



## Preisliste 2021

Stand: 20.01.2021

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Preisänderungen vorbehalten. Die aufgelisteten Preise sind Endpreise, zzgl. Versandkosten. Gemäß § 19 UStG erheben wir keine Umsatzsteuer und weisen diese folglich auch nicht aus (Kleinunternehmerstatus). Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.

## rautenhaus digital<sup>®</sup> - RMX-Multiprotokoll-System

Das RMX-Multiprotokoll-System empfehlen wir für jeden Modellbahner, der die volle Multiprotokollfähigkeit auf der Schiene für DCC, Selectrix 1 und Selectrix 2 sucht und der ein sicheres und zuverlässiges Schalt- und Meldesystem benötigt. Gerade für PC-gesteuerte Modellbahnanlagen ist ein zuverlässiges Meldesystem die beste Grundlage für einen störungsfreien und sicheren Betrieb. Hier bieten wir zwei Zentraleinheiten und verschiedene Steuergeräte auch in verschiedenen Sets an. Mit dem RMX<sup>7</sup>-Bus führen wir bei der Zentraleinheit RMX<sup>7</sup>950USB auch ein neues 2-Bus-Kabelsystem ein, indem der RMX 0- und der RMX 1-Bus zusammengefasst sind. Dieses Bussystem ist voll kompatibel zu allen RMX 1- und SX1-Komponenten, da der 5-polige SX-Busstecker mit gleicher Belegung auch in die RMX<sup>7</sup>-Buchse eingesteckt werden kann. Unseren Handregler gibt es in beiden Varianten und in der RMX<sup>7</sup>-Variante kann der Handregler direkt und ohne Bussplitter auf beide Bussysteme zugreifen.

RMX-Multiprotokoll-System		
RMX <sup>7</sup> 950USB	RMX -Zentraleinheit mit 3A Gleis Ausgangsleistung und integriertem USB-Interface (3-Prozessor-Technologie, RMX 0- und RMX <sup>7</sup> -Bus	239,90 €
RMX952	RMX Multifunktions-Interface zur Ergänzung der Zentrale RMX950 (Com-Anschluss 9-polig) inkl. Com-Kabel 9-polig	159,90 €
RMX945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung mit 5-poligem Busanschluss) Halter siehe Zubehör	209,90 €
RMX <sup>7</sup> 945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung für RMX <sup>7</sup> -Bus) Halter siehe Zubehör	209,90 €
Sets RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-Set 1	RMX <sup>7</sup> 950USB/RMX <sup>7</sup> 945	429,90 €
<b>RMX-PC-Set 1</b>	<b>RMX<sup>7</sup>950USB/RMX-PC-Zentrale</b> <b>Bestpreisempfehlung!</b>	<b>349,90 €</b>
RMX-PC-Set 2	RMX <sup>7</sup> 950USB/RMX <sup>7</sup> 945/RMX-PC-Zentrale	559,90 €
Zubehör RMX-Multiprotokoll-System		
Weiss 9/16-70	Trafo 9/16 Volt 70 VA passender Trafo für Spur N bis HO	76,90 €
Weiss 12/24-70	Trafo 12/24 Volt 70VA passender Trafo für Spur Z oder Zubehör (Schalten von Weichen)	86,90 €
Weiss 9/16-150	Trafo 9/16 Volt 150 VA für Spur N bis HO mit noch mehr Leistung, zur Versorgung von Booster (oder mehrere) und Zentraleinheit	122,90 €
Halter	Zusatzhalter für Handregler SLX845 oder RMX945	8,90 €
Software RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-PC-Zentrale 2.0	Systemsteuerungssoftware zur kompletten Bearbeitung des RMX-Systems	129,90 €
Updates von Handregler auf RMX-Funktionalität		
RMX-Update 1	Update von SLX845 auf RMX945 (Softwareupdate)	39,90 €

# rautenhaus digital® - Standard RMX- und SX-Komponenten

Die Standard-Komponenten können in allen SX- oder RMX-Systemen gleichermaßen eingesetzt werden. Hier sind die Komponenten nach Funktionsgruppen eingeteilt: Funktionsdecoder zum Schalten von Weichen und anderen Funktionen, Servoelektroniken, Besetzmelder zum Rückmelden von überwachten Gleisabschnitten, Leistungsverstärker zum Erhöhen der Fahrstromleistung auf einer Modellbahnanlage oder Datenbusleistung, Sonderkomponenten sowie verschiedene Bus- und Servokabel.

<b>Funktionsdecoder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)</b>		
SLX808N	8-fach Funktionsdecoder Impuls-/ Dauerstrom mit Rückmeldung über weitere Adresse und Abspeicherfunktion der letzten Stellung	98,90 €
SLX812	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	98,90 €
SLX813N	Lichtsignaldecoder für Glühlampen oder LED mit Vorwiderstand inkl. Dunkeltastung und weiteren Lichteffekten	98,90 €
SLX815	Drehscheibensteuerung für Fleischmann Drehscheiben in H0/TT und N	172,90 €
SLX826N	16-fach Funktionsdecoder nur für Magnetartikel (Impulsstrom) mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	172,90 €
SLX828N	8-fach Weichendecoder für motorische Antriebe	106,90 €
SLX888N	Multifunktionsdecoder 8-fach Besetzmelder und 8-fach Funktionsdecoder in einem Gerät	172,90 €
<b>Servoelektroniken (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)</b>		
SLX861	Programmiergerät zum Einstellen von Stellweg, Umlaufgeschwindigkeit usw.	20,90 €
SLX864	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation, inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	72,90 €
SLX865	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	66,90 €
SLX866	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik) mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation	46,90 €
SLX867	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik)	40,90 €
<b>Besetzmelder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erforderlich)</b>		
SLX812	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	98,90 €
SLX816N	16-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabeverzögerung	172,90 €
SLX818N	8-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabeverzögerung	98,90 €
SLX888N	Multifunktionsdecoder 8-fach Besetzmelder und 8-fach Funktionsdecoder in einem Gerät	172,90 €
SLX516	16-fach Besetzmelder für das 3-Leiter System und programmierbare Freigabeverzögerung	172,90 €
SLX518	8-fach Besetzmelder für das 3-Leiter System und programmierbare Freigabeverzögerung	98,90 €
<b>Leistungsverstärker (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)</b>		
SLX851N	Fahrstrom-Booster 3,5A zur Einrichtung weiterer Versorgungsbereiche auf einer größeren Modellbahnanlage	129,90 €
SLX857	Busverstärker und DCC Gleissignalumwandler zur Verstärkung und Auffrischung des Bussignals bei extrem langen Busleitungen	63,90 €
<b>Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)</b>		
SLX805	Kehrschleifenautomat zum einfachen Umschalten von Kehrschleifen über Micro-Kurzschluss bis 1,5A Leistung ( <b>kein Datenbuskabel erforderlich</b> )	59,90 €
SLX819N	Tastermodul zur Eingabe von Schaltbefehlen über Taster oder Schalter	89,90 €
RMX7917	Bus-Konverter um umwandeln von RMX 0 und RMX 1-Bus auf RMX7-Bussystem oder umgekehrt, auch für 2-Bus-Systeme in SX1	29,90 €

Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX820	Automatischer Datenspeicher zum Abspeichern von Daten beliebiger SX-Busse	89,90 €
RMX7914	4-fach Verteilerbuchse zum verteilen des 7-poligen RMX7-Busses	24,90 €
RMX953	RMX- Bus-Splitter zur gleichzeitigen Verbindung des Handreglers RMX845 mit den Bussen RMX 0 und RMX 1	62,90 €
RMX954	RMX-Connect-Box zum Anschluss bis zu 2x Trix Mobile Station oder Selectrix 2 Handreglern an ein RMX-System	62,90 €

## rautenhaus digital® - Zubehör für RMX- und SX-Komponenten

Zubehör		
RMX910	Ausgangsverstärker	25,90 €
RMX7914	4-fach Datenbusverteiler <b>für 7-poligen RMX7-Bus / 5-poligen SX-Bus verwendbar</b>	24,90 €
RMX7917	Bus-Konverter	29,90 €
SLX821	Polaritätswandlerplatine	19,90 €
SLX822	Anschlussplatine für Weichenstraßen	7,90 €
SLX823	Anschlussklemme 2x 8polig	9,90 €
SLX855	5er Set Bremsdioden	5,90 €
5-polige SX-Datenbuskabel		
BK060	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge	6,90 €
BK060g	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	6,90 €
BK100	Datenbuskabel 5-polig in 1 Meter Länge	7,90 €
BK150	Datenbuskabel 5-polig in 1,5 Meter Länge	8,90 €
BK200	Datenbuskabel 5-polig in 2 Meter Länge	9,90 €
BK250	Datenbuskabel 5-polig in 2,5 Meter Länge	10,90 €
BK300	Datenbuskabel 5-polig in 3 Meter Länge	11,90 €
BK350	Datenbuskabel 5-polig in 3,5 Meter Länge	12,90 €
BK400	Datenbuskabel 5-polig in 4 Meter Länge	13,90 €
BK450	Datenbuskabel 5-polig in 4,5 Meter Länge	14,90 €
BK500	Datenbuskabel 5-polig in 5 Meter Länge	15,90 €
7-polige RMX-Datenbuskabel		
BK7030	Datenbuskabel 7-polig in 0,30 Meter Länge	5,90 €
BK7060	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge	6,90 €
BK7060g	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	6,90 €
BK7100	Datenbuskabel 7-polig in 1 Meter Länge	7,90 €
BK7150	Datenbuskabel 7-polig in 1,5 Meter Länge	8,90 €
BK7200	Datenbuskabel 7-polig in 2 Meter Länge	9,90 €
BK7300	Datenbuskabel 7-polig in 3 Meter Länge	11,90 €
BK7400	Datenbuskabel 7-polig in 4 Meter Länge	13,90 €
BK7500	Datenbuskabel 7-polig in 5 Meter Länge	15,90 €
Servozubehör		
SLX868	Servo inkl. Befestigungsmaterial	15,90 €
SK020	Servo Verlängerungskabel 0,20m	2,10 €
SK050	Servo Verlängerungskabel 0,50m	2,50 €
SK100	Servo Verlängerungskabel 1,0 m	3,00 €

USB-Kabel		
USB200	USB-Anschlusskabel in 2 Meter Länge	5,90 €
USB300	USB-Anschlusskabel in 3 Meter Länge	6,90 €
USB500	USB-Anschlusskabel in 5 Meter Länge	8,90 €

## rautenhaus digital® - Lokdecoder und Funktionsempfänger

Die Lokdecoder aus der RMX9xx-Familie beherrschen drei Datenprotokolle und können so uneingeschränkt in DCC, Selectrix und Selectrix2 eingesetzt werden. Die Lokdecoder werden durch einmaliges Programmieren im gewünschten Datenformat auf dieses fest eingestellt und reagieren dann nur noch auf Fahrbefehle für dieses Protokoll. Soll die Protokolleinstellung geändert werden, muss der Decoder neu mit der jeweiligen Programmiermethode programmiert werden. Dies vereinfacht die Lokdecoderansprache und führt zu einer erhöhten Betriebssicherheit in Multiprotokoll-Systemen. Die spezielle und exklusiv in rautehaus digital®-Decodern verwendete Firmware machen die Decoder zu absoluten Premium-Multiprotokolldecodern: So verfügen sie über weitere Funktionen wie Lichteffekte inkl. geschwindigkeitsabhängiger Pantographenblitz, im Schiebetrieb oder bei Doppeltraktion getrennt abschaltbare Front- oder Heckbeleuchtung, Rangiergang, Rangierlicht, Ansteuerung von Digitalkupplungen. Speziell für den DCC-Betrieb sind erweiterte Geschwindigkeitskennlinien einstellbar. Ein Firmwareupdate der RMX9xx-Decoder können Sie bei Bedarf und bei Verfügbarkeit der Firmware ohne weitere Zusatzgeräte mit der RMX7950USB Zentraleinheit in Verbindung mit der RMX-PC-Zentrale (ab Version 2.0) selbständig durchzuführen.

**Hinweis: Lokdecoderpreise = Stückpreise!**      **Bedarf an 5er bzw. 10er Staffelpreise?**      **Fragen Sie uns!**

Multiprotokoll-Lokdecoder RMX		
RMX990CS	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 6-poliger S-Schnittstelle	32,90 €
RMX990CF	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 6 flexiblen Litzen	33,90 €
RMX991CF	RMX-Lokdecoder 500mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, SUSI, mit 6 flexiblen Litzen	35,90 €
RMX994C	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, Plux16 Schnittstelle	35,90 €
RMX994CF	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 6 flexiblen Litzen	36,90 €
RMX994CM	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 8-poliger M-Schnittstelle	39,90 €
RMX995C	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Next18-Schnittstelle	33,90 €
RMX996C	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, 21-polige MTC 21-Schnittstelle	39,90 €
RMX996CF	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, mit 6 flexiblen Litzen	40,90 €
RMX996CM	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, mit 8-poliger M-Schnittstelle	42,90 €
RMX997C	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit MTC14-Schnittstelle	34,90 €
RMX998C	RMX-Lokdecoder 1500mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Plux12-Schnittstelle	35,90 €
RMX999C	RMX-Lokdecoder 2000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Plux22-Schnittstelle	40,90 €
Multiprotokoll-Funktionsempfänger		
RMX972S	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4-fach, 4 Ausgänge 500mA zum Schalten von Wagen-, Schluss- und Innenbeleuchtungen, SUSI-Schnittstelle lötfähig, mit S-Schnittstelle	22,90 €
RMX972F	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4-fach, 4 Ausgänge 500mA zum Schalten von Wagen-, Schluss- und Innenbeleuchtungen, SUSI-Schnittstelle lötfähig, mit flexibler Anschlusslitze	23,90 €
RMX973	Steuerwagendecodertauschplatte für Trix Steuerwagen mit Schlepsschalter, SUSI-Schnittstelle lötfähig	24,90 €
RMX974S	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, S-Schnittstelle	18,90 €
RMX974F	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, flexible Litze	19,90 €
Verstärker-Baustein		
SLX807	Micro-Verstärkerbaustein 200mA	6,00 €

Zubehör Decoderlitze / Schutzdiode		
SLX856	Schutzdiode für Lokdecoder	0,80 €
LR orange	Decoderlitze Farbe orange, 10m Spule	5,00 €
LR grau	Decoderlitze Farbe grau, 10m Spule	5,00 €
LR rot	Decoderlitze Farbe rot, 10m Spule	5,00 €
LR schwarz	Decoderlitze Farbe schwarz, 10m Spule	5,00 €
LR weiß	Decoderlitze Farbe weiß, 10m Spule	5,00 €
LR gelb	Decoderlitze Farbe gelb, 10m Spule	5,00 €
LR grün	Decoderlitze Farbe grün, 10m Spule	5,00 €
LR lila	Decoderlitze Farbe lila, 10m Spule	5,00 €
LR Set 6	Set Decoderlitze, Farben orange, rot, grau, schwarz, weiß, gelb), jeweils 10m Spule	24,00 €
LR Set 8	Set Decoderlitze, wie Set 6, zzgl. grün und lila, jeweils 10m Spule	32,00 €
Litzen-Set 6	Decoderlitzen-Set bestehend aus den Farben (orange, grau, rot, schwarz, weiss, gelb) auf 11 cm abgelängt und verdreht	ab 0,80 €
Litzen-Set 8	Decoderlitzen-Set bestehend aus den Farben (orange, grau, rot, schwarz, weiss, gelb, grün, lila) auf 11 cm abgelängt und verdreht	ab 1,00 €

## Railroad & Co.™ TrainController™

Mit **TrainController™** bieten wir Software der Spitzenklasse zur Steuerung von Modelleisenbahnen mit dem Computer. **TrainController™** zeichnet sich durch besonders einfache und effektive Bedienung und sicheren Betrieb aus. Aufgrund seiner vielfältigen Möglichkeiten ist **TrainController™** für Einsteiger und professionelle Modellbahner gleichermaßen hervorragend geeignet. **Im Rahmen der rautehaus digital®-Produktreihe** vertreiben wir Produkte aus der **Railroad & Co.™-Familie** in Kombination mit dem rautehaus digital®- System. Neben anderen Angeboten ist **TrainController™** auch hier zusammen mit dem rautehaus digital®- System im preisgünstigen Paket erhältlich. **Fragen Sie uns!**

TrainController™		
RR-TC-B	TrainController™ <b>Bronze Version 9.0</b> Vollversion <i>bietet einen kostengünstigen Einstieg</i>	109,00 €
RR-TC-S	TrainController™ <b>Silver Version 9.0</b> Vollversion ist der Nachfolger des legendären Steuerungsprogramms	329,00 €
RR-TC-G	TrainController™ <b>Gold Version 9.0</b> Vollversion ist <u>das</u> ultimative Steuerungsprogramm für Modelleisenbahnen	499,00 €

**Weitere Railroad & Co.™ - Produkte auf Nachfrage erhältlich! Fragen Sie uns!**

**Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Verkaufspreise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen vorbehalten. Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.**