PRESSEMITTEILUNG

TRAX3D: die eigene Modellbahn kostenlos in 3D planen, jetzt mit DB, Reichsbahn und SBB

Das kostenlose Online-Programm für die Modellbahnplanung spricht Deutsch und kennt die Bahnen im deutschsprachigen Raum: Gleise von Märklin, Trix, Roco, Fleischmann, PIKO und Tillig, Oberleitung, Signale und Tafeln nach dem Vorbild von DB, Deutscher Reichsbahn und SBB für jede Epoche, und Gebäude nach Land und Epoche.

Amsterdam, 13. November 2026 – TRAX3D, das kostenlose Programm für die Modellbahnplanung, hat jetzt alles, was man für eine Anlage nach deutschem oder Schweizer Vorbild braucht. Editor, Website, Handbuch und Forum sind vollständig auf Deutsch. Man legt seine Anlage mit den Gleisen, die man wirklich verwendet, und TRAX3D ergänzt Oberleitung, Signale und Tafeln der gewählten Bahn, passend zur gewählten Epoche. Alles läuft im Browser: nichts zu installieren, nichts zu bezahlen, keine Werbung.

Was ist TRAX3D?

TRAX3D ist ein Programm zur Planung von Modellbahnanlagen, das im Browser läuft, unter Windows, macOS und Linux. Man wählt sein Gleissystem und legt die Anlage Stück für Stück, wie auf dem Tisch. Jedes Gleisstück ist ein echter Artikel aus dem Handel – was man in TRAX3D zeichnet, passt also auch in Wirklichkeit zusammen.

Die Gleissysteme der Modellbahner im deutschsprachigen Raum

Märklin C-, K- und M-Gleis, Märklin Spur Z und Spur 1, Trix C-Gleis und Minitrix, Roco Line und geoLine, Fleischmann Profi-Gleis und piccolo, PIKO A-Gleis, Tillig Elite und das Tillig-TT-Modellgleis, Arnold, Kühn, Weinert, LGB und viele mehr – von Spur Z bis Spur G. Insgesamt rund 130 Gleisbibliotheken von über vierzig Herstellern, mit Weichen, Kreuzungen, Kreuzungsweichen, Drehscheiben und Flexgleis, die sich wie in Wirklichkeit verbinden.

Die Bahnen im deutschsprachigen Raum

Oberleitung nach DB-Vorbild. Masten, Ausleger, Portale und Fahrdraht, mit Flach-, Beton- oder Gittermasten. Wer die Oberleitung wirklich baut, wählt das System von Märklin, Viessmann oder Sommerfeldt: TRAX3D hält sich dann an das, was der Hersteller anbietet, und liefert die Stückliste mit Artikelnummern.

Die Signale der DB. Lichtsignale und Formsignale mit einem oder zwei Flügeln, dazu Vorsignale und Rangiersignale.

Die Deutsche Reichsbahn. Die Epochen III und IV der DR sind eigene Epochen, mit den Signalen der Reichsbahn – Hl-Lichtsignale und Formsignale – und Tafeln im Stil der DR.

Die Schweiz. SBB, Rhätische Bahn und Matterhorn Gotthard Bahn: Fahrleitungsmasten nach SBB-Vorbild, auch als Gittermasten, die Lichtsignale der SBB mit Vor- und Rangiersignalen, und Tafeln nach Schweizer Vorschrift.

Tafeln. Bahnhofsschilder im Stil der gewählten Bahn und Epoche, entlang der Strecke Kilometertafeln und Geschwindigkeitstafeln mit ihrer Ankündigung, und auf Wunsch eine Langsamfahrstelle mit Ankündigungs-, Anfangs- und Endtafel.

Epochen I bis VI. Die Epochen folgen den NEM-Blättern des jeweiligen Landes: NEM 806 D für Deutschland, NEM 804 CH für die Schweiz.

Die richtige Seite. Auf zweigleisigen Strecken fahren die Züge in Deutschland rechts und in der Schweiz links.

Was TRAX3D sonst noch bietet

Sofort in 3D. Die Anlage steht auf einer Platte mit echtem Relief: Hügel, Täler, Tunnel und Wasser. TRAX3D formt selbst eine Landschaft um die Gleise; danach modelliert man sie, bemalt den Boden und zieht Straßen, Mauern, Zäune, Bahnsteige, Seen, Flüsse und Kanäle.

Brücken, die sich selbst bauen. Man markiert ein Gleisstück als Brücke, und TRAX3D baut sie: Fachwerk, Blechträger, Beton, gemauerter Bogen oder hölzernes Trestle, mit Pfeilern und Widerlagern, und das Gelände darunter passt sich an.

Oberleitung, Signale und Tafeln vom Programm gelegt. Man markiert die elektrifizierten Gleise, und TRAX3D stellt Masten, Portale und Fahrdraht auf. Im Reiter Fahren teilt TRAX3D die Anlage in Blockabschnitte und stellt die Signale; entlang der Bahnsteige erscheinen die Bahnhofsschilder.

Über 290 Gebäude und unzählige weitere Objekte. Bahnhöfe, Stellwerke, Güterschuppen, Fabriken und Wohnhäuser, nach Land und Epoche zu finden, dazu Verkehrsschilder, Container, Bänke, Tanks und andere Kleinteile. Und mit WAZO, dem eingebauten 3D-Zeichenmodul, zeichnet man eigene, einzigartige Gebäude direkt in der Anlage.

Bäume und Pflanzen. Kiefern, Birken, Weiden, Zypressen, Palmen, Sträucher und Farne, einzeln gesetzt oder mit der Sprühdose über einen Hang verteilt, und sie bewegen sich im Wind.

Pläne aus anderen Programmen öffnen. Wer schon einen Plan in 3D Modellbahn Studio, WinTrack, WinRail, AnyRail oder XTrackCAD gezeichnet hat, kann ihn in TRAX3D öffnen und in 3D weiterplanen. Dieser Import ist noch experimentell: Öffnet sich ein Plan nicht richtig, kann man ihn über das Supportformular einsenden, damit der Import besser wird.

Technische Zeichnung und Prüfungen. In der CAD-Ansicht sieht man die Anlage als Bauzeichnung mit Maßen. Auf Wunsch prüft TRAX3D Steigungen, Radien, das Lichtraumprofil, Gleisabstände, den Plattenrand und ob alles in Reichweite liegt.

Der Bauplan. Wer seine Anlage wirklich baut, kann sich einen Bauplan erstellen lassen, auch auf Deutsch: ein ausführliches Buch über genau diese Anlage, mit Unterbau und Zuschnitt, den Stützen und ihren Höhen, der Verkabelung, den Blockabschnitten und Signalen, den Schritten in der richtigen Reihenfolge und einer Checkliste, dazu maßstäbliche Werkzeichnungen.

Teilen und mitmachen. Eine Anlage lässt sich im Schaufenster teilen, wo andere sie im Browser in 3D ansehen. Im Forum tauschen Modellbahner Ideen aus und helfen einander.

In elf Sprachen

TRAX3D gibt es auf Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch und Japanisch.

Zitat

> *„Mit TRAX möchten wir Modellbahnern helfen, jede Phase ihres Hobbys voll zu genießen: wenn sie träumen, wenn sie planen, wenn sie bauen und wenn sie ihre Züge fahren lassen.“*
> *– Fedor van Eldijk, Entwickler von TRAX3D*

Über TRAX3D

TRAX3D (trax3d.com) ist ein kostenloses Online-Programm zur Planung von Modellbahnanlagen, entwickelt in den Niederlanden von Ngongo-B, dem Unternehmen von Fedor van Eldijk.

Pressekontakt: Fedor van Eldijk, fedor@trax3d.com
Website: https://trax3d.com/de
Pressemappe (Bilder, Logo): https://trax3d.com/pressemappe/