



Thomas Riegler

Modellbahn Anlagen

detailliert planen & gestalten



FRANZIS

3 Gleispläne für unterschiedlichste Modellbahnen

Die 45 Gleispläne können als Vorlage für Ihre eigene Modellbahn dienen. Sie decken ein breites Spektrum aller nur möglichen Modellbahnen in verschiedenen Spurweiten ab. Die Pläne reichen von ganz kleinen Bahnen bis zu sehr großen Anlagen mit mehreren, auf verschiedenen Ebenen gleichzeitig fahrenden Zügen und ausgeklügelten Rangiersystemen. Sie können die Pläne eins zu eins nachbauen oder verändern und so optimal auf die eigenen Wünsche und Vorstellungen anpassen. Sie erfahren außerdem, welche Modellbahnen sich auf Grundplatten unterschiedlicher Größe unterbringen lassen – denn meist geht es darum, den zur Verfügung stehenden Raum optimal zu nutzen. Die Pläne geben außerdem Tipps, wie Sie die umliegende Landschaft gestalten können, und beschränken sich auf wichtige Daten, weil Modelleisenbahner zunächst wissen möchten, wie eine Anlage aussieht. Es fehlen deshalb Entkopplungsgleise und Signalanlagen. Jeder

Hobbybahner muss selbst entscheiden, ob und in welchem Umfang er sie einbaut. Alle Gleispläne fußen auf digitaler Technik, weil diese zeitgemäß ist und gegenüber der analogen Modellbahn viele zusätzliche Features liefert. In den technischen Daten taucht deshalb nur ein Stromkreis auf. Da man die analoge Z-Miniaturbahn auch in größeren Spurweiten nachbauen kann, ist auch bei diesen Gleisplänen nur ein Stromkreis eingezeichnet.

3.1 Für alle Spurweiten

Jeder Gleisplan in diesem Buch basiert auf einer Spurweite und einem Gleisprogramm eines bestimmten Herstellers. Dies ist erforderlich, da Gleissortimente voneinander abweichen und so die Stückliste beeinflussen. Diese listet alle Gleise, die Sie benötigen, um den zu Grunde



liegenden Gleisplan nachzubauen. Jede vorgestellte Modellbahn lässt sich aber auch mit beliebig anderem Schienenmaterial und in jeder Spurweite realisieren. Beispielsweise können Sie ohne weiteres eine H0-Anlage in der kleineren N-Spur aufbauen. Dabei profitieren Sie von den geringeren Abmessungen der Grundplatte, die dann nur noch rund ein Viertel der für H0 erforderlichen Fläche ausmacht. Versuchen Sie indes, eine N-Anlage mit H0-Loks und -Waggons aufzubauen, müssen Sie entsprechend mehr Platz einplanen. Anstatt 2 m² für die Spurweite N brauchen Sie für die H0-Spur rund 8 m². Neben den gebräuchlichen Spurweiten H0 und N stellt das Buch auch Modellbahnen für die Spurweiten TT, Z und die Schmalspurbahn H0e vor. Selbst diese Gleispläne können Sie für jede andere Spurweite verwenden.

3.2 Bedeutung der Farben im Gleisplan

Ein Teil der vorgestellten Modellbahnen verkehrt auf mehreren Ebenen. Auf Grundplatten-Niveau verlegtes Gleismaterial ist grau ein-

gezeichnet. Höher gelegene Strecken, etwa von Alpenbahnen, sind fast durchweg grün markiert. Ist zusätzlich eine zweite Bergbahn auf einem anderen Höhenniveau unterwegs, ist diese Strecke orange eingefärbt. Einige vorgestellte Modellbahnen besitzen eine unsichtbare unterirdische Ebene unter der Grundplatte, die an gelben Gleisen zu erkennen ist (vgl. Kapitel 2.1 unter der Überschrift *Züge unter Grundplatte parken*). Nicht sichtbare Streckenverläufe, egal ob sie durch Tunnel oder eine unterirdische Ebene führen, sind in den Gleisplänen gestrichelt eingezeichnet.

3.3 Was ist die Stückliste?

Sie enthält alle Gleise, die Sie für die vorgestellte Anlage benötigen, um diese nachzubauen. Doch Achtung: Die Liste ist nicht allgemeingültig, weil zum Beispiel die Längen gerader Gleise je nach Hersteller variieren! Die Stücklisten verzichten auf nicht zwingend benötigte Details wie Signalanlagen und Oberleitungen. Beides können Sie der Anlage jederzeit hinzufügen.



Thomas Riegler

Modellbahn Anlagen

detailliert planen & gestalten

Zu den schönsten Erlebnissen vieler Hobbyeisenbahner zählt der Aufbau der eigenen Modellbahn. Aber auch eine bereits aufgebaute Anlage möchten viele Hobbyfans fortlaufend verbessern und perfektionieren. Sie verlegen Schienen, bauen Häuschen und möchten alle Züge und Lokomotiven bequem steuern. All das erfordert nicht nur etwas Geschick, sondern auch Fachwissen und eine gute Planung. So vermeiden Sie Fehler, sparen Geld und Arbeit.

Im Buch von Thomas Riegler erfahren Sie alles, um eine Eisenbahnanlage fachgerecht zu planen und aufzubauen. Sie lernen, den zur Verfügung stehenden Platz optimal zu nutzen und verschiedene Gleise und Weichen für unterschiedlichste Zwecke passgenau einzusetzen. Der Autor informiert, wie Sie das Schienennetz leicht, genau und arbeitssparend am PC entwerfen. Sie erfahren, wie Sie Landschaften gestalten und so Ihrer Modelleisenbahn-Anlage den letzten Pfiff geben.

Als wertvoller Ratgeber und Ideenspender informiert dieses Nachschlagewerk außerdem detailliert über 45 Gleispläne, nach denen Sie eine Modelleisenbahn aufbauen können. Die Gleispläne reichen von ganz kleinen Modellbahnen bis hin zu sehr großen Anlagen mit mehreren, auf verschiedenen Ebenen gleichzeitig fahrenden Zügen und ausgeklügelten Rangiersystemen. Jeder Gleisplan listet die verlegte Gleislänge, die technischen Daten, die Abmessungen der Eisenbahnplatte und informiert in einer Stückliste über das erforderliche Gleismaterial. Anhand von Gleisplan-Grafiken können Sie studieren, wie Sie die Züge fahren lassen. Nahezu für jeden Geschmack ist eine passende Lösung dabei, die Sie trotzdem beliebig verändern und so den eigenen Wünschen und Bedürfnissen optimal anpassen können.

