

Modellbahn

**Modell
Eisen
Bahner**

SCHULE

Nr. 6

Deutschland
9,80 €

Österreich 10,80 €
Schweiz 19,20 sFr
Benelux 11,80 €
Frankreich 12,80 €
Italien 12,80 €
Dänemark 100,- dkr



Leben im Auto

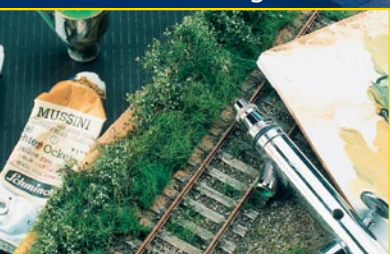
Autofahrer und Insassen
für fahrende Wagen

Gehwege

Plattenwege in
allerlei Variationen

Naturgleise

Unkraut bemächtigt sich
der Eisenbahngleise

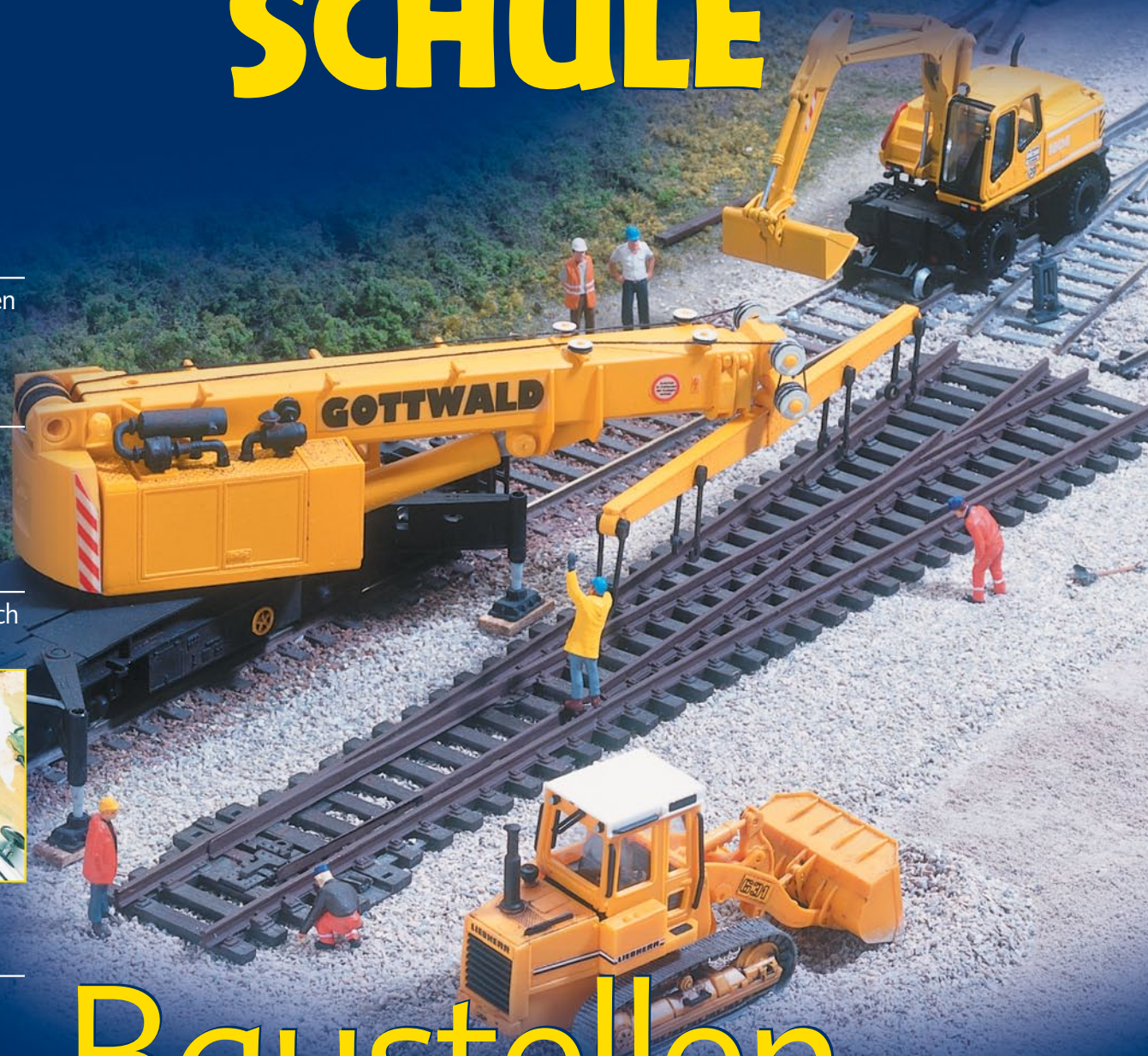


Lackieren

Wissenswertes über
Spritzpistolentechnik

Die bullige Lady

Neue Front für Rocos
O1-Neubaukessellok



Baustellen am Gleis

Abwechslung im Bahnbetrieb



Ansichtssache

Die Werkstoffe
bestimmen beim
Häuserbau das Basteln

Weg vom Einerlei – hin zur Betriebsvielfalt

Viele Modellbahnanlagenbesitzer geben sich Mühe, eine schöne Anlage zu erstellen. Manchmal tauchen auch Gleisbaustellen als Szenen auf. Doch eigentlich ähneln sie sich alle. Ein paar Figuren an den Schienenrand gestellt und schon ist die Baustelle fertig. Aber so einfach gestaltet sich der Gleisbau beim Vorbild nicht. Bereits kleinste Baustellen im Gleis erfordern eine Langsamfahrstelle. Heute werden zahlreiche Großmaschinen benötigt, um innerhalb einer Nachtschicht ganze Streckenabschnitte rundum zu erneuern.

Spezialfahrzeuge und Baumaterialzüge bedienen die Baustellen und werden in den normalen Zugbetrieb eingeschoben. Für die Modellbahn eine willkommene Abwechslung im Zugbild. Die Modell-

bahnindustrie bietet eine recht große Vielfalt an Spezialfahrzeugen an.

Es obliegt dem Modelleisenbahner, sich die passenden für seinen eventuell fiktiven Baustellenbetrieb herauszusuchen.

Die Baustellen rund ums Gleis sind ein faszinierendes Thema für die Modellbahn. In erster Linie erhält man außergewöhnliche Motive, und das soll das eigentliche Ziel dieses Schwerpunkts sein: Motive zu gestalten, die man bislang vermisst hat. Und der Spielspaß kommt dabei auch nicht zu kurz, denn was beim Vorbild ein lästiges Hindernis ist und die Geschwindigkeit bremst, wird auf der Modellbahn zu einer interessanten Spielvariante.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht
Ihnen

Markus Tiedtke



Markus Tiedtke
Geschäftsführender
Redakteur



Arbeiten am Gleis

Das Bild der Baustellen am und neben dem Gleis ist äußerst vielgestaltig. Angefangen bei kleinen Wartungsarbeiten an Gleisen und Weichen erstreckt sich das Spektrum bis hin zu Großbaustellen, bei denen der gesamte Gleiskörper getauscht wird.



ab Seite
12



Facegeliftete Neubaulok

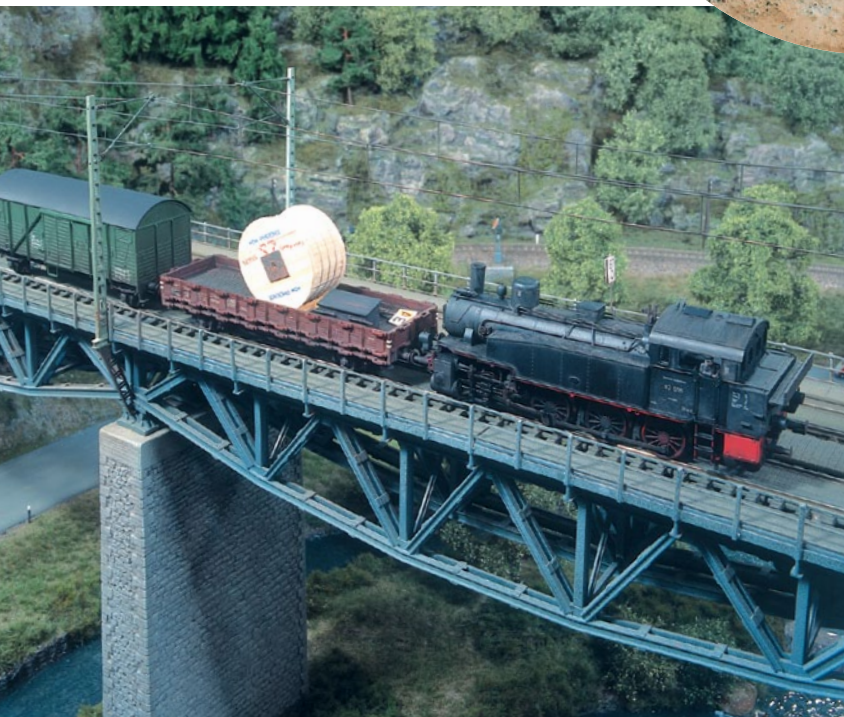
ab Seite
72

Die Front der Roco-Neubaukessel-01 weist einige Schwächen auf. Joachim Reinhard demonstriert, wie man aus ihr eine originalgetreue Lok macht.

Eisenbahngleise im grünen Gras

Jörg Chocholaty zeigt seine Methode, mit der man das heutzutage allgegenwärtige Bild unkrautüberwucherter Gleise auch auf der heimischen Modellbahn realisieren kann.

ab Seite
56



Rollende Baustoffe

Die Bahn transportiert ihre Baustoffe selbst. Dafür nutzt sie viele verschiedene Wagentypen. Vorbildgetreue Züge lassen sich auch auf der Modellbahn einfach nachbilden.

ab Seite
36

3 EDITORIAL

Schwerpunkt Gleisbau

6 BAUEN FÜR DEN SICHEREN ZUGBETRIEB

Durch die Gleisbaustellen ergibt sich ein abwechslungsreiches Bild neben den Gleisen.

12 ARBEITEN RUND UMS GLEIS

Die Bandbreite an Baustellen bei der Eisenbahn ist vielfältig. Von klein bis groß - die Sicherheit steht im Vordergrund.

22 MECHANISIERTER GLEISBAU

Im Gegensatz zu früher wird das Bild heutiger Bauarbeiten am Gleis von Großmaschinen geprägt.

30 WOHNEN IM ZUG

Der Wagenpark der Bauzüge ist bunt zusammengewürfelt. Meist bestehen sie aus ausgedienten Reisezugwagen.

34 PLASTIKBAU

Viele der im Handel erhältlichen Gleisbaufahrzeuge werden als Plastikbausätze angeboten.

36 BAUMATERIAL AUF RÄDERN

Ihre Baustoffe befördert die Bahn auf den unterschiedlichsten Güterwagen zur Baustelle.

42 FAHRZEUGE NACH MASS

Für den Streckenunterhalt wird eine große Vielfalt an Spezialfahrzeugen eingesetzt.

Liebe zum Detail

46 FASZINATION SPUR I

Gerade im großen Modellbahnmaßstab lassen sich kleinste Details perfekt nachgestalten.

Gleise und Strecken

50 MANUFATURGLEISE

Für den gehobenen Anspruch in der Gleisgestaltung gibt es verschiedene Selbstbaugleissysteme, die dem Vorbild sehr nahe kommen.

56 ZURÜCK ZUR NATUR

Viele Gleise gleichen beim Vorbild eher einer wild verkrauteten Wiese. Dies kann man auch im Modell recht einfach nachbilden.



Straßenverkehr

62 BITTE EINSTEIGEN!
Auf den meisten Modellbahnen fahren die Autos führerlos durch die Gegend, dabei sind Wagenlenker und Fahrgäste schnell eingesetzt.

66 GEHWEGSTILE
Bürgersteige zeichnen sich durch ihre Gestaltung aus. Die wichtigsten Varianten und ihre Umsetzung ins Modell werden hier vorgestellt.

Schienenfahrzeuge

72 DIE BULLIGE LADY
Das neue Modell der Dampflok-Baureihe 01 mit Neubaukessel von Roco lässt sich durch einige Superungen erheblich aufwerten.

Werkstatt

78 SPRÜHGRIFFEL
Spritzpistolen gehören für viele Modellbahner zum Alltag. Hier gibt's Tipps für Einsteiger und Profis.

Ansichtssache

89 QUAL DER WAHL
Den richtigen Baustoff für ein Modellhaus zu finden, ist nicht immer einfach - zumal jedes Material seine spezifischen Eigenschaften hat.

90 KAUFEN, KLEBEN, FERTIG
Industriell gefertigte Kunststoffbausätze lassen sich recht einfach und schnell zusammensetzen. Was bieten sie dem Modellbahner?

92 BAUKASTENPRINZIP GEFRAGT
Aus nur wenigen, modular aufgebauten Formen lassen sich mit wenig Mühe vielfältige Gebäudevarianten erbauen.

94 NUR PAPIER UND PAPPE
Papier- und Papphäuser werden immer noch von den meisten Modellbahnern links liegen gelassen. Zu Unrecht?

Schlusslicht

96 BLICK IN DIE ZUKUNFT
Neue Trends von der Spielwarenmesse, technische Innovationen, „Einst in Bahnhausen“

98 IMPRESSUM

Gepflasterte Wege

Dirk Rohde stellt Bürgersteigvarianten des Vorbilds vor und gibt Tipps und Einbauhilfen für deren Nachgestaltung im Modell.

ab Seite **66**

Häusle bauen

Baumaterialien für den Hausbau im kleinen Maßstab gibt es viele. Georg Kerber beleuchtet und vergleicht die unterschiedlichen Grundstoffe und ihre Eigenheiten.

ab Seite **89**



ab Seite **78**

GESPRÜHTE FARBE

Erst eine saubere Lackierung macht ein Modell zum Schmuckstück. Rainer Dell zeigt, wie man mit einer Spritzpistole umgeht und was man beachten sollte.



Titel Baustellen am Gleis können diverse Ursachen haben. Sie sorgen ebenso wie die vielfältigen Bauzüge für willkommene Abwechslung auf der Modellbahn. Fotograf: Markus Tiedtke

Fahrer gesucht!

Auf den meisten Modellbahnen parken fahrerlose Automobile mitten auf der Straße. Wie man diese Geisterwagen mit Figuren besetzt, zeigt dieser Beitrag.

ab Seite **62**



Baustellen am Gleis sind eine willkommene Abwechslung auf der Modellanlage

Bauen für den sicheren Zugbetrieb

Modellbahnanlagen leben von ihrer Vielfalt der Motive. Dabei kommt es nicht auf die Menge, sondern auf überzeugende Motive an. Auch die immer wiederkehrenden gleichen Züge werden im Laufe der Zeit langweilig. Tatsächlich ist aber auf und am Rande der Schienenwege beim Vorbild weit mehr los, vor allem, wenn auf einer Baustelle der Gleisoberbau repariert wird. Langsamfahrstellen behindern den Zugverkehr, Sonderzüge bringen Materialien zur Baustelle.



Schienenbus VT 95; Fleischmann; Anlagenbau: Josef Brandl

Oft sind kleine Wartungsarbeiten am Rande des Fahrwegs zu erledigen.

Jede Baustelle der Bahn muss mit Material versorgt werden. Für den Modellbahnspielenden ein Grund mehr, einen ungewöhnlichen Sonderzug zwischen den planmäßigen Zugleistungen auf seiner Anlage fahren zu können.



Anlagenbau: Wlarkus Tiedtke



Die Stellmechanik der Weiche muss von Zeit zu Zeit geschmiert werden.

Viele fleißige Hände waren einst vonnöten, um die Gleise in Schuss zu halten





Beim Gleisbau war lange Zeit die Arbeit des Menschen gefragt. Erst ab Ende der 20er-Jahre entwickelte die Reichsbahn spezielle Fahrzeuge, um die Arbeiten zu beschleunigen, doch der Mensch blieb unverzichtbar.

Weichenbaukran: Märklin; Tabotschotterwagen: Fleischmann; Roco; Anlagenbau: Markus Tredtke



In Bahnhöfen sammeln sich
die unterschiedlichsten Baufahrzeuge.
Von hier aus geht es zur Baustelle.