

KARWENDELBAHN

(DTG MITTENWALDBAHN)

INNSBRUCK - GARMISCH-PARTENKIRCHEN



HANDBUCH &

INSTALLATIONSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1
2	Benötigte Zusatzinhalte	2
2.1	Railworks Austria	2
2.2	Rail-Sim.de	3
2.3	Railomanie.eu	3
2.4	Sonstiges	4
3	Voraussetzungen für die Installation	5
4	Installation	6
5	Überprüfen der Strecke	7
6	Fehlermeldung & Support	9



1 EINLEITUNG

Mit dieser Überarbeitung der DTG Strecke „Mittenwaldbahn“ erhältst du eine optische sowie technische Überarbeitung und Aufwertung der Originalstrecke. Alle an dieser Überarbeitung beteiligten Personen haben in stundenlanger Detailarbeit daran gearbeitet, die Strecke auf ein neues Niveau mit einem einzigartigen Detailgrad zu heben.

An dieser Stelle möchte ich mich noch einmal bei allen mitwirkenden Personen bedanken, die dazu beigetragen haben diese Überarbeitung zu ermöglichen. Nur durch diese tatkräftige Mithilfe war es möglich diese Überarbeitung in dieser hohen Qualität zu realisieren!

Ein besonderer Dank geht dabei an alle, die für die Strecke eigens Objekte beigesteuert haben.

Der ungefähre Bauzeitpunkt der Strecke liegt zwischen 2008 und 2018.

In dieser Überarbeitung sind unter anderem folgende Änderungen und Erweiterungen eingeflossen:

- Austausch der Gleisanlage gegen eigens angefertigte 3D Gleise
- Korrektur einiger Übergangsbögen und Überhöhungen
- Angepasste Streckengeschwindigkeiten
- Neubau diverser Weichen mit passenden Radien und Antrieben
- Weitgehend vollständige technische Ausrüstung der Strecke mit passenden Schildern und Signalen sowie Hektometertafeln inkl. NBÜ
- Neue Signalisierung mit KS, HV und ÖBB Signalen
- Neue Oberleitung mit TSC; RLB und ÖBB Masten
- Neugestaltung charakteristischer Stellen (Brücken, Böschungen etc.)
- Neue und überarbeitete Bodentexturen
- Kompletter Austausch und Überarbeitung sämtlicher Vegetation mit neuen Bäumen und Texturen
- Neues Distant Terrain und neues DEM Modell
- Überarbeitete Beleuchtung der Bahnhöfe sowie Straßen



2 BENÖTIGTE ZUSATZINHALTE



Um diese Überarbeitung nutzen zu können, musst du folgende Zusatzinhalte auf deinem PC installiert haben!

Für die richtige Installation der Zusatzinhalte beachte bitte die Anleitungen der entsprechenden Downloads!



Stelle sicher, dass alle folgenden Zusatzinhalte vollzählig und korrekt auf deinem PC installiert sind!

Nur dann ist die Strecke in vollem Umfang verwendbar!

2.1 RAILWORKS AUSTRIA

Von Railworks Austria werden folgende Zusatzinhalte benötigt:

- [Andi M Objekte-Pack](#)
- [ÖBB Infra Paket](#)
- [ÖBB Signale V2](#)

2.2 RAIL-SIM.DE

Von Rail-Sim.de werden folgende Zusatzinhalte benötigt:

- [Deutsche HV-Signale](#)
- [Deutsche KS-Signale](#)
- [Freeware Skript-Module und Signal-Trigger](#)
- [Rodachtalbahn Plus 3.1](#)¹
- [RSP \(TSC\) OL System](#)
- [TSC LF1-3 Signaltafelset](#)

2.3 RAILOMANIE.EU

Von Railomanie.eu werden folgende Zusatzinhalte benötigt:

- [TDR Brückenset](#)
- [TDR BU Signale](#)
- [TDR Fernsprecherhüttenset](#)
- [TDR ÖBB BU Signal](#)
- [TDR P Tafel HUD Anzeige](#)
- [TDR Signaltafelset 5](#)
- [TDR Straße 16 Set](#)
- [TDR Viadukt](#)



¹ **Rodachtalbahn Plus**

Aus dem Download Rodachtalbahn Plus wird die Datei „**Assets Schienenbus 3.1.rwp**“ benötigt.

2.4 SONSTIGES

Außerdem werden folgende Zusatzinhalte benötigt:

- 3D Trains World Landscapes* nicht mehr erhältlich
(HD Version war als Payware erhältlich, empfohlen)
- [AP Sky & Weather Enhancement Pack 2.0](#)
([AP Cloud Enhancement Pack](#) empfohlen)
- [Markus Vegetation](#)
- [Romanian Assets Pack](#)¹
- [VP Grass Pack](#)
- [„Objekty pro KaMatovy trate“](#)²



* Die ehemalige Freeware-Version der 3D Trains World Landscapes kann über die [Webseite von ChrisTrains](#) bezogen werden.
Folgende zwei Dateien werden benötigt: [Freeware Version](#) + [Update für Freeware Version](#).



¹ Für fortgeschrittene Nutzer

Nur folgende Inhalte werden aus dem *Romanian Assets Pack* benötigt:

- **CS_addon/Hekl**
- **CS_addon/KaMat**
- **CS_addon/Trat020**
- **Radiomaster/Objekt**
- **Railstudio/Scenery**
- **RTS/Railworks**

Wenn nötig, können diese Ordner einzeln in den Assets Order kopiert werden.



² Folgende Vorgehensweise ist notwendig:

Die heruntergeladene .zip Datei öffnen und in der Ordnerstruktur zu **CS_addon/KaMat/Morava** navigieren.

Der Ordner „**Silnice**“ muss aus dem Archiv entpackt werden. Anschließend muss der Ordner „**Silnice**“ in der folgenden Ordnerstruktur im Assets-Verzeichnis eingefügt werden:

- **CS_addon/KaMat/Morava/**

Die komplette Ordnerstruktur muss so aussehen:

- **../Assets/CS_addon/KaMat/Morava/Silnice/..**



3 VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION



Um die Überarbeitung nutzen zu können, musst du im Besitz der DTG Strecke „**Mittenwaldbahn**“ sein. [Diese kann im Steam Shop gekauft werden.](#)

Außerdem muss diese auf dem PC installiert sein!



Um die Überarbeitung nutzen zu können, musst du im Besitz der Strecke „**Konstanz-Villingen**“ sein. [Diese kann im Steam Shop gekauft werden.](#)

Außerdem muss diese auf dem PC installiert sein!



Stelle sicher, dass alle zuvor genannten Zusatzinhalte vollständig und korrekt auf deinem PC installiert sind!

Beachte die zusätzlichen Anleitungen und eventuell benötigte Zusatzvoraussetzungen dieser Downloads!

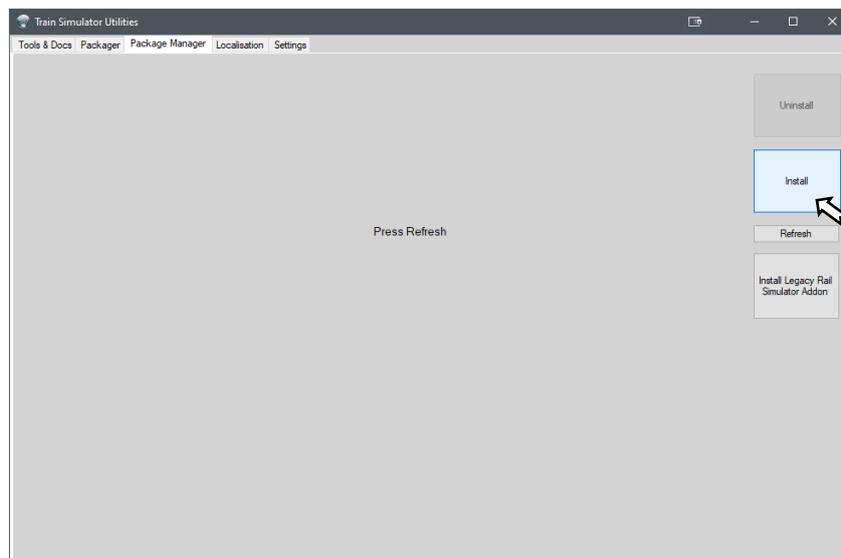


Sind die oben genannten Punkte erfüllt, kannst du mit der Installation fortfahren!



4 INSTALLATION

Die .rwp Dateien aus dem Streckendownload können mit der Utilities.exe des Train Simulators installiert werden. Das Programm befindet sich im Train Simulator Hauptverzeichnis.



Wähle den Paket-Manager (Package Manager) aus, klicke auf Installieren (Install) und wähle die entsprechende .rwp Datei aus. Installiere zuerst die „Assets.rwp“ und anschließend die „Strecke.rwp“.



Alternativ können beide .rwp Dateien auch mit einem geeigneten Packprogramm (zB 7-Zip) geöffnet werden.

Deren Inhalt muss anschließend in das Train Simulator Hauptverzeichnis entpackt werden.



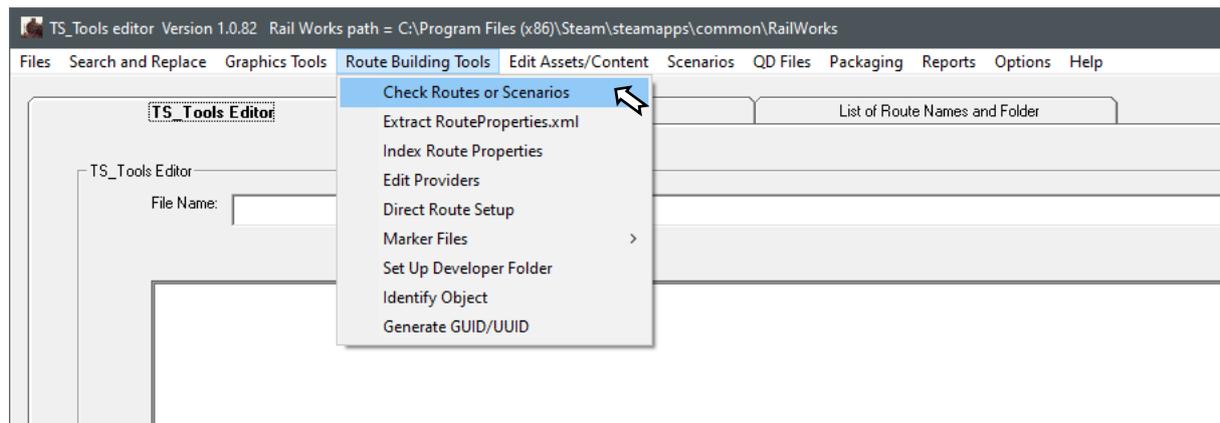
Zum aktuellen Zeitpunkt muss zusätzlich die im Download beigefügte Datei „**Signalfix.rwp**“ installiert werden. Die Freeware Skript-Module sind zum jetzigen Zeitpunkt fehlerbehaftet/veraltet.

Ohne diesen Fix ist eine einwandfreie Funktion der Signale nicht gewährleistet und es können falsche Signalbilder oder Beeinflussungen auftreten!

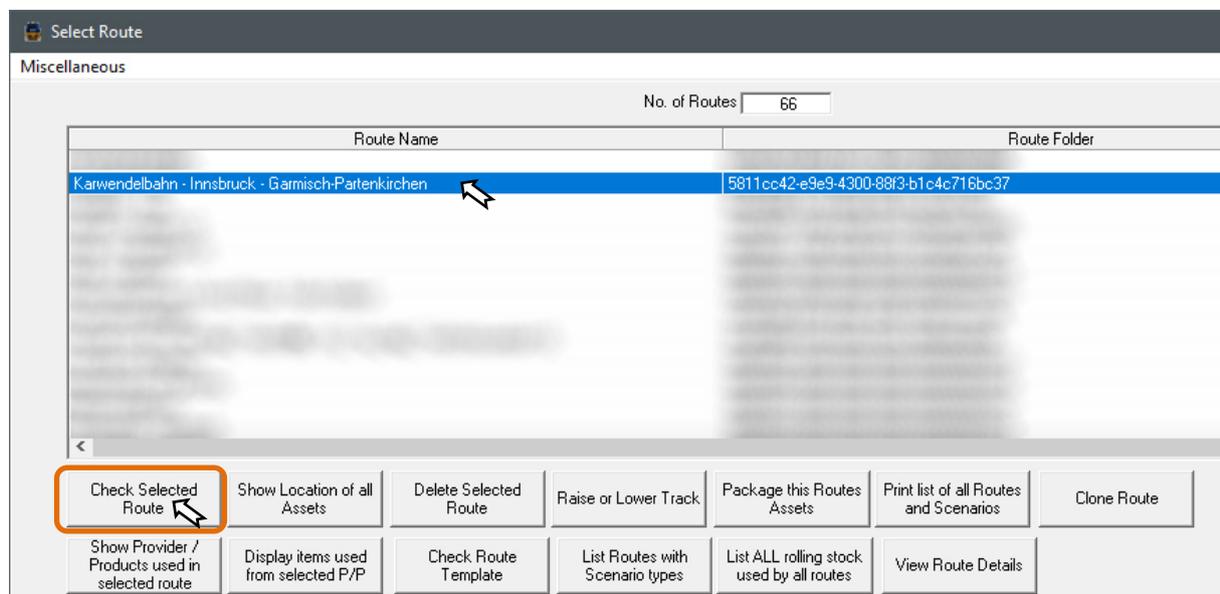
5 ÜBERPRÜFEN DER STRECKE

Um die Strecke zu überprüfen und eine Prüfung der installierten Assets durchzuführen, wird das Programm „TS-Tools“ benötigt. Du kannst es [hier](#) herunterladen. Nach der Installation startest du das Programm.

Wähle folgende Option aus:

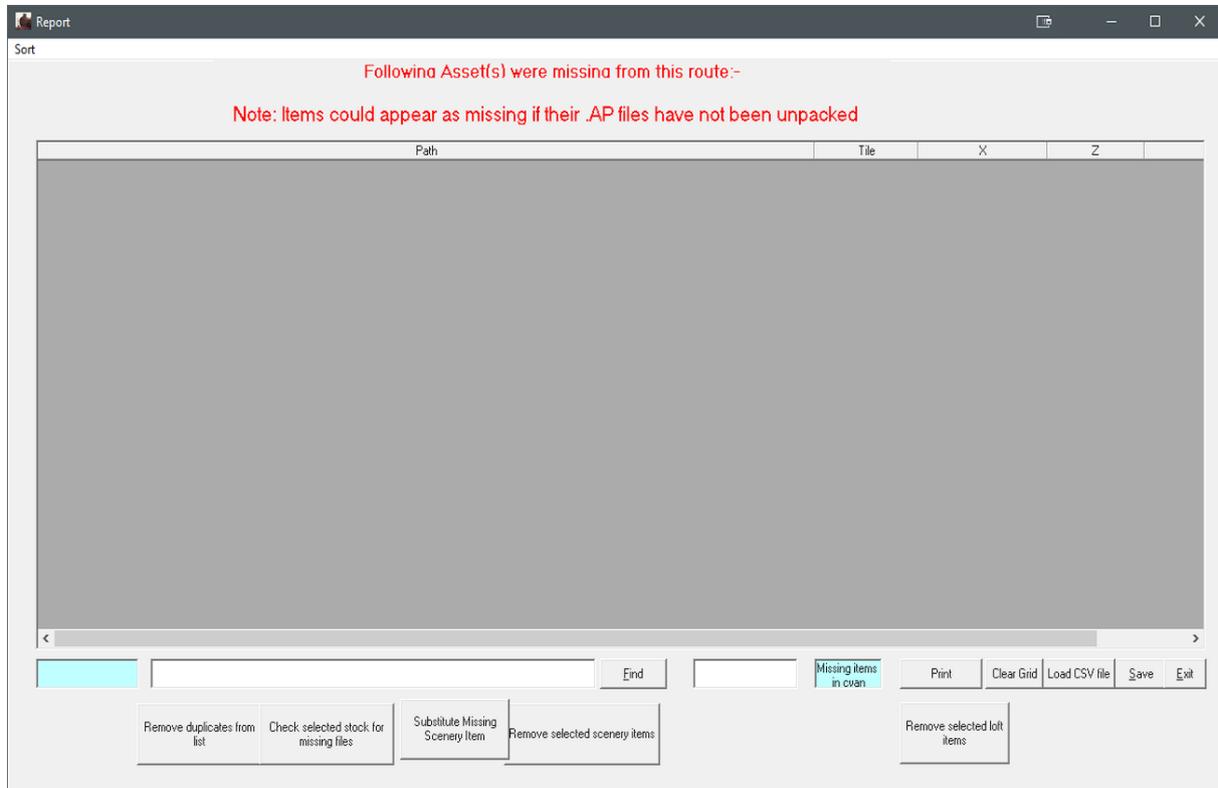


Suche jetzt im neuen Fenster in der oberen Liste nach der Strecke **„Karwendelbahn - Innsbruck – Garmisch-Partenkirchen“** und wähle sie aus. Anschließend klickst du auf **„Check Selected Route“**.



Bestätige die erscheinende Meldung mit „YES“. Anschließend überprüft das Programm die Strecke und ob alle Assets die dafür benötigt werden auch im Train Simulator Assets-Verzeichnis vorhanden sind.

Im besten Fall ist das folgende Fenster leer. Dann fehlen keine für die Strecke benötigten Assets. Sollten hier fehlende Assets angezeigt werden, überprüfe nochmals, ob du alle benötigten Zusatzinhalte installiert hast.



Assets von „**DTG/Mittenwaldbahn**“ und/oder „**virtual-Railroads/Konstanz-Villingen**“ können als fehlend angezeigt werden auch wenn sie korrekt installiert sind.

Grund dafür, diese Assets sind in .ap Archive verpackt welche das Programm TS-Tools nicht öffnen und einsehen kann.



Sobald alle .rwp Dateien installiert sind und eine Überprüfung keine fehlenden Assets ergibt, ist die Strecke vollständig installiert und einsatzbereit.

Sie kann im Train Simulator als „**Karwendelbahn - Innsbruck - Garmisch-Partenkirchen**“ gefunden werden.

6 FEHLERMELDUNG & SUPPORT



Sollten während der Installation Fehler oder Probleme auftreten, schreibe bitte eine E-Mail mit der genauen Problembeschreibung an kontakt@rw-ac.de.



Sollten in der Strecke Fehler auffallen, so kannst du diese mit einer genauen Beschreibung und eventuellen Bildern ebenfalls unter kontakt@rw-ac.de melden.



Ansonsten können für generelle Fragen oder bei Problemen auch gerne Onlineforen wie zum Beispiel rail-sim.de besucht werden. Eventuelle Fragen werden dort oft schnell beantwortet.