

Startsets 2012



**Ihr Einstieg**  
in die Welt der Modellbahn

## Inhalt

Vorwort .....	3
H0-Startsets (Maßstab 1:87, Spurweite 16,5 mm) .....	4
N-Startsets (Maßstab 1:160, Spurweite 9 mm) .....	7
Gleissets .....	10
Zubehör .....	11
Digital-Zubehör .....	12
Z21-Digitalsystem .....	13

## Impressum

Alle Rechte, Änderungen, Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Spezifikationen und Abbildungen ohne Gewähr. Änderung vorbehalten.

Herausgeber: Modelleisenbahn München GmbH / Triebstr. 14 / 80993 München / Deutschland

Fotos: F. Zarges / H. Auer / S. Zenzmaier / M. Zirn



... Seite 4



... Seite 5



... Seite 6



... Seite 7



... Seite 8



... Seite 9

## Aufbruch zu einer faszinierenden Reise

*Stehen bleiben und staunen – wenn im Spielzeugladen um die Ecke die Modelleisenbahnen ihre Runden drehen, konnten wir stundenlang zusehen. Tonnenschwere Loks, Dampfzüge, die die geografischen Grenzen der Welt in die Knie gezwungen haben, all das zum Greifen nahe vor unseren Augen! Sie kennen diese Faszination? Jetzt haben Sie die Möglichkeit, die Welt der Eisenbahnen zurück in Ihr Wohnzimmer zu holen.*

*Alles, was Sie dafür brauchen, finden Sie in unseren aktuellen Startsets: Gleise, Elektrotechnik, Anleitung, Zubehör und selbstverständlich eine spannende Zusammenstellung von Loks und Wagen aus unserem umfangreichen Sortiment. Fix und fertig vorbereitet zum Einstöpseln und Losfahren – jedes Set ist leicht aufgebaut und kann beliebig erweitert werden.*

*Sie haben die Wahl bei unserem Programm abwechslungsreicher Startsets. Auf den nächsten Seiten sehen Sie, welche Loks und Wagen mit den Startsets kommen und wie Sie mit unseren zusätzlich erhältlichen Gleissets leicht zu neuen Zielen aufbrechen.*

***Auf geht's! Stellen Sie jetzt die Weichen für Ihre Reise in die Miniaturwelten der Eisenbahn und erwecken Sie Ihre Faszination Zug um Zug zu neuem Leben!***



H0

DB

Epoche

VI

**Analog oder digital erhältlich!**

### Inhalt

- ▶ Gleichstrom-Lok
- ▶ Kesselwagen
- ▶ Offener Güterwagen
- ▶ Geschlossener Güterwagen

### Gleissets A+B

- ▶ 9 x gerades Gleis 6101
- ▶ 1 x gerades Gleis 6103
- ▶ 7 x gebogenes Gleis 6120
- ▶ 1 x gebogenes Anschlussgleis
- ▶ 6 x gebogenes Gleis 6122
- ▶ 2 x Entkupplungsgleis 6114
- ▶ 1 x Bogenweiche links 6174
- ▶ 1 x Bogenweiche rechts 6175
- ▶ 1 x Aufgleisgerät 6480



Gleisoval mit Überholgleis

Analoges Startset (Art.-Nr. 631202)

Digitales Startset (Art.-Nr. 631282)

## Ausbildungszug mit Diesellok BR 363 der DB AG Moderner Fahrspaß in Knallrot

Startset des Jahres 2012: komplette Anfangsgarnitur, wahlweise in analoger oder digitaler Ausführung. Das Startset enthält den DB-Ausbildungszug „Gefahrgut“ mit einer Diesellok BR 363, einem offenen und einem geschlossenen Güterwagen sowie einem Kesselwagen. Zum Set gehören außerdem umfangreiches Gleismaterial und elektrisches Zubehör. Bei der DB AG werden solche Ausbildungszüge zur Weiterbildung von Berufs- und Freiwilligen Feuerwehren für den richtigen Umgang mit Gefahrgut im Notfall genutzt.

- ▶ **Spielspaß mit attraktivem Vorbild**
- ▶ **Weichen ab Werk vorbereitet für die Installation der Fleischmann-Weichenlaternen**
- ▶ **Anlagengröße: 1,45 x 0,81 Meter**



Analog-Lok, Fahrregler und Steckernetzteil

Digital-Lok mit DCC-Decoder, multiMAUS, Verstärker, Trafo

UVP 249,00 Euro

UVP 329,00 Euro

## Güterzug mit Tenderlok Einsteiger-Set für wenig Platz

Aufbauen, anschließen, abfahren: dreiteiliges, komplett spielfertiges Zugensemble in analoger Ausführung für den Start in das Hobby Modelleisenbahn. Das Startset enthält eine Tenderlok mit Spitzenlicht und Digital-schnittstelle sowie einen Niederbordwagen und einen Hochbordwagen, dazu Gleismaterial und das gesamte elektrische Zubehör.

- ▶ **Kompaktes Analog-System** – jederzeit erweiterbar
- ▶ **Tenderlok vorbereitet für den Umstieg auf Digitalsteuerung**
- ▶ **Anlagengröße: 1,45 x 0,81 Meter**



**Analoges Startset (Art.-Nr. 633001)**

**H0 PRIVAT**

Epoche

III

**Spielspaß auf  
kleinem Raum!**

### Inhalt

- ▶ Analoge Gleichstrom-Lok
- ▶ Niederbordwagen
- ▶ Hochbordwagen
- ▶ Fahrregler
- ▶ Steckernetzteil

### Gleisset A

- ▶ 2 x gerades Gleis 6101
- ▶ 1 x gebogenes Anschlussgleis
- ▶ 9 x gebogenes Gleis 6120



Gleisoval

**UVP 109,00 Euro**

H0

DB

Epoche

III

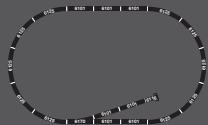
**Zusammenbauen  
und losfahren!**

### Inhalt

- ▶ Analoge Gleichstrom-Lok
- ▶ Niederbordwagen
- ▶ Hochbordwagen
- ▶ Fahrregler
- ▶ Steckernetzteil

### Gleisset A

- ▶ 7 x gerades Gleis 6101
- ▶ 9 x gebogenes Gleis 6125
- ▶ 1 x gebogenes Anschlussgleis
- ▶ 1 x Prellbockgleis
- ▶ 1 x Weiche links 6170



Gleisoval mit Abstellgleis

## Güterzug mit Tenderlok

# Dampflok-Flair zum kleinen Preis

Komplette Anfangsgarnitur für Epoche III – die beliebteste aller Eisenbahnepochen. Das Startset enthält eine Tenderlok mit Spitzenlicht und Digitalschnittstelle sowie einen Niederbordwagen und einen Hochbordwagen sowie das komplette elektrische Zubehör. Aus dem enthaltenen Gleismaterial lässt sich ein großes Oval mit langem Abstellgleis aufbauen.

- ▶ **Kompaktes Analog-System – jederzeit erweiterbar**
- ▶ **Tenderlok vorbereitet für den Umstieg auf Digitalsteuerung**
- ▶ **Anlagengröße: 1,48 x 0,88 Meter**



**Analoges Startset (Art.-Nr. 633601)**

**UVP 129,00 Euro**

## Containerzug mit Diesellok der DB AG Kraftpaket mit Anhang

Güterverkehr leicht gemacht: Das Startset besteht aus einer Rangierlok BR 345 der DB AG und drei Containertragwagen, beladen mit je zwei Containern, umfangreichem Gleismaterial und dem gesamten elektrischen Zubehör. Das Startset ist wahlweise in analoger oder digitaler Ausführung erhältlich. Container sind alltägliches Bild im Güterverkehr. Weit über die Hälfte aller Waren weltweit wird heute in Containern transportiert.

- ▶ **Klassische Rangierlok für den mittelschweren Rangierdienst**
- ▶ **Der Gleisinhalt ergibt ein Oval mit Gleisradius R1 und langem Überholgleis**
- ▶ **Anlagengröße: 0,85 x 0,45 Meter**



Analoges Startset (Art.-Nr. 931201)

Analog-Lok, Fahrregler und Steckernetzteil

Digitales Startset (Art.-Nr. 931281)

Digital-Lok mit lastgeregeltem Decoder, multiMAUS, Verstärker, Trafo

UVP 249,00 Euro

UVP 329,00 Euro

N

DB

Epoche

V

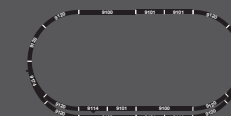
**Analog oder digital erhältlich!**

### Inhalt

- ▶ Gleichstrom-Lok
- ▶ 3 x Containertragwagen

### Gleissets A+B

- ▶ 3 x gerades Gleis 9100
- ▶ 3 x gerades Gleis 9101
- ▶ 1 x gerades Anschlussgleis
- ▶ 8 x gebogenes Gleis 9120
- ▶ 2 x Entkupplungsgleis 9114
- ▶ 1 x Bogenweiche links 9168
- ▶ 1 x Bogenweiche rechts 9169
- ▶ 1 x Aufgleisgerät 9480



Gleisoval mit Überholgleis

N



Epoche

IV

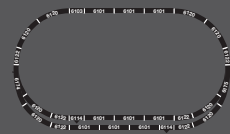
**Analog oder digital erhältlich!**

### Inhalt

- ▶ Gleichstrom-Lok
- ▶ 3 x Nahverkehrswagen

### Gleissets A+B

- ▶ 3 x gerades Gleis 9100
- ▶ 3 x gerades Gleis 9101
- ▶ 1 x gerades Anschlussgleis
- ▶ 8 x gebogenes Gleis 9120
- ▶ 2 x Entkupplungsgleis 9114
- ▶ 1 x Bogenweiche links 9168
- ▶ 1 x Bogenweiche rechts 9169
- ▶ 1 x Aufgleisgerät 9480



Gleisoval mit Überholgleis

Analoges Startset (Art.-Nr. 931202)

Digitales Startset (Art.-Nr. 931282)

## E-Lok BR 141 mit Nahverkehrszug

# Jubiläumsstartset „125 Jahre Fleischmann“

Einsteigen bitte! Personenzug-Startset für den spielerisch leichten Einstieg in das Hobby Modelleisenbahn. Das Startset, wahlweise in analoger oder digitaler Ausführung, beinhaltet eine Elektrolokomotive der Baureihe 141 der DB und drei Nahverkehrswagen, darunter zwei der für diese Zeit typischen Silberlinge. Außerdem enthält das Set das elektrische Zubehör sowie Gleismaterial.

- ▶ Nahverkehrsklassiker der 1970er- und 1980er-Jahre
- ▶ Der Gleisinhalt ergibt ein Oval mit Gleisradius R1 und langem Überholgleis
- ▶ Anlagengröße: 0,85 x 0,45 Meter



Analog-Lok, Fahrregler und Steckernetzteil

Digital-Lok mit lastgeregeltem Decoder, multiMAUS, Verstärker, Trafo

UVP 249,00 Euro

UVP 329,00 Euro



## Güterzug mit Mehrzweck-Tenderlok Fahrspaß auf kleiner Spur

Fahrbereites Zugensemble in Spurweite N für jede Menge Fahrspaß in analoger Ausführung. Das Startset enthält eine Mehrzweck-Tenderlok, einen Niederbordwagen mit Kulissenmechanik, einen auffälligen gelben Kesselwagen in Shell-Lackierung und einen Hochbordwagen mit Kulissenmechanik, dazu Gleismaterial und elektrisches Zubehör.

- ▶ **Spielend einfach: aufbauen, anschließen, abfahren!**
- ▶ **Kompaktes Analog-System – günstig im Preis und jederzeit erweiterbar**
- ▶ **Anlagengröße: 0,51 x 0,40 Meter**



**Analoges Startset (Art.-Nr. 931601)**

**N** **PRIVAT**

Epoche III

**Spielspaß zum günstigen Preis!**

### Inhalt

- ▶ Analoge Gleichstrom-Lok
- ▶ Niederbordwagen
- ▶ Kesselwagen
- ▶ Hochbordwagen
- ▶ Fahrregler
- ▶ Steckernetzteil

### Gleisset A

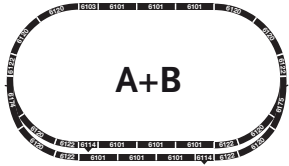
- ▶ 1 x gerades Gleis 9101
- ▶ 1 x gerades Anschlussgleis
- ▶ 8 x gebogenes Gleis 9120



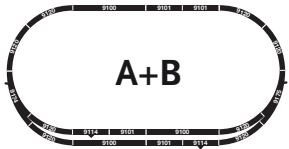
Gleisoval

**UVP 99,00 Euro**

## Stations-Set B Wahlweise für H0 und N



A+B



A+B

**H0**

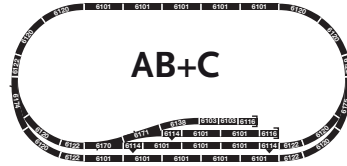
- 7 x gerades Gleis 6101
- 1 x gerades Gleis 6103
- 6 x gebogenes Gleis 6122
- 2 x Entkupplungsgleis 6114
- 1 x Bogenweiche links 6174
- 1 x Bogenweiche rechts 6175

**N**

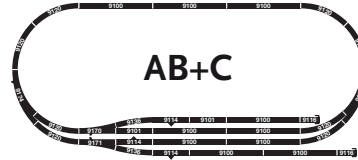
- 4 x gerades Gleis 9100
- 2 x Entkupplungsgleis 9114
- 1 x Bogenweiche links 9174
- 1 x Bogenweiche rechts 9175

Art.-Nr. 6190	Stations-Set H0	UVP 122,00 Euro
Art.-Nr. 9189	Stations-Set N	UVP 92,00 Euro

## Rangier-Set C Wahlweise für H0 und N



AB+C



AB+C

**H0**

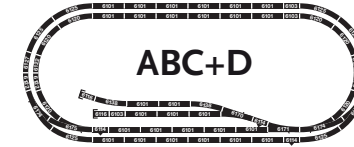
- 6 x gerades Gleis 6101
- 1 x gerades Gleis 6103
- 2 x gebogenes Gleis 6138
- 1 x Entkupplungsgleis 6114
- 1 x Weiche links 6170
- 1 x Weiche rechts 6171
- 2 x Prellbockgleis 6116

**N**

- 6 x gerades Gleis 9100
- 2 x gebogenes Gleis 9136
- 1 x Entkupplungsgleis 9114
- 1 x Weiche links 9170
- 1 x Weiche rechts 9171
- 2 x Prellbockgleis 9116

Art.-Nr. 6191	Rangier-Set H0	UVP 102,00 Euro
Art.-Nr. 9190	Rangier-Set N	UVP 100,00 Euro

## Parallel-Set D Für H0



ABC+D

**H0**

- 13 x gerades Gleis 6101
- 1 x gerades Gleis 6103
- 6 x gebogenes Gleis 6125
- 2 x gebogenes Gleis 6127
- 1 x Bogenweiche links 6174
- 1 x Bogenweiche rechts 6175

Art.-Nr. 6192	Parallel-Set H0	UVP 129,00 Euro
---------------	-----------------	-----------------

## Komplett-Set D Für N



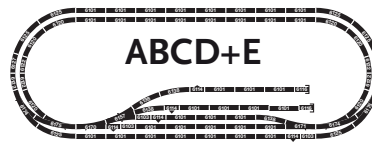
ABC+D

**N**

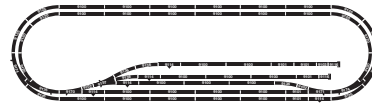
- 12 x gerades Gleis 9100
- 8 x gebogenes Gleis 9125
- 1 x Bogenweiche links 9174
- 1 x Bogenweiche rechts 9175
- 1 x Anschlussklemme 9400

Art.-Nr. 9191	Komplett-Set N	UVP 119,00 Euro
---------------	----------------	-----------------

## Dreiweg-Weichen-Set E Wahlweise für H0 und N



ABCD+E



ABCD+E

**H0**

- 10 x gerades Gleis 6101
- 2 x gebogenes Gleis 6138
- 2 x Entkupplungsgleis 6114
- 1 x Dreiweg-Weiche 6157
- 2 x Prellbockgleis 6116

**N**

- 7 x gerades Gleis 9100
- 3 x gerades Gleis 9101
- 2 x gerades Gleis 9102
- 1 x gerades Gleis 9103
- 2 x gebogenes Gleis 9136
- 2 x Entkupplungsgleis 9114
- 1 x Dreiweg-Weiche 9157
- 2 x Prellbockgleis 9116

Art.-Nr. 6193	Dreiweg-Weichen-Set H0	UVP 124,00 Euro
Art.-Nr. 9194	Dreiweg-Weichen-Set N	UVP 124,00 Euro

## Bahnsteig-Set F Wahlweise für H0 und N



ABCDE+F

**H0**

- 10 x gerades Gleis 6101
- 1 x gerades Gleis 6103
- 2 x gebogenes Gleis 6138
- 2 x Entkupplungsgleis 6114
- 1 x Weiche links 6170
- 1 x Weiche rechts 6175
- 1 x doppelte Kreuzungsweiche 6164

**N**

- 8 x gerades Gleis 9100
- 3 x gerades Gleis 9101
- 2 x gerades Gleis 9102
- 2 x gebogenes Gleis 9136
- 2 x Entkupplungsgleis 9114
- 1 x Weiche links 9170
- 1 x Weiche rechts 9171
- 1 x doppelte Kreuzungsweiche 9184

Art.-Nr. 6194	Bahnsteig-Set H0	UVP 171,00 Euro
Art.-Nr. 9196	Bahnsteig-Set N	UVP 166,00 Euro

### Große Gruben-Drehscheibe

Die Drehscheibe mit einer Brückenlänge von 31 Zentimetern ist elektrisch angetrieben und besitzt einzeln zuschaltbare Gleisabgänge. Die Auffahrgleise lassen sich beliebig umstecken. Die Steuerung erfolgt über den beiliegenden Drehscheiben-Schalter. Optional ist das Ergänzungsset 6153 mit je drei Auffahrgleisen und Blindstutzen erhältlich.

**H0**

- 6 x Auffahrgleis
- 4 x Blindstutzen
- 1 x Drehscheiben-Schalter



Art.-Nr. 6152 C	Modell-Drehscheibe	UVP 379,00 Euro
-----------------	--------------------	-----------------

### Kleine Gruben-Drehscheibe

Die elektrisch angetriebene Drehscheibe mit einer Brückenlänge von 18,3 Zentimetern besitzt einzeln zuschaltbare Gleisabgänge. Die Auffahrgleise lassen sich beliebig umstecken. Die Steuerung erfolgt über den beiliegenden Drehscheiben-Schalter. Je drei Auffahrgleise und Blindstutzen sind optional als Ergänzungsset 6155 erhältlich.

**H0**

- 6 x Auffahrgleis
- 4 x Blindstutzen
- 1 x Drehscheiben-Schalter



Art.-Nr. 6154 C	Modell-Drehscheibe	UVP 349,00 Euro
-----------------	--------------------	-----------------

### Gruben-Drehscheibe

Die Drehscheibe mit einer Brückenlänge von 18,3 Zentimetern ist elektrisch angetrieben und besitzt einzeln zuschaltbare Gleisabgänge. Die Auffahrgleise lassen sich beliebig umstecken. Die Steuerung erfolgt über den beiliegenden Drehscheiben-Schalter. Das optional erhältliche Ergänzungsset 9153 besteht aus je drei Auffahrgleisen und Blindstutzen.

**N**

- 6 x Auffahrgleis
- 4 x Blindstutzen
- 1 x Drehscheiben-Schalter



Art.-Nr. 9152 C	Drehscheibe	UVP 299,00 Euro
-----------------	-------------	-----------------

### Digitales Drehscheiben-Steuergerät

Das spurweitenneutrale digitale Steuergerät steuert alle Drehscheiben aus dem Fleischmann-Sortiment. Kontextabhängige Symbole auf der LCD-Anzeige erlauben eine einfache Bedienung. Das Display gibt Auskunft über die Stellung der Drehbrücke, die installierten und den aktiven Gleisabgang und weitere Zusatzfunktionen.

**H0/N**



Art.-Nr. 6915	Digitales Drehscheiben-Steuergerät	UVP 184,00 Euro
---------------	------------------------------------	-----------------

## Weichendecoder

Zu verwenden für die Baugrößen H0 und N.  
Zur digitalen Steuerung der Weichenantriebe und anderer Magnetartikel wie Signale oder Relais.



Art.-Nr. 10775 Achtfach-Weichendecoder

### H0/N

- ▶ Für acht Magnetartikel in zwei Gruppen
- ▶ Adressbereich von 1 bis 256
- ▶ Kurzschlussgesicherte Ausgänge
- ▶ Programmieraster
- ▶ Max. Schaltstrom: 1,2 A

UVP 72,00 Euro

## Signalmodul

Zu verwenden für die Baugrößen H0 und N.  
Zur Steuerung für Lichtsignale mit Glühlampen oder LED sowie maximal vier Signalbegriffen geeignet.



Art.-Nr. 10777 Signalmodul

### H0/N

- ▶ 2 x getrennte Anschlüsse für zwei Lichtsignale

UVP 119,00 Euro

## Kehrschleifenmodul

Zu verwenden für die Baugrößen H0 und N.  
Für Analog- und Digitalbetrieb geeignet. Das Modul verhindert Schaltprobleme und Kurzschlüsse bei Kehrschleifen. Zur Auswahl stehen drei Betriebsarten.



Art.-Nr. 10767 Kehrschleifenmodul

### H0/N

- Drei Betriebsarten:
- ▶ mit Kurzschlusserkennung
  - ▶ mit Umschaltauslösung durch Schaltgleis
  - ▶ mit Umschaltauslösung durch Sensorgleis

UVP 104,00 Euro

## Digitalbooster

Zu verwenden für die Baugrößen H0 und N.  
Ein Booster stellt über einen zusätzlichen Trafo weitere Energie zum Anschluss zusätzlicher Verbraucher zur Verfügung.



Art.-Nr. 10765 Digitalbooster

### H0/N

- ▶ 1 x Verbindungskabel für Verstärker
- ▶ Leistung: 50 VA (in Verbindung mit Trafo 10725)
- ▶ Max. Strom: 3,2 A am Gleis Ausgang
- ▶ Abmessungen: 115 x 122 x 40 mm

UVP 144,00 Euro

# Z21

## Digitalsystem



- ▶ **Z21-Digitalzentrale:** Modellbahnsteuerung einer neuen Generation
- ▶ **Z21-Führerstände:** Einmal im Leben Lokführer sein
- ▶ **Z21-Mobile-App:** All Ihre Loks auf Ihrem Smartphone

# Z21 Digitalsystem

## Modellbahnsteuerung ohne Grenzen

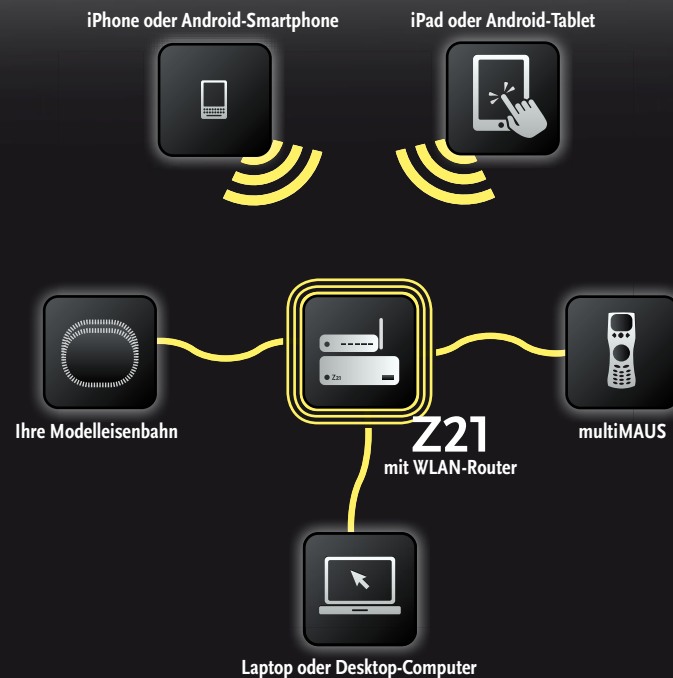


### Z21 Digitalzentrale Modellbahnsteuerung einer neuen Generation.

Starten Sie mit Roco und Fleischmann in die Zukunft der Modellbahnsteuerung: Mit der Z21-Digitalzentrale steuern Sie Ihre Anlage komfortabel am Smartphone oder Tablet-PC – mit maximalem Fahrspaß und kompromissloser Vorbildtreue.

Die Multiprotokollzentrale neuester Generation ist das ideale Steuersystem für Lokomotiven mit DCC- oder Motorola-Decoder, und die perfekte Steuerung für Ihre Digitalkomponenten.

Die Zentrale verbindet Ihre Anlage und Ihre Digitalloks per WLAN mit Ihrem Smartphone oder Tablet-PC und den dort installierten Steuer-Apps, wahlweise einem unserer digitalen Führerstände oder der Z21-Mobile-App.



### Highlights

- ▶ Kompatibel zu allen multiMAUS-Modellen und zur Lokmaus 2
- ▶ Automatische Lok-Erkennung und Rückmeldung via RailCom®
- ▶ Software- und Sound-Updates über das Smartphone
- ▶ Viele Schnittstellen: LAN, 3-mal X-Bus, Rückmeldung, LocoNet-, CAN- und Booster-Bus, Hauptgleis (rückmeldefähig), Programmier- und Updategleis (rückmeldefähig), Sniffer-Bus
- ▶ Im Lieferumfang enthalten: Z21-Digitalzentrale, WLAN-Router, leistungsfähiges Schaltnetzteil
- ▶ **Z21-Gesamtpaket (Art.-Nr.: 10820) UVP 399,- Euro im Fachhandel**



## Z21 Führerstände Einmal im Leben Lokführer sein.

Steigen Sie ein – und steuern Sie Ihre Loks in einem exakt nachempfundenen Führerstand. Höchster Fahrspaß ist garantiert!

Mit unseren modellspezifischen Führerstand-Apps steuern Sie einfach durch Antippen der vorbildgerecht arrangierten Bedienelemente: Schiebt Ihr Finger den virtuellen Beschleunigungshebel nach vorn, nimmt die Lok an Fahrt auf. Tippen Sie aufs Signalhorn, erklingt der charakteristische Lok-

Sound. Genauso bequem lassen sich natürlich auch die Scheinwerfer, die Innenbeleuchtung und alle weiteren Digitalfunktionen der Lok steuern.

Die ersten fotorealistischen Führerstände bekommen Sie im App Store und bei Google Play. Weitere Führerstand-Apps werden bald folgen – zu vielen Favoriten unseres Sortiments ebenso wie zu allen wichtigen aktuellen Neuerscheinungen.

### Highlights

- ▶ Nachbildungen historischer Führerstände für höchsten Fahrspaß
- ▶ Legen Sie für jede Fahrt den gewünschten Schwierigkeitsgrad fest, von Anfänger bis Profi
- ▶ Blenden Sie eigene Hintergrundbilder und Diashows ein, um perfekte Atmosphäre zu schaffen
- ▶ Greifen Sie über RailCom® auf aktuelle Fahrdaten aus dem Decoder zu
- ▶ Erste Dampf-, Diesel- und E-Lok-Führerstände gibt es im App Store und bei Google Play
- ▶ Weitere Apps in Vorbereitung, zu wichtigen Neuerscheinungen und langjährigen Favoriten
- ▶ Für iPads ab v1.3 und Android-Tablets ab v2.3



## Z21 Mobile-App

### All Ihre Loks auf Ihrem Smartphone.

Steuern Sie Ihre gesamte Anlage einfach und bequem mit Ihrem iPhone, Android-Smartphone oder Tablet-PC.

Mit einem Wischen blättern Sie in der Lokbibliothek zum gewünschten Modell. Ein kurzes Tippen auf das Scheinwerfer-Symbol und die Front- und Heckbeleuchtung springen an. Ein Tippen auf das Lautsprecher-Symbol, und der Lok-Sound ertönt. Dann fährt der Finger noch kurz über die Geschwindigkeitsanzeige und die Lok setzt sich in Bewegung.

Und die Z21-Mobile-App kann noch mehr: Sie können damit auch Lokomotiven, Lokfunktionen und Lokbibliotheken verwalten, Decoder und CVs programmieren – und sehr komfortabel Weichen, Signale und andere Digitalkomponenten schalten.

Probieren Sie's: Modellbahnsteuerung war noch nie so einfach!

### Highlights

- ▶ Steuern Sie alle Loks mit DCC- oder Motorola-Decoder mit Ihrem Smartphone
- ▶ Programmieren Sie die Digitalfunktionen Ihrer Loks
- ▶ Konfigurieren Sie CVs einfach und schnell über eine grafische Oberfläche
- ▶ Verwalten Sie Ihre komplette Lokomotiv-Bibliothek in einer einzigen Anwendung
- ▶ Steuern Sie Weichen, Signale und viele andere Digitalkomponenten
- ▶ Für iPads ab v1.3, iPhone und iPod ab iOS 4.2 und Android-Geräte ab v2.3
- ▶ Im App Store und bei Google Play erhältlich
- ▶ Mehr Infos unter [www.z21.eu](http://www.z21.eu)

Ihr Fleischmann-Händler:



991223