	<b>2,99 €</b>
---------------------------------------	---------------

## Verbindungskabel

Kabellänge: 12,5 cm



### Artikelnummer:

85101024 Verbindungskabel Lok-Tender V2	<b>5,49 €</b>
---	---------------



# Dampf

Wann wirkt eine Lok besonders lebendig? Dann, wenn sie so richtig dampft! Und bei Dampf setzen wir auf bewährte Qualität! Daher bieten wir hochwertige Seuthe Verdampfer, Festspannungsregler von Massoth und Dampfliquidität SR24 von Hans Weis an.

## Verdampfer 5 Volt Schornstein-Einsatz

An der schwarz-weißen Anschlussleitung 300mm befinden sich 2 Steckschuhe für eine leichte Montage.



**Artikelnummer:**  
86001001 Verdampfer 5 Volt

**15,99 €**

## Verdampfer mit Festspannungsregler

Der Verdampfer erzeugt einen gleichmäßigen Dampf auch schon bei einer kleinen Fahrspannung.



**Artikelnummer:**  
86001004 Verdampfer mit Festspannungsregler

**26,95 €**

## Festspannungsregler 6 Volt

- Für die Regelung des Dampfentwicklers im Analogbetrieb bei kleinen Fahrspannungen
- Gleichmäßiges Licht im Analogbetrieb
- Steuerung von Servos im Digitalbetrieb



**Artikelnummer:**  
86001005 Festspannungsregler 6 V

**12,95 €**

## SR 24 Dampföl und Reinigungsöl

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Dampfliquidität, Reinigungsöl und im Haushalt.



**Artikelnummer:**  
86001005 SR 24 Dampföl 225 ml  
86001090 SR 24 Dampföl 1 Liter

**5,70 €**

**11,95 €**

## Verdampfer Einsatz

Kabel weiß/weiß mit der Länge 40 cm In älteren Loks hat der Verdampfer ein gelb/braunes Kabel gehabt.



**Artikelnummer:**  
Schornstein Verdampfer Einsatz 16 - 22 V **15,99 €**





# Antrieb

Die Spur-G Lok ist wie ein Auto. Die Loks sollten regelmäßig gepflegt und gewartet werden. Daher haben wir ein breites Spektrum diverser Verschleiß- und Ersatzteile in das ML-Train Sortiment aufgenommen.

## Getriebe mit Motor

Mit Motor und mit allen Schleifern, Kohlen und Kontaktteilen.



<b>Artikelnummer:</b> 66095399 B-Getriebe mit Motor und Haftreifen	<b>99,99 €</b>
66095499 B-Getriebe mit Motor und roten Rädern	<b>99,99 €</b>
20550877 Getriebe mit Motor Alco US-Diesellok	<b>149,99 €</b>

## Reparatur-Set C-Getriebe

### Lieferumfang:

- 4x Schleiferkohle 16 mm
- 2x Schleifkontakte mit Feder
- 2x Doppelzahnrad
- 4x Haftreifen 37,5mm
- 2x Zahnrad gerade C-Getriebe



<b>Artikelnummer:</b> 89201001 Reparatur-Set C-Getriebe	<b>24,99 €</b>
--	----------------

## Reparatur-Set B-Getriebe

### Lieferumfang:

- 2x Zahnrad B-Getriebe
- 2x Schleiferkohle 14mm
- 2x Schleifkontakte mit Feder
- 4x Haftreifen 37,5mm



<b>Artikelnummer:</b> 89101001 Reparatur-Set B-Getriebe	<b>14,99 €</b>
--	----------------

## Getriebe ohne Motor

Mit allen Schleifern, Kohlen und Kontaktteilen  
Getriebe ohne Motor und ohne Haftreifenachse.



<b>Artikelnummer:</b> 20550878 Getriebe Alco US-Diesellok	<b>119,99 €</b>
20510866 B-Getriebe mit Soundtaktgeber für V51 V52	<b>84,99 €</b>
20430283 Getriebe mit Haftreifen für RhB-Elok Ge 4/4 II	<b>89,99 €</b>
20420099 Getriebe für RhB E-Lok	<b>79,99 €</b>
20680199 Getriebe für Schienen LKW	<b>99,99 €</b>
20800877 Getriebe HSB 99 6001	<b>99,99 €</b>
20400899 Getriebe RhB Krokodil	<b>79,99 €</b>
20180299 Getriebe rot Dampflok Mogul	<b>134,99 €</b>

## Uni- Motor lange Welle

Universal Motor lange Welle für LGB Loks



<b>Artikelnummer:</b> 82501031 Uni- Motor lange Welle	<b>39,95 €</b>
--	----------------

## Uni- Motor kurze Welle

Universal Motor kurze Welle für LGB Loks



<b>Artikelnummer:</b> 82501030 Uni- Motor kurze Welle	<b>39,95 €</b>
--	----------------

## 2 Sets Kupplungshaken

### Lieferumfang

- 2x Kupplungshaken
- 2x Kupplungsfeder
- 2x Kupplungspin



### Artikelnummer:

82501023 2 Sets Kupplungshaken

3,99 €

## Kupplungsset Wagen

### Lieferumfang

- 2 x Kupplungshaken
- 2 x Kupplungsbügel
- 2 x Kupplungsfeder
- 2 x Kupplungspin



### Artikelnummer:

80964407 Kupplungsset Wagen

5,49 €

## Schleifkontakte-Set

Die beiden Schleifschuhe dienen als Ersatzteil für die meisten LGB-Loks ab dem Baujahr 1990.



### Artikelnummer:

82201012 Schleifkontakte-Set

5,49 €

## Schleiferkohle

Kohle eingepresst für B-Getriebe



### Artikelnummer:

82101000 2x Schleiferkohle 14 mm für B-Getriebe

2,99 €

82201000 2x Schleiferkohle 16 mm für C-Getriebe

2,99 €

## Motorregelung analog für DCC Schnittstelle



### Artikelnummer:

84001001 Motorregelung analog für DCC Schnittstelle

13,90 €

## Kupplungsfeder

Diese Federn passen an den meisten LGB-Güter- und Personenwagen.



### Artikelnummer:

82501024 8x Kupplungsfeder

6,99 €

## Kontaktteile B-Getriebe

### Lieferumfang:

- 2x Winkelblech
- 2x Winkeldraht
- 2x Kontaktdraht



### Artikelnummer:

82101001 Kontaktteile-Set B-Getriebe

6,49 €

## Kontaktteile C-Getriebe

### Lieferumfang:

- 2x Winkeldraht
- 4x Kontaktdrahtbrücke



### Artikelnummer:

82201001 Kontaktteile-Set C-Getriebe

8,49 €

## Haftreifen 37,5 mm



### Artikelnummer:

82501020 4x Haftreifen 37,5 mm

3,99 €

82501021 4x Haftreifen 46,5 mm

4,99 €

82501022 2x Haftreifen 55,5 mm

3,99 €

## Achse C-Getriebe

Verschiedene Achsen und Sets für C-Getriebe.



### Artikelnummer:

- 82201006 Antriebsachse mit Haftreifen **21,99 €**
- 82201005 Antriebsachse mit Scheibenrad **21,99 €**
- 82201010 Scheibenrad mit Schraub-Soundachse **24,99 €**
- 82101012 Schraubachse mit Haftreifen **21,99 €**
- 82101011 Schraubachse mit Scheibenrad **21,99 €**
- 82201007 Soundachse mit Scheibenrad **24,99 €**

## Achse B-Getriebe

Verschiedene Achsen und Sets für B-Getriebe.



### Artikelnummer:

- 82101004 Achse mit Haftreifen **21,99 €**
- 82101003 Antriebsachse mit Scheibenrad **21,99 €**
- 82101010 Schraubachse mit Haftreifen **21,99 €**
- 82101009 Schraubachse mit Scheibenrad **21,99 €**
- 82101008 Sound-Schraubachse **24,99 €**
- 82101013 Soundachse mit Haftreifen **24,99 €**
- 82101005 Soundachse mit Scheibenrad **24,99 €**

## Zahnrad für B-Getriebe

Achs-Zahnrad schrägverzahnt mit 34 Zähnen.



### Artikelnummer:

- 82101002 2x Zahnrad für LGB B-Getriebe **4,99 €**

## Zahnrad für C-Getriebe

2 Stück Zahnräder gerade verzahnt mit 31 Zähne



### Artikelnummer:

- 82201002 2 Stk. Zahnrad für LGB C-Getriebe **4,99 €**

## Doppelzahnrad für C-Getriebe

2 Stück Untersetzungszahnrad 31/34 Zähne



### Artikelnummer:

- 82201004 Doppelzahnrad für LGB C-Getriebe **4,99 €**

## Lauftrad



### Artikelnummer:

- 6700399 Lauftrad mit Einstich **8,99 €**
- 6700299 Lauftrad voll 37,5 mm **6,99 €**

## Universalachse mit Taktgeber-Magnet



### Artikelnummer:

- 80501009 Universalachse mit Taktgeber-Magnet **9,95 €**

## Lokachse



### Artikelnummer:

- 82501010 Standard Lokachse **3,99 €**



# Beleuchtung

Einer der wichtigsten Punkte um Ihr Modell wirklichkeitsnah erscheinen zu lassen, ist die Beleuchtung. Sicherlich haben Sie sich bereits darüber Gedanken gemacht, Ihre Eisenbahnplatte mit ML-Train Beleuchtung auszustatten.

Nutzen Sie die ML-Train Beleuchtung zum erleuchten Ihrer Häuser, Bahnhöfe, Lokschuppen, Werbetafeln und vielem mehr. Sogar das Flackern eines Elektroschweißgeräts oder eines Schmiedefeuers lässt sich damit simulieren.

## LED-Lichtleiste für Wagen mit Dekoder

- Mit 2 warmweißen LED
- Analog- und Digitalbetrieb
- Sonder- und Zeitfunktionen
- LEDs dimmbar



Artikelnummer:  
83602013 2x LED-Lichtleiste mit Dekoder **24,99 €**

## LED-Lampe 5 mm

- 20 cm Kabel mit Vorwiderstand
- Analog- und Digitalbetrieb



Artikelnummer:  
83201050 6x LED 5 mm rot 5-19 V **5,99 €**  
83201040 6x LED 5 mm weiß 5-19 V **5,99 €**

## Glühlampe gelb 19 V E5.5 mit Fassung

- Lieferumfang:
- 5x Glühlampe 19 V mit Fassung
  - Anschlusskabel 340 mm lang



Artikelnummer:  
83602014 5x Glühlampe gelb **10,99 €**

## Lampenring mattgold mit Lampenglas

- Lieferumfang
- 4x Lampenring mattgold Ø 14 mm
  - 4x Lampenglas Ø 14mm



Artikelnummer:  
83501011 Lampenring mattgold mit Lampenglas **10,99 €**

## Beleuchtung lange Wagen mit Flachstecker

Artikelnummer:  
83201002 Beleuchtung 19 Volt **12,90 €**



## Steck-Glühlampe

Artikelnummer:  
83501005 10x Steck-Glühlampe 5 Volt **7,99 €**  
83501006 Steck-Glühlampe 19 Volt **7,99 €**



## Schraub-Glühbirnen

- 19 Volt
- Für Fassungen E5.5



### Artikelnummer:

- 83201014 10x Schraub-Glühbirne gelb **7,99 €**
- 83201015 10x Schraub-Glühbirne weiß **7,99 €**
- 83201016 5x Schraub-Glühbirne grün **6,99 €**
- 83201017 5x Schraub-Glühbirne rot **6,99 €**

## Drahtglühlampe

- 20 Stück
- Spannungsbereich 5-12V
- Lötbar



### Artikelnummer:

- 83201020 20x Drahtglühlampe 5V **4,99 €**

## SMD LED-Lampe

- Leuchtfarbe: goldweiß
- 10 Stück
- 2 x 1,25 mm
- 17 cm Kabel mit Vorwiderstand
- Für Analog- und Digitalbetrieb
- 5-19V



### Artikelnummer:

- 83201030 10x SMD LED-Lampe goldweiß **4,99 €**

## Dämmerungs-Schaltermodul

### Lieferumfang

- 1x Dämmerungs-Schaltermodul (3,4 x 2,3 x 1,1 cm)
- 1x Helligkeitssensor



Das Modul schaltet die Beleuchtung abhängig von der Helligkeit ein bzw. aus.

### Artikelnummer:

- 83701001 Dämmerungs-Schaltermodul **13,95 €**

## LED-Lichtleiste für Wagen analog

- Mit 2 warmweißen LED
- Für Analog- und Digitalbetrieb



### Artikelnummer:

- 83602012 2x LED-Lichtleiste analog **11,99 €**

## LED-Lampe 3mm 5-19V

- 24 cm Kabel mit Vorwiderstand
- Für Analog- und Digitalbetrieb
- Leuchtfarbe: warmweiß



### Artikelnummer:

- 83201060 10x LED-Lampe 3 mm warmweiß **4,99 €**

## Lichteffekt- und Verstärkermodul

Maße: 2,7 x 2,3 x 1,1 cm

Simulation von Feuer, Neonröhren (Startflacker), Blaulicht, Andreaskreuz bzw. Bahnschrankenbeleuchtung und Petroleumlampensimulation



### Artikelnummer:

- 83701000 Lichteffekt- u. Verstärkermodul **13,95 €**

## US. Zugschlußbeleuchtung 19V

2 Lampen und 2 Fassungen mit 19 Volt Glühbirnen



### Artikelnummer:

- 83101018 2 x US. Zugschlußbeleuchtung **9,99 €**



# Schrauben und Weiteres

Für Montage- und Umbauarbeiten sind Schrauben ein unerzichtbares Hilfsmittel. Diese werden nahezu von jedem Gartenbahner regelmäßig benötigt, weswegen wir sie in Vorratspäckchen anbieten.

## PT-Schraube



### Artikelnummer:

88101009 10x PT-Schraube 2,2 x 4,5 mm	2,49 €
88101010 10x PT-Schraube 2,2 x 6,5 mm	2,49 €
88101011 20x PT-Schraube 2,2 x 9,5 mm	2,95 €
88101005 10x PT-Schraube 3,0 x 6,5 mm	2,49 €
88101006 20x PT-Schraube 3,0 x 9,5 mm	2,95 €
88101007 20x PT-Schraube 3,0 x 13 mm	2,95 €
88101008 10x PT-Schraube 3,0 x 19 mm	2,49 €

## Sechskantschraube



### Artikelnummer:

88101016 2 Stück 7,5 x 2,4 mm	2,99 €
88101017 2 Stück 9 x 2,4 mm	2,99 €
88101018 2 Stück 12 x 2,4 mm	2,99 €
88101019 2 Stück 14,5 x 2,4 mm	2,99 €

## Beilagscheibe Kunststoff



### Artikelnummer:

88101003 5x Beilagscheibe aus Kunststoff 9 mm	2,49 €
88101004 5x Beilagscheibe aus Kunststoff 15 mm	2,49 €

## Kette zur Ladungssicherung

Länge: 18 cm



### Artikelnummer:

88201012 4x Kette zur Ladungssicherung	5,90 €
--	--------

## Heberleinbremse für Sächsische LGB-Wagen



### Artikelnummer:

88403001 Heberleinbremse	19,99 €
--------------------------	---------

## Aufsteck-Abstandshalter

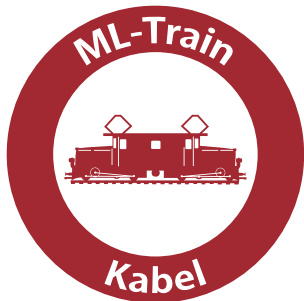
Länge: 8 mm

Für viele LGB-Module. Verhindert z.B. einen Platinenkurzschluss auf dem Bleigewicht.



### Artikelnummer:

88201001 6x Aufsteck-Abstandshalter	3,99 €
-------------------------------------	--------



# Kabel / Stecker

Mit unseren Anschlusskabeln für Motoren, Lautsprecher, Soundwagen, Reedschalterplatinen und verschiedenen Schnittstellen- und Verbindungskabeln können Sie Ihre Lok schnell aufrüsten. Der Sound- Licht- und Dampfeinbau wird kinderleicht.

## Farbiges Motoranschlusskabel

Motoranschlusskabel 4 polig mit Stecker von Stoko.



Artikelnummer:

85101026 Farbiges Motoranschlusskabel **5,49 €**

## Mini CT Kabel 2 polig

Mit dem speziellen Mini-CT Kabel wird die Elektrifizierung von LGB® Lokomotiven mit einem On Board Dekoder oder einer Schnittstellenplatine sehr leicht.



Artikelnummer:

85101040 5x Mini CT Kabel 2 polig farbig **4,95 €**

85101041 4x Mini CT Kabel 3 polig farbig **4,95 €**

85101042 3x Mini CT Kabel 4 polig farbig **4,95 €**

## Schrumpfschlauchset

- Schrumpfschlauchset 160 tlg.
- Verschiedene Durchmesser 1,5 – 9 mm, Länge 10 cm
- Schrumpfrate 2:1



Artikelnummer:

85401160 Schrumpfschlauchset 160-tlg. **8,95 €**

## Schrumpfschlauchset

- Schrumpfschlauchset 280 tlg.
- Verschiedene Durchmesser 1 – 10 mm, Länge 4,5 cm
- Schrumpfrate 2:1



Artikelnummer:

85401280 Schrumpfschlauchset 280-tlg. **8,95 €**

## Mini CT Kabel im Set farbig 40 cm

Lieferumfang:

- 8 Stk. mit Zwillingskabel in den Farben schwarz und grau
- 3 Stk. mit Drillingskabel in den Farben schwarz, grau und rot
- 2 Stk. mit Vierlingskabel in den Farben schwarz, grau, rot und gelb.



Artikelnummer:

85101043 13 Stück Mini CT Kabel im Set farbig 40 cm **9,95 €**

## Anschlusskabel für Kugellagersätze

2 Anschlusskabel für Kugellagersätze von LGB und Piko.



Artikelnummer:

85101009 2x Anschlusskabel für LGB Kugellagersätze **4,90 €**

# ML-Train finden Sie exklusiv auf Modell-Land.de

**NEWSLETTER**



Melden Sie sich zum Modell-Land Newsletter an  
und verpassen Sie keine ML-Train Neuheit!

[www.Modell-Land.de/newsletter\\_an.php](http://www.Modell-Land.de/newsletter_an.php)

**Impressum:**

Christel Ritzer  
Hauptstraße 17  
29389 Bad Bodenteich  
Deutschland

E-Mail: [support@modell-land.de](mailto:support@modell-land.de)  
USt-IdNr.: DE220506233  
WEEE-Reg.-Nr.: DE49788652

**880000001**

ML-Train  
Begleitheft



Alle Preise inkl. MwSt!  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.