Das Planungsprogramm

WINTRACK

Version 15.0 3D



1. Gleisplanung

Mit WINTRACK planen Sie Ihre Traumanlage einfach und schnell mit Ihrem Computer:

Sie entwerfen den Gleisplan - probieren verschiedene Streckenentwürfe aus - führen blitzschnell Änderungen durch oder erweitern Schritt für Schritt Ihren Gleisplan. Die Zeichnungsgenauigkeit von WINTRACK können konventionelle Planungshilfen niemals erreichen.

- Für die Planung von Anlagen bis zu 50 m x 50 m.
- Planung und verschieden farbige Darstellung in bis zu 99 Ebenen. Frei konfigurierbare Ebenenleiste. In einem einfachen Dialog können auch Gleise/Weichen selbst erzeugt werden (z.B. Selbstbaugleise).
- Oberleitungsplanung: Alle Systeme von Sommerfeldt, Viessmann, Märklin und Vollmer sind in der Software verfügbar.
- Komfortable Flexgleiseinplanung durch Vorgabe des Gleisverlaufs oder Direkteingabe von Radius und Winkel.
- Einfache Eingabe und Bemaßung der Anlagengrundfläche mit der Maus oder direkte Maßeingabe (jede beliebige Form möglich).
- Schnelle Auswahl der Gleisstücke aus einer überall am Bildschirm platzierbaren übersichtlichen Gleisliste. 3D-Vorschau der Gleise/Symbole möglich.
- Automatische Ausrichtung an den Gleisen und Anzeige nur der nötigen Artikelnummern gewährleistet eine saubere Darstellung.
- Ausschneiden und Einfügen von markierten Gleisen (Gleisverbindungen), sowie Speicherung dieser Gleisverbindungen (z.B. Dampf-BW) zum Einfügen in andere Gleispläne: Einmal planen und mehrfach verwenden.
- Automatisches Verbinden von zwei Gleisenden mit passenden geraden und gebogenen Gleisen.
- Berechnung von Steigungen.
- Export des Gleisplanes zur Weiterbearbeitung in andere Programme über DXF-, JPG-, BMP-, WMF-Datei oder über Zwischenablage.
- Stücklistengenerierung (inkl. Kostenermittlung) und Bestandsverwaltung Ihrer Gleise.
- Der Ausdruck in verschiedenen Maßstäben bis 1:1 wird automatisch auf entsprechend viele Blätter verteilt oder auf ein Blatt angepasst.
- Komfortable Druckvorschau für die Überprüfung vor dem Ausdruck.
- Unterstützung beim Planen von Modulanlagen.

Gleisbibliotheken:

WINTRACK enthält die aktuellen Gleisbibliotheken von: **Arnold** (N), **Bemo** (H0e, H0m, Code 70), **Busch/Märklin** (H0f: Feldbahn, Grubenbahn), **Ferro-Flex** (Spur 0m), **Fleischmann** (H0: Modell-, Profigleis; N), **Heki** (Gleisbildstellpult), **Hübner** (Spur 1), **Hornby** (N), **KATO** (H0, N Unitrack), **Kühn** (Spur TT), **KM1** (1, 1e), **LGB, Lenz** (Spur 0), **Lima** (H0), **Märklin** (H0: C-, K-, M-Gleis 1953-1957; 1956-2001), **Märklin** (Spur Z), **Märklin** (Spur 1 bis ´87; ab ´87; ab ´93), **Peco** (H0: Code 100, 83, 75, H0m, H0e; N: Code 80, 55), **Piko** (H0 A-Gleis, Spur G), **Rokuhan** (Spur Z), **Roco** (H0:RocoLine mit/ohne Bettung, geoLINE H0, 2.5 mm Gleis, H0e; Spur N), **Tillig** (TT: Standard-, Modell-, Bettungsgleis, PILZ TT-Modell-Gleis H0: Standard, Elite, H0e, H0m, Luna-Tram), **Trix** (H0: International, Express, C-Gleis; N: Minitrix), **Tomix** (Spur N), **Weinert Mein Gleis** (H0)

mit allen Gleisen einschließlich Drehscheiben, Schiebebühnen, Signale, Schaltkontakte, etc.

modellplan

... Software + Technik für Modellbahner

Besuchen Sie uns im Internet www.modellplan.de

Erhältlich im Fachhandel oder bei:

modellplan GbR
Reussensteinweg 4
73037 Göppingen

Fon 0 71 61 / 81 60 62
Mo.-Fr. 9.00 - 16.00 Uhr

Fax 0 71 61 / 8 85 75
E-Mail info@modellplan.de

© by modellplan 2020

2030 WINTRACK

2. 2D Landschaftsaufsicht

Der Gleisplan ist fertig. Jetzt tragen Sie die gewünschten Landschaftsdetails in die 2D Ansicht ein. Lassen Sie Ihrer Kreativität einfach freien Lauf.

- Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch Symbole für Signale, Trennstellen, Tunnelportale, Bahnbauten, Fabriken, Wohngebäuden, Höhenangaben, Bäume, Wälder, etc.
- Durch spezielle Fahrbahnbibliotheken können Straßen in gleicher Weise wie Gleise verlegt werden.
- Einplanung von Gebäuden beliebiger Größe und beliebig geformten Elementen wie z.B. Straßen, Flüsse usw.
- Mit dem Modell Editor können Sie selber jedes Gebäude und Fahrzeug in 2D und 3D ausarbeiten.





3. Anlagenunterbau

Auch hier hilft Ihnen WINTRACK bei der Planung. Mit dem Symbol für Rahmen, Füßen und Leisten arbeiten Sie sehr schnell Plan + Stückliste für die Unterbaukonstruktion aus.

4. Schaltpläne

Mit Hilfe verschiedener Symbole können Sie individuelle Verdratungspläne erstellen inkl. elektrischer Prüfung.

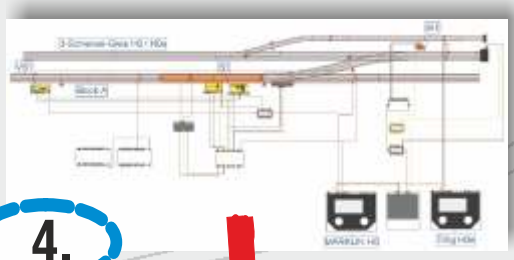
5. Gleisbild - Stellwerke (ohne Abb.)

Selbstverständlich enthält WINTRACK auch Symbole für grafisch stilisierte Gleisbild Stellwerk Darstellungen und Symbole für HEKI Stellpultelemente.

6. 3D-Darstellung

Unglaublich - aber wahr: Die 3D Darstellung zeigt Ihnen, wie Ihre Modellbahn einmal aussehen könnte und machen bereits vor dem Bau das "Wandern" entlang oder durch Ihre Anlage möglich.

- Ein Klick auf "3D Ansicht" und Sie sehen die dreidimensionale Landschaftsdarstellung und die Unterbaukonstruktion Ihrer Anlage.
- Zeichnerische Fertigkeit oder CAD Erfahrung sind nicht erforderlich.
- Die 3D Ansicht kann grundsätzlich von jedem WINTRACK Gleisplan ohne weitere Bearbeitung aufgerufen werden.
- Bei Gleisplänen mit mehreren Ebenen stehen Ihnen Dialogbox für die Optimierung der dreidimensionalen Darstellung zur Verfügung.
- Änderungen, Korrekturen oder Verbesserungen tragen Sie grundsätzlich nur in den Gleisplan ein. Der anschließende Klick auf "3D Ansicht" zeigt Ihnen dann sofort die neue Anlagendarstellung.
- Die Spantenbauweise wird in der 3D-Darstellung unterstützt. Einfach in den 2D Gleisplan einfügen und in der 3D-Ansicht werden die Spanten berechnet und können 1:1 ausgedruckt werden. Spantenexport im DXF-Format.
- Individuell einstellbar sind auch Betrachtungswinkel, Anlagenquerschnitt sowie Intensität und Einfallwinkel des Lichtes.
- Selbstverständlich können Sie die dreidimensionalen Darstellungen nach allen Seiten drehen, verschieben, zoomen und ausdrucken.
- Zu jedem Plan können mehrere "Kamerapositionen" gespeichert werden.
- Darstellung von Winter- (Schnee) sowie Wüstenlandschaften sind möglich.
- Anzeige von Hintergrundkulissen
- Mit dem 3D-Editor TEdit3D können beliebige 3D-Modelle konstruiert werden. Z.B. können so die bereits vorhandenen Gebäude in die Planung mit einbezogen werden.





System-Voraussetzungen:
Computer mit Pentium-kompatiblem Prozessor oder besser (empfohlen: mind. 1.000 MHz).
Windows XP/Vista/7, 8 oder 10 mit CD-ROM Laufwerk. Festplatte mit ca. 200 MB freiem Speicher.

- **38015 WINTRACK 15.0 3D mit Oberleitungsplaner** **€ 99,50**
  Das Komplettprogramm mit 3D-Darstellungen. Auf CD-ROM mit Handbuch.
  Auch per Download unter www.modellplan.de erhältlich.

Für alle, die eine WINTRACK-Vorversion in 38015 Version 15.0 3D umtauschen wollen:

- **38115 WINTRACK-Update auf Version 15.0 3D** **€ 49,50**
  Installation nur möglich, wenn auf Ihrem Rechner bereits eine ältere Version von WINTRACK (min. Version 8.0) installiert ist. Ohne gedrucktes Handbuch.
- **38515 Crossover-Update** **€ 69,50**
  Sie haben bereits ein anderes Gleisplanungsprogramm und sind an WINTRACK 15.0 interessiert? Kein Problem! Wir tauschen Ihr Programm gern in WINTRACK um.

Die ideale Ergänzung für Ihre Planungsarbeiten:

- **38921 Ergänzungs CD 3D Teil 20** **€ 24,50**
  150 neue Modelle wie Gebäude, Landschaftselemente, Fahrzeuge etc.
- **38929 Ergänzungs CD 3D Modelle Teil 1-20** **€ 99,50**
  Über 3.500 Modelle wie Gebäude, Landschaftselemente, Fahrzeuge etc.

Eine Übersicht der gesamten Ergänzungs CD-ROMs 3D-Modelle finden Sie im Internet unter www.modellplan.de

