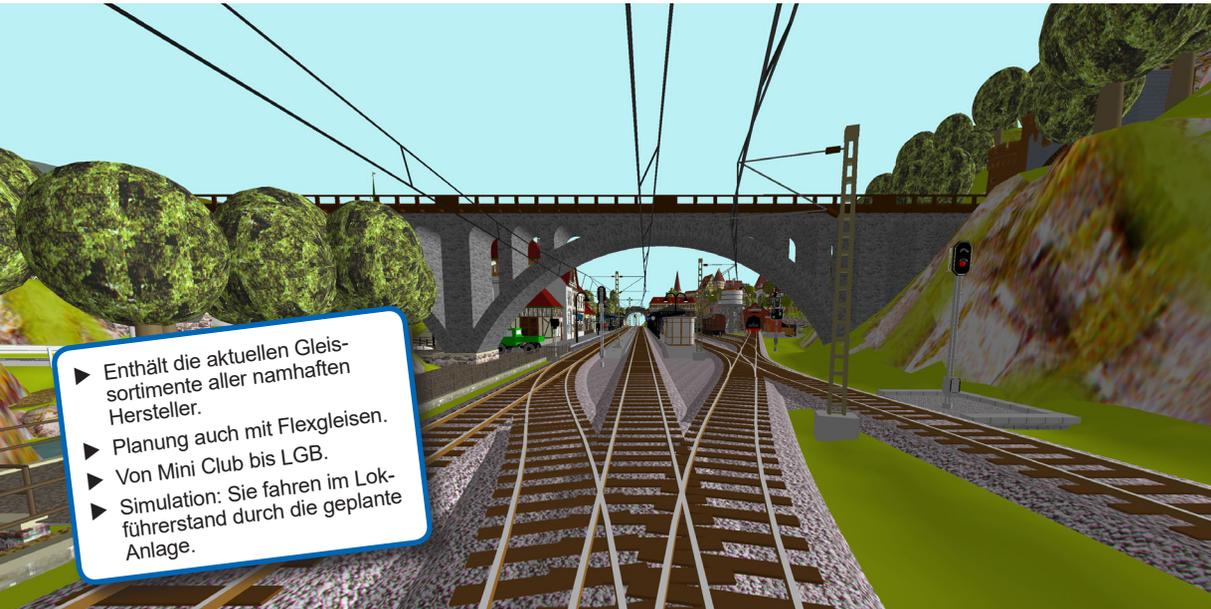


Das Planungsprogramm WINTRACK

Professionelle Anlagenplanung am PC mit 3D-Darstellung

Von der Idee bis zur detailgetreuen Umsetzung

Mit WINTRACK planen Sie Ihre Traumanlage einfach und schnell an Ihrem Computer: Sie entwerfen den Gleisplan, probieren verschiedene Streckenentwürfe aus, führen blitzschnell Änderungen durch oder erweitern Schritt für Schritt Ihren Gleisplan. Mit einem einzigen Mausklick begutachten Sie das Ergebnis in echter 3D-Darstellung. Konventionelle Planungshilfen erreichen niemals die Zeichnungsgenauigkeit von WINTRACK.



Neu in Version 15

- Das Einfügen einer Gleiswendel wurde komplett überarbeitet.
- Komplexe Steigung erzeugen: Werkzeug mit dem mehrgleisige Trassen über Weichen hinweg mit einer Steigung versehen werden können.
- Optisch störende Symbolverbinder können bei Straßen, Wegen und Gewässern ausgeblendet werden (beim Ausdruck verschwinden auch die Anfasser-Rechtecke).
- Verbesserung der Stützmauern: 8 zusätzliche Mauern zur Auswahl, mit Stützpfeiler, mit Neigung, Eingabe aller Eigenschaften auf einer Registerkarte, die Mauerhöhe beeinflusst das Gelände wodurch zusätzliche Höhenlinien entfallen können.
- Der Dialog *Eigenschaften/Darstellung* wurde vereinheitlicht und neu strukturiert.
- Kontext-Menü: Beim Bewegen der Maus durch die Untermenüs werden die entsprechenden Symbole bzw. Verbinder gleich im Plan gekennzeichnet.
- Ein vorhandenes Gleis wurde durch ein anderes ersetzt.
- Anschlüsse eines Gleises können während des Verlegens von Kabeln eingeblendet werden.
- Dialog *Eigenschaften Registerkarte Anschlüsse*: Über die Schaltfläche *Kopieren* lässt sich die Tabelle zur Weiterverarbeitung (in einer Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation) in die Zwischenanlage übertragen.
- Der Druckdialog zeigt zusätzliche Infos (Gesamtseitenzahl, Maßstab) an und wurde mit weiteren Eingabemöglichkeiten versehen.
- Der Dialog *Seite einrichten* wurde überarbeitet.
- Editieren von Plattenkanten.
- Bei der Auswahl von Kulissen für eine Plattenkante kann eine bestehende Kulisse direkt gegen eine andere ausgetauscht werden. Die Eigenschaften der alten Kulissen werden übernommen.
- Die Höhe von Spantenausschnitten/Tunnelhöhe kann in drei verschiedenen Höhen festgelegt werden.
- Die Füllung der Gleise erfolgt genauer.
- Die wichtigsten Komponenten des Faller Car-Systems wurden ergänzt.
- Zwei spezielle Straßentunnelportale (Viessmann Art. **5097** und **5098**) wurden ergänzt.
- Simulierter Flug über die Anlage mit einer „Drohne“.
- Bei der Simulation (Lok ohne Führerstand) kann der Blick jederzeit nach links oder rechts geschwenkt werden.
- Spanten können transparent dargestellt werden.
- Schnellere Berechnung und schönere Landschaftsform.
- Kulissen können transparent angezeigt werden. Im transparenten Modus kann man von hinten durch die Spanten schauen. Mit diesem Effekt können auch die Auswirkungen von Dachschrägen besser beurteilt werden.
- Bei Loks und Wagen mit Drehgestellen werden diese im Bogen korrekt am Gleis ausgerichtet (gilt für neue und überarbeitete Modelle).
- Der 3D-Editor bietet nun die Möglichkeit, auch transparente Flächen und Körper zu erzeugen.



viessmann®



**Innovation,
die bewegt!**

Gleisplanung

- ▶ Mit Gleissystemen der gängigen Hersteller von Spur Z bis 1.
- ▶ Anlagenplanung bis zu einer Größe von 50 x 50 m.
- ▶ In einem einfachen Dialog können auch Gleise/Weichen selbst erzeugt werden (z. B. Selbstbaugleise).
- ▶ Oberleitungs- und Signalplanung. Die kompletten Oberleitungssortimente von Viessmann und anderen Herstellern sind bereits als Bibliotheken enthalten.
- ▶ Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch Symbole für Signale (auch in TT), Trennstellen, Tunnelportale (Viessmann Art. 5097 und 5098), Stützmauern, Bahnbauten, Fabriken, Wohngebäude, Höhenangaben, Bäume, Wälder usw..
- ▶ Schnelle Auswahl der Gleisstücke.
- ▶ Erweiterung durch freihändiges Zeichnen von Stützmauern.
- ▶ Elektrische bzw. elektronische Komponenten vieler Hersteller enthalten.
- ▶ Änderung beim Einfügen von Flexgleisen, Straßen, Wegen und Gewässern: Freie Platzierung im Plan mit freier Wahl der Breite.
- ▶ Berechnung von S-förmigen Verbindungen, verbesserte Einflussnahme auf den Endwinkel bei Mauseingabe, Anzeige aller Geometriedaten.
- ▶ Einplanung von Gebäuden beliebiger Größe und frei geformten Elementen wie z. B. Straßen, Flüsse usw..
- ▶ Durch spezielle Fahrbahnbibliotheken können Straßen in gleicher Weise wie Gleise verlegt werden.
- ▶ Exaktes Einfügen eines Gleises parallel zur Plattenkante.
- ▶ 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).
- ▶ Direktes Löschen von eigenen Symbolen über Kontextmenü.
- ▶ Eigenschaften übertragen auf andere Symbole.
- ▶ Anzeige aller Anschlüsse/Verbindungen eines Symbols über *Dialog Eigenschaften Registerkarte Anschlüsse*. Eine Auswahl in der Liste hebt zusätzlich das entsprechende Kabel hervor.
- ▶ Kabel können für leichtere Kennzeichnungen zweifarbig dargestellt werden.
- ▶ Automatisches Verbinden von zwei Gleisenden.
- ▶ Unterstützung der Planung von Modulanlagen.
- ▶ Unterstützung der Verkabelung mit elektrischer Prüfung.
- ▶ Berechnung von Steigungen.
- ▶ Digikeijs-Komponenten integriert.
- ▶ Wechsel der Auswahl zwischen allen am Mauszeiger liegenden Symbolen mit der Tab-Taste.
- ▶ Hintergrundkulissen können eingefügt werden (ca. 200 werden mitgeliefert).
- ▶ Erzeugen von Bürgersteigen mit Texturen.
- ▶ Schönere Darstellung des Füllmusters bei ausgefüllten Freihandlinien, z. B. Wasser.
- ▶ Planung und verschieden farbige Darstellungen in bis zu 99 Ebenen.
- ▶ Export des Gleisplanes zur Weiterbearbeitung in andere Programme über DXF-, JPG-, BMP-, WMF-Datei oder über Zwischenablage.
- ▶ Spantenexport im DXF-Format.
- ▶ Stücklistengenerierung (inkl. Kostenermittlung) und Bestandsverwaltung Ihrer Gleise.
- ▶ Der Ausdruck in verschiedenen Maßstäben bis 1:1 wird wahlweise auf mehrere Blätter verteilt oder auf ein Blatt angepasst.
- ▶ Spanten können eingefügt und in Verbindung mit der 3D-Ansicht berechnet und auf Wunsch 1:1 ausgedruckt werden.



2D Landschaftsaufsicht

Gestalten Sie Ihre Modellbahn-Landschaft einfach und komfortabel! Umfangreiche Bibliotheken mit über 200 Symbolen für Objekte.

- ▶ Modell-Editor zur Entwicklung eigener Gebäude und sogar Fahrzeuge in 2D und 3D.
- ▶ Fahrbahnbibliotheken zur einfachen Verlegung von Straßen und Wegen.
- ▶ Verbesserung bei Anzeige von Spanten und Darstellung der Seitenverkleidung an Plattenkanten.

Anlagenunterbau

WINTRACK unterstützt Sie bei der Planung und Konstruktion des Anlagenunterbaus. Mit Symbolen für Rahmen, Füße und Leisten ist der Plan für den Unterbau schnell erstellt. Mit der Stückliste müssen Sie nur noch zum Schreiner gehen.

- ▶ Spezielle Funktionen für den Bau von Modulen.
- ▶ Plattenkanten können automatisch fixiert und vor Verschieben geschützt werden.
- ▶ Flexible Bemaßung beliebiger Abstände und Radien.
- ▶ Spannen von Drähten/Leitungen/Seilen an beliebigen Stellen.



3D-Darstellungen

Einfach und komfortabel per Mausclick: „3D-Ansicht“ wählen und schon erscheint die dreidimensionale Darstellung Ihrer Anlage! WINTRACK zeigt Ihnen, wie Ihre Modellbahn einmal aussehen könnte und macht bereits vor dem Bau das „Wandern“ entlang oder durch Ihre Anlage möglich. Die 3D-Darstellungen sind beliebig veränderbar und ausdrückbar.

Optional erhältlich sind Ergänzungs-CDs mit mehr als 2500 weiteren 3D-Modellen, z. B. von kibri und Vollmer.

- ▶ Realistischere Darstellung von Tunnelportalen von außen und bei Simulationsfahrt vom Tunnel nach draußen.
- ▶ Spanten: a) Die Namen von kreuzenden Spanten werden angezeigt. b) Die Verlängerung einer Spante nach unten kann eingestellt werden.
- ▶ Die in der 3D-Ansicht festgelegten Kamerapositionen werden genauer gespeichert und verschieben sich auch bei Änderung der Plangröße nicht.
- ▶ Schotter kann automatisch zwischen den Gleisen eingezeichnet werden.
- ▶ Auswahl des Fußbodens für die 3D-Ansicht.
- ▶ E-Lok Br101 in der Simulation.
- ▶ Simulation: Fahrt mit Pkw auf Straßen.
- ▶ „Lichtrichtung immer gleich Kamerarichtung“ für die optimalen Lichtverhältnisse in Blickrichtung.

3D-Editor

- ▶ Editor öffnet sich in der zuvor verwendeten Ansicht.

System-Voraussetzungen

Windows XP/Vista/7/8.x/10, CD-Laufwerk, Festplatte mit ca. 200 MB freiem Speicher.

WinTrack 3D Lieferübersicht

Artikel Beschreibung

| | |
|-------|--|
| 1003 | WINTRACK 15.0 Handbuch |
| 1006 | WINTRACK 15.0 Vollversion mit 3D inkl. Handbuch |
| 10061 | WINTRACK 15.0 3D Vollversion - EN |
| 1007 | WINTRACK 15.0 3D Update (Mind. Version 6 vorinstalliert) |

WINTRACK erhalten Sie online auf unserer Internetseite unter www.viessmann-modell.de oder bei Ihrem Fachhändler.

Viessmann Service

Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Technik-Hotline gerne zur Verfügung.

Telefon +49 6452 9340-27

Montag: 18.00 - 20.00 Uhr | Donnerstag: 10.00 - 12.00 Uhr

Im Forum können Sie sich mit anderen Modellbahnern austauschen. www.viessmann-modell.de/forum/



Seminare bei uns in Hatzfeld-Reddighausen

Lassen Sie sich in kleinen Gruppen und entspannter Atmosphäre begeistern. Erfahren Sie unter fachkundiger Leitung und mit individueller Beratung im Kreise Gleichgesinnter alles über unsere Produkte.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

www.viessmann-modell.com/seminare/



Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

© 2020 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



8987 09/2020
10.000 / Ks