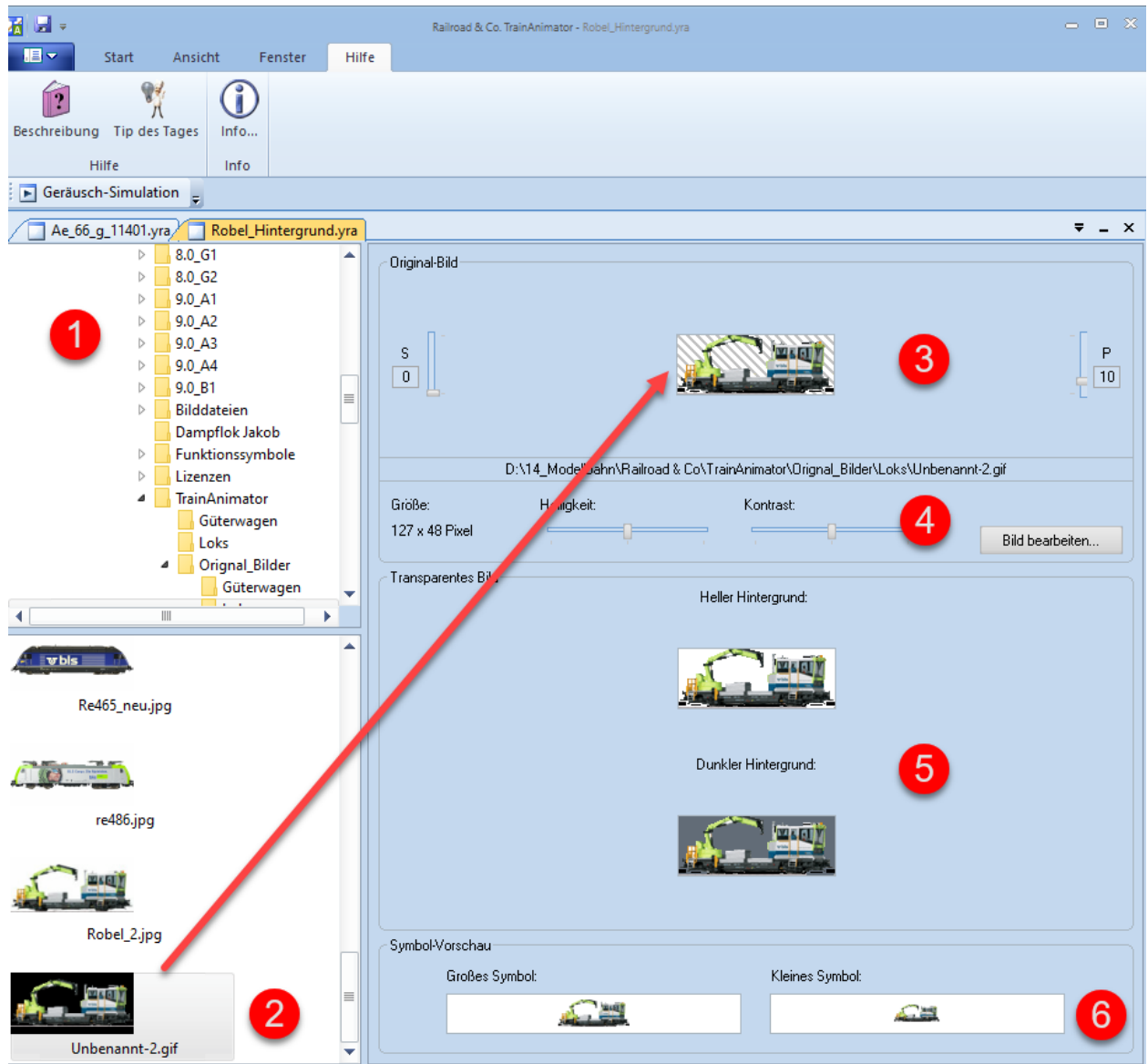


## Anhang: TrainAnimator

Mit dem TrainAnimator™ können eigene Bilder für die Verwendung im TC erstellt werden. Die Software steht gratis auf der Webseite von [www.freiwald.com](http://www.freiwald.com) zum Herunterladen zur Verfügung.



Bildschirm nach dem Öffnen von TA

### 1] Bild suchen.

Abgespeichertes Bild, welches importiert werden soll, auf dem PC suchen.

Das Bild muss eines der folgenden Bildformate haben:

- Bitmap-Dateien (.bmp)
- Gif-Bilder (.gif)
- Jpeg-Dateien (jpg oder jpeg)
- Icon-Dateien (ico)

Idealerweise wird das zu importierende Bild mit einem Bildbearbeitungsprogramm vorbereitet. Dabei sind ein paar Sachen zu beachten, siehe nachfolgender Absatz [Bildbearbeitung](#)

## 2] Bild auswählen

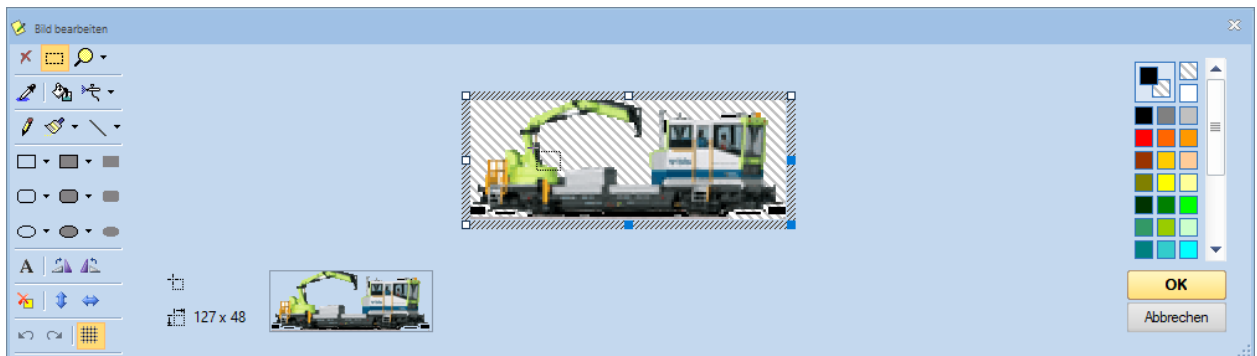
Das mögliche Bild, welches gemäss Punkt 1 ausgewählt wurde, wird angezeigt.

## 3] Originalbild

Das zu importierende Bild aus der Vorschau Punkt 2 mit der Maus in das Original-Bild ziehen.

## 4] Bild bearbeiten

Mit dem Schieber "Helligkeit" oder "Kontrast" kann das Bild optimiert werden.



Mit dem Button "Bild bearbeiten" öffnet sich ein Bildeditor zum Bearbeiten des Bildes

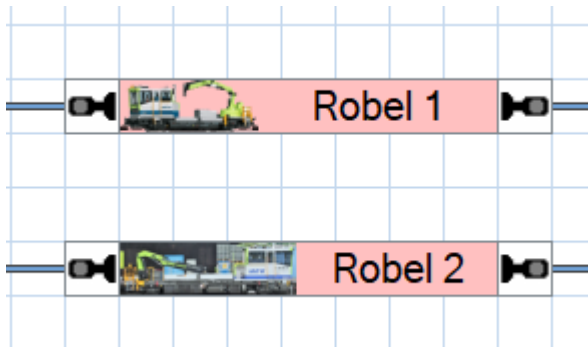
## 5] Transparentes Bild

Zeigt die Darstellung mit einem helleren und einem dunkleren Hintergrund.

## 6] Symbol-Vorschau

Darstellung, wie das Bild im TC als kleines oder grosses Symbol dargestellt wird.

## Bildqualität



### Bild Robel 1



Beim Originalbild ist der Hintergrund (schraffiert) transparent. Der Robel ist der [Märklin Artikel 39548](#) und das Bild stammt ursprünglich von der Märklin Webseite, da es einen weissen Hintergrund hat. Damit ist es einfach möglich, mit einem Bildbearbeitungsprogramm den Hintergrund transparent zu hinterlegen. So wird im Block nur das Fahrzeug sichtbar, der Hintergrund bleibt rot, sofern eine Block-Belegung vorhanden ist. Wenn noch Wagen am Zug sind, sieht man die Belegung trotzdem.

### Bild Robel 2



Das Original stammt von einem Foto und der Hintergrund wurde nicht bearbeitet. Dadurch wird der Block ausgefüllt. Wenn noch Wagen am Zug sind, sieht man die rote Belegung nicht mehr.

## Fehlermeldung Dr. Railroad

Ist das Bild grösser als die empfohlene Höhe von ca. 50 bzw. höchstens 100 Pixel, erscheint beim Aufrufen von [Dr. Railroad](#) eine Warnung, dass das Bild verringert werden soll.

