Klaus Eckert

MODELLBAHN BIBLIOTHEK

LUST *auf* LANDSCHAFT

Wie eine Märklin-Anlage entsteht
Vom Gleisbau bis zur PC-Steuerung

VGB [VERLAGSGRUPPE BAHN]
KLARTEXT

MODELLBAHN BIBLIOTHEK

VGB [VERLAGSGRUPPE BAHN] | KLARTEXT

LUST *auf* LANDSCHAFT

Wie eine Märklin-Anlage entsteht
Vom Gleisbau bis zur PC-Steuerung

Impressum

Bibliographische Information der Deutschen Bibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über http://dnb.ddb.de abrufbar.
ISBN: 978-3-8375-0920-5

©2013 by VGB Verlagsgruppe Bahn GmbH, Fürstenfeldbruck, und Klartext Verlagsgesellschaft mbH, Essen

Alle Rechte vorbehalten
Nachdruck, Reproduktion und Vervielfältigung – auch auszugsweise und mit Hilfe elektronischer Datenträger – nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Verlages

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer vorbehalten

Autoren: Klaus Eckert, Ilona Eckert, Michael Siemens
Modellbau: Andreas Mock (Fahrzeuge), Angelika und Michael Siemens

Bildnachweis: Marcus Benz (17 u), Michael Hubrich (16/1), Dieter Kempf (16/3), Jürgen Nelkenbrecher (16/2, 16/4, 17 o)
Arbeitsschritte: Klaus Eckert, Michael Siemens
Szenen, Aufmacher, Bilder Titelseite, Vor- und Nachsatz: Klaus Eckert

Bilder Titelseite: Der VT 11.5 zählt zu den herausragenden Modellen aus dem Hause Märklin (großes Bild). Lebendige Szenen, wie die mit dem Borstentier, sollten auf keiner Anlage fehlen (kleines Bild).

Vor-/Nachsatz: Der Anlagen-Gleisplan erlaubt vielfältigen Betrieb.

Lektorat: Ilona Eckert

Layoutentwurf: Maria Lobis

Satz & Layout: Klaus Eckert

Reproduktion und Druck: Fotolito Varesco, Auer (Südtirol)
Gedruckt auf 150 g Magno Rapid Silk von Sappi

Lebendige Atmosphäre

Kennen Sie das? Es existiert ein Plan zur eigenen Anlage, auch ein stabiler Rahmen ist bereits errichtet worden. Loks und Wagen für den künftigen Fahrbetrieb sind ebenfalls vorhanden. Nun verspüren Sie große Lust, gleich loszulegen. Aber wie?
Erfahrene Modellbahner wissen, welche Schritte als Erstes zu erledigen sind. Einsteiger wollen sich oftmals vorab ein Bild von den technischen und gestalterischen Möglichkeiten machen und so auch den Aufwand einschätzen, den eine mittelgroße Modellbahn-Anlage erfordert.
Der Titel des Buches ist Programm. Lust auf Landschaft sollen die nachfolgenden Seiten machen, aber auch die Scheu vor der Technik nehmen, mit deren Hilfe die Modellbahnsteuerung ermöglicht wird. Daher behandelt dieses Buch auch Themen wie Gleisverlegung und digitale Steuerung. Letztere ist leichter installierbar als oft vermutet und bietet neben automatisierbaren Abläufen auch genug Raum für individuellen Spielspaß.

Anhand eines realen Anlagenprojekts, welches in diesem Buch in Texten und Bildern dokumentiert wird, lassen sich alle wichtigen Arbeitsschritte nachvollziehen, die zu einer ansprechend gestalteten Anlage führen. Dabei werden auch die Möglichkeiten einer detaillierten Gebäudegestaltung und anspruchsvollen Begrünung vorgeführt.
Ein besonderer Reiz geht von den vielen beleuchteten Szenerien aus. Sie zaubern bei Dunkelheit eine lebendig wirkende Atmosphäre in die H0-Welt. Auf einer solchen Anlage geht der Betrachter mit den Augen gerne spazieren. Es gibt viel zu entdecken in der liebevoll gestalteten Landschaft. Und die gezeigten Fahrzeuge machen Appetit auf den Betrieb des eigenen Fuhrparks.

Haben auch Sie nun Lust, eine (Modellbahn-)Landschaft zu errichten?
Dann wünschen wir Ihnen viel Spaß beim Schmökern und Mitbauen!

Einleitung 3
Lebendige Atmosphäre

Bildstrecke 6
Stadt und Land – Impressionen einer Modellbahn-Landschaft in der Baugröße H0

Mit offenen Augen 14
Ein Gang durchs Grüne oder zum Bahnhof schärft den Blick für vorbildgetreue Details

Gut gebettet 18
So gelingen die Verlegearbeiten für das Märklin-K-Gleis und dessen Bettung

Weichenstellung 24
Modellbau-Servos sorgen für eine komfortable Schaltung von K-Gleis-Weichen

Litze und Leitung 30
Stellwerkselemente lassen sich leicht nachbilden und machen optisch viel her

Petri Heil! 38
Wie entsteht ein kleiner See mit Fischen, Pflanzen und einem Angler im Boot?

Gips und Grünstreu 42
Zuerst wird die Landschaft ausgeformt, danach können Gräser wachsen

Rhabarber und Lauch 52
Mit lasergeschnittenen Modell-Pflanzen lassen sich hübsche Gärten anlegen

Vorsicht Kuhfladen! 58
Nette kleine Details sind das Salz in der Suppe jeder Modellbahn-Gestaltung

Blumen am Bahnsteig 62
Aus einem Bausatz entsteht ein schmuckes Bahnhofsgebäude nebst Umfeld

Zeichen setzen 72
Signale sind auch als Bausätze erhältlich, rasch aufgebaut und platziert

Feiner Fensterblick 76
Auf einer Anhöhe findet ein Jagschloss mit Inneneinrichtung seinen Platz

Alltag im Werk 82
Eine kleine Fabrik mit Gleisanschluss als reizvolle Ergänzung zum Bahnhofsareal

Feine Fassaden 88
Ausgestaltete Stadthäuser sind Anlagen-Kulisse und Hingucker zugleich

Licht aus, Lampen an! 96
Nächtliche Szenen im Bahnhof und der Stadt – Faszination Anlagen-Beleuchtung

Kollege Computer 102
Grundsätzliches zu Einbau, Funktion und Vorteil einer digitalen Anlagen-Steuerung

Basteltipps auf einen Blick 110
Zubehör und Produkte für den Landschaftsbau

Stichwortverzeichnis 112

Weder große Industriebauten noch großflächige landwirtschaftliche Anbauflächen finden sich auf unserer Anlage. In den 1960er und 70er Jahren gab es die bäuerliche Landwirtschaft meist als Familienbetrieb. Hier ist die Kartoffelernte in vollem Gange. Die Knollen werden in Handarbeit aus dem Boden geholt und sackweise auf einem Anhänger verladen. Preiser hat diese lebensecht wirkenden Figuren geschaffen. Sie passen auf jede Epoche-III/IV-Anlage. Ob auch das kleine Schwein abends gekochte Erdäpfel naschen darf?

Im Mittelpunkt einer Anlage steht in der Regel der Bahnhof. Hier kommen die Züge an, halten und setzen sich wieder in Bewegung. Rangieraufgaben sind zu leisten, und Güterzüge müssen hier immer wieder auf die Seite genommen werden, um den schnelleren Personenzügen den Vortritt zu lassen. Zur guten alten Zeit der Epochen III und IV war das mechanische Stellwerk noch vorherrschend. Folglich finden sich auch in unserem Bahnhof Flügelsignale. Selbst ein altes Behelfsstellwerk ist noch in Verwendung.

Ingelheim
emiewa