

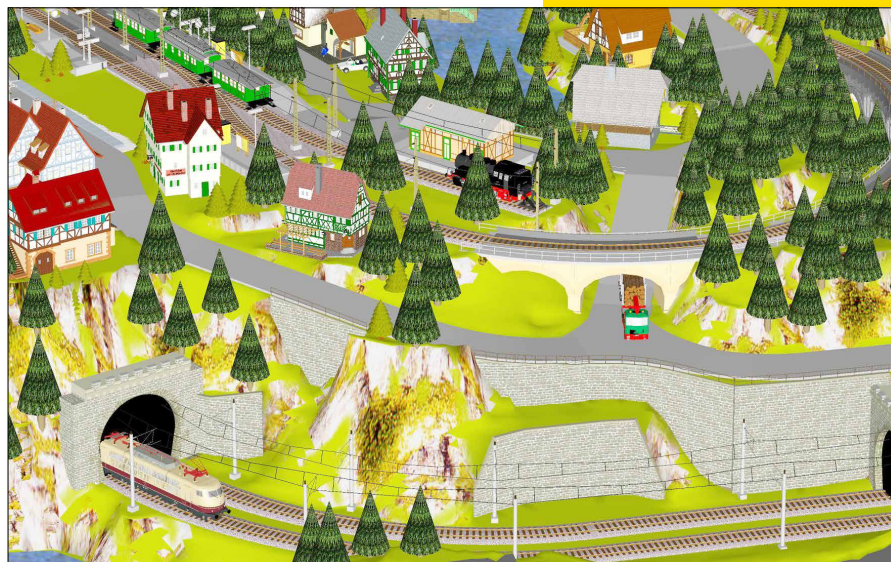
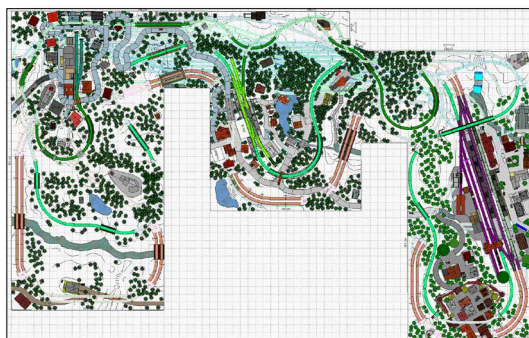
Das Planungsprogramm WINTRACK

Professionelle Anlagenplanung am PC mit 3D-Darstellung



Von der Idee bis zur detailgetreuen Umsetzung

Mit WINTRACK planen Sie Ihre Traumanlage einfach und schnell mit 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.



Oberleitungsplanung

Mit WINTRACK wird auch die Ausstattung mit einer Oberleitung zum Kinderspiel.

Die kompletten Oberleitungssortimente von **viessmann** und anderen Herstellern sind in WINTRACK bereits als Bibliotheken enthalten.

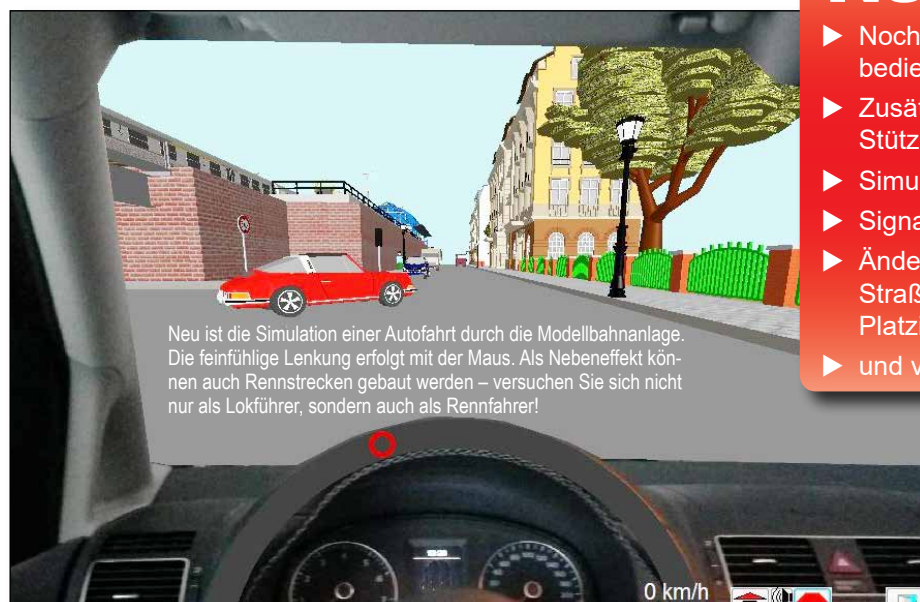
Mit wenigen Mausklicks installieren Sie Streckenmasten, Quertragwerke u. v. m.



- ▶ **Enthält die aktuellen Gleis-sortimente aller namhaften Hersteller**
- ▶ **Planung auch mit Flexgleisen**
- ▶ **Von mini-club bis LGB**
- ▶ **Simulation: Sie fahren im Lokführerstand durch die geplante Anlage**

Neu in Version 13

- ▶ Noch benutzerfreundlicher, noch einfacher zu bedienen, noch mehr Funktionen
- ▶ Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch Stützmauern, vielfältige Formen sind möglich
- ▶ Simulation: Fahrt mit Pkw auf Straßen
- ▶ Signale der Spurweite TT von Viessmann
- ▶ Änderung beim Einfügen von Flexgleisen, Straßen, Wegen und Gewässern: Freie Platzierung im Plan mit freier Wahl der Breite
- ▶ und vieles mehr!

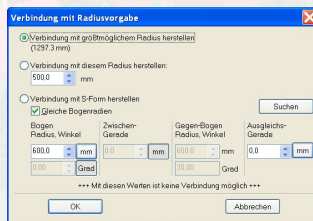


Neu ist die Simulation einer Autofahrt durch die Modellbahnanlage. Die feinfühligste Lenkung erfolgt mit der Maus. Als Nebeneffekt können auch Rennstrecken gebaut werden – versuchen Sie sich nicht nur als Lokführer, sondern auch als Rennfahrer!

**Technik und Preis
– einfach genial!**

Gleisplanung

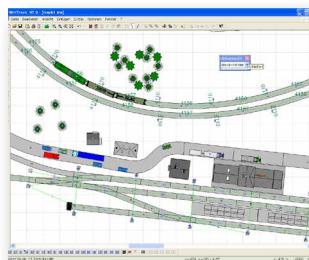
- ▶ Mit Gleissystemen der gängigen Hersteller von Spur Z bis 1
- ▶ Anlagenplanung bis zu einer Größe von 50 x 50 m
- ▶ In einem einfachen Dialog können auch Gleise/Weichen selbst erzeugt werden (z. B. Selbstbaugleise)
- ▶ Oberleitungsplanung mit Systemen von Viessmann und anderen Herstellern
- ▶ Zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten durch Symbole für Signale, Trennstellen, Tunnelportale, Bahnbauten, Fabriken, Wohngebäude, Höhenangaben, Bäume, Wälder usw.
- ▶ Durch spezielle Fahrbahnbibliotheken können Straßen in gleicher Weise wie Gleise verlegt werden
- ▶ Einplanung von Gebäuden beliebiger Größe und frei geformten Elementen wie z. B. Straßen, Flüsse usw.
- ▶ 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
- ▶ Planung und verschieden farbige Darstellung in bis zu 99 Ebenen
- ▶ Automatisches Verbinden von zwei Gleisenden
- ▶ 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 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
- ▶ Spantenexport im DXF-Format
- ▶ Hintergrundkulissen können eingefügt werden (ca. 200 werden mitgeliefert)
- ▶ Unterstützung der Planung von Modulanlagen
- ▶ Unterstützung der Verkabelung mit elektrischer Prüfung
- ▶ Elektrische bzw. elektronische Komponenten vieler Hersteller enthalten



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



Viessmann Service

Für Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Technik-Hotline unter der Tel.-Nr. 06452 934027 zur Verfügung.

Im Forum auf unserer Webseite **www.viessmann-modell.de** können Sie sich mit anderen Modellbahnern austauschen.

System-Voraussetzungen

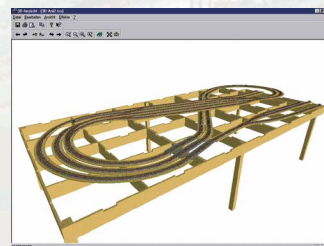
Windows 2000/XP/Vista/7/8.x/10, CD-Laufwerk, Festplatte mit ca. 200 MB freiem Speicher, Hauptspeicher mit mind. 4 GB für 3D-Ansicht (sonst nur 2 GB).



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.

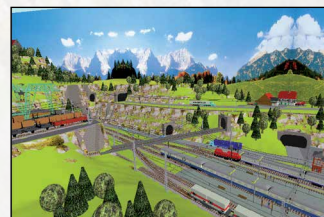
- ▶ Spezielle Funktionen für den Bau von Modulen
- ▶ Plattenkanten können automatisch fixiert und vor Verschieben geschützt werden
- ▶ Flexible Bemaßung beliebiger Abstände und Radien
- ▶ Spantenexport im DXF-Format



3D-Darstellungen

Einfach und komfortabel per Mausklick: „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 variierbar und ausdrückbar.

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



Weitere Neuerungen in Version 13.0:

- ▶ Durch das freihändige Zeichnen von Stützmauern werden die Gestaltungsmöglichkeiten erweitert
- ▶ Verbesserte Verwendung von Flexgleisen: Berechnung von s-förmigen Verbindungen, verbesserte Einflussnahme auf den Endwinkel bei Mauseingabe, Anzeige aller Geometriedaten
- ▶ Exaktes Einfügen eines Gleises parallel zur Plattenkante
- ▶ Eigenschaften übertragen auf andere Symbole
- ▶ Schöner Darstellung des Füllmusters bei ausgefüllten Freihandlinien, z. B. Wasser
- ▶ Kabel können zweifarbig dargestellt werden (auch in den Gleisen sichtbar), dadurch können besondere Stromkreise leichter gekennzeichnet werden
- ▶ Neu bei Elektrik: Signale der Spurweite TT von Viessmann
- ▶ Unter „Telegraphenmasten“ befinden sich Symbole zum Spannen von Drähten/Leitungen/Seilen an beliebigen Stellen
- ▶ Erzeugen von Bürgersteigen mit Texturen
- ▶ Verbesserung bei der Anzeige von Spanten und bei der Darstellung der Seitenverkleidung an den Plattenkanten
- ▶ Neue Option „Lichtrichtung immer gleich Kamerarichtung“ – damit haben Sie in Blickrichtung immer optimale Lichtverhältnisse
- ▶ Im 3D-Editor ist das Öffnen der 3D-Ansicht in der zuvor verwendeten Ansicht möglich
- ▶ ...und vieles mehr!



WinTrack 3D Lieferübersicht

Artikel	Beschreibung
1003	WINTRACK 13.0 Handbuch
1006	WINTRACK 13.0 3D Vollversion (m. Handbuch)
10061	WINTRACK 13.0 Vollversion mit 3D – EN
1007	WINTRACK 13.0 3D Update

WINTRACK erhalten Sie online in unserem Shop unter **www.viessmann-modell.de** oder bei Ihrem Fachhändler.



© 2016 **Viessmann Modellspielwaren GmbH**
Am Bahnhof 1
DE – 35116 Hatzfeld-Reddighausen

viessmann info@viessmann-modell.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.viessmann-modell.de