

Lokbilder für ESU ECoS mit GIMP erstellen

[GIMP](#), [Lokbild](#), [ESU](#), [ECoS](#)

Während ESU eine - schon etwas ältere - Anleitung [zum Download bereithält](#), soll sich diese Anleitung kurz und knapp auf die wesentlichen Punkte beschränken.

Lok fotografieren

Ist die gewünschte Lokomotive nicht z.B. auf dem [Lokbildbazar bei ESU](#) zu finden, dann muss man wohl oder übel selbst zur Kamera greifen. Dabei ist darauf zu achten, dass ein möglichst neutraler Hintergrund gewählt wurde, denn dadurch ist die Weiterverarbeitung nachher einfacher.

Bild auf PC übertragen

Das aufgenommene Bild überträgt man nun von der Kamera oder dem Handy auf den PC, auf dem auch das freie Grafikprogramm [GIMP](#) installiert ist.

Bild in GIMP öffnen

In GIMP funktionieren viele der Punkte, wie „Bild öffnen“ etc., wie in bekannten Windows-Programmen, auch wenn GIMP an manchen Stellen gewöhnungsbedürftige Eigenschaften/Prozesse hat.



Datei -> Öffnen

Dann die gewünschte Datei auswählen.

Lok ggf. freistellen

Eine selbst fotografierte Lok muss ggf. freigestellt werden, da der Hintergrund das Bild in der ESU ECoS einfach nicht schön aussehen lässt. Dazu gibt es viele Möglichkeiten, z.B. das Auswählen der Objekte, die gelöscht werden sollen (oder umgekehrt, die nicht gelöscht werden sollen) mit dem

Zauberstab .

Hintergrund wählen

Ist der Hintergrund freigestellt, kann man nun die Hintergrundfarbe wählen, hierzu gibt man im Feld „HTML-Notation“ den Wert „b6b6b6“ ein.

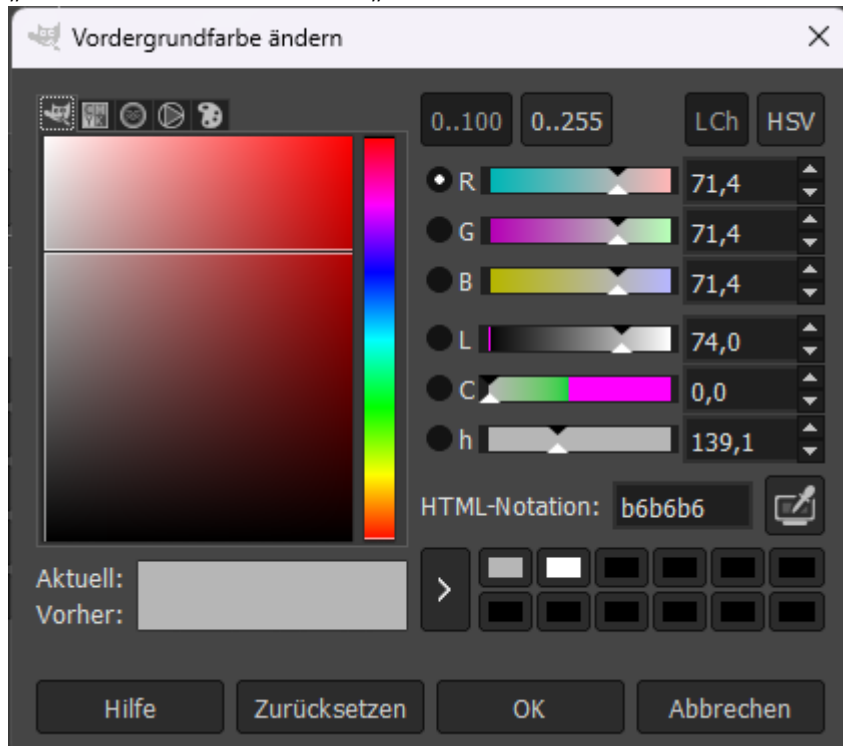


Bild skalieren

Über Bild -> Bild skalieren kann man die Größe des Bildes festlegen. Die Höhe des Bildes sollte NICHT über 40 Pixel (px) sein. Die Breite des Bildes sollte nicht über 190 Pixel sein. Außerdem sollte man die X- und Y-Auflösung auf 70 einstellen.

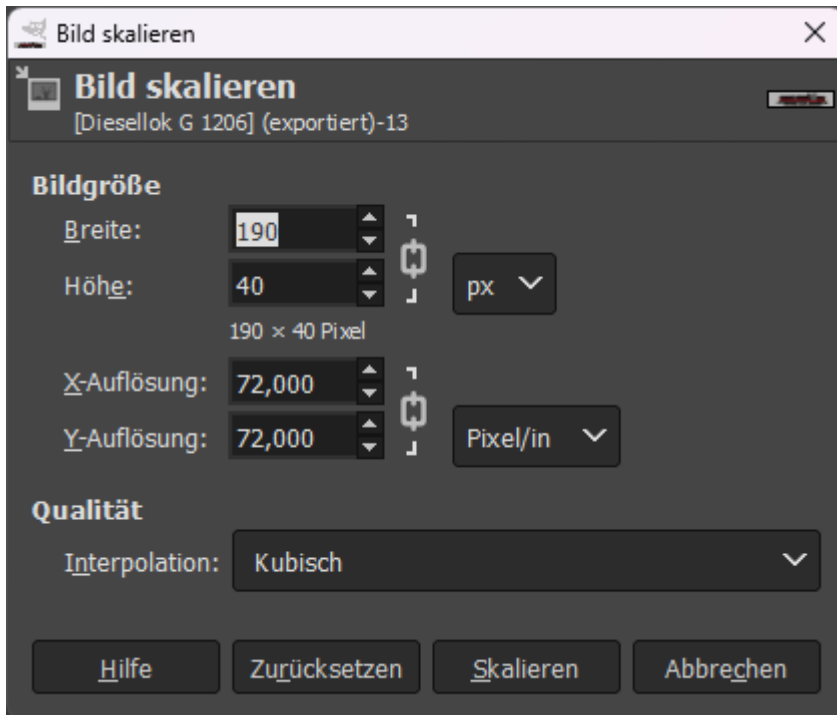


Bild speichern

Wenn man mit dem erstellen Bild zufrieden ist, dann kann man das Bild speichern. Dabei unterscheiden wir zwischen **„speichern“** und **„Bild exportieren“**. Unter Datei -> Speichern ruft man den Dialog auf, das **GIMP Projekt** zu speichern, d.h. es wird eine Datei erzeugt, die wieder mit GIMP geöffnet werden kann (mit allen Ebenen etc.). Das, was wir für die ESU ECoS benötigen, ist hinter dem Dialog Datei -> **„Bild exportieren nach“** zu finden.

Hier wählt man nun den Speicherort aus **und** neben dem Dateiname auch den Dateityp (in unserem Fall *.bmp, hier geht aber prinzipiell auch *.jpg, *.gif, ...).



Aber wichtig:

Die ESU ECoS erwartet eine *.bmp-Datei

Also tragen wir als Dateiname z.B. „BR101.bmp“ ein. GIMP erstellt daraus automatisch das Dateiformat BMP (Windows Bitmap), nach bestätigen des Dialogs.

Danach erscheint folgender Dialog, wie die BMP-Datei gespeichert werden soll. Hier ist „24 bit R8 G8 B8“ zu wählen.

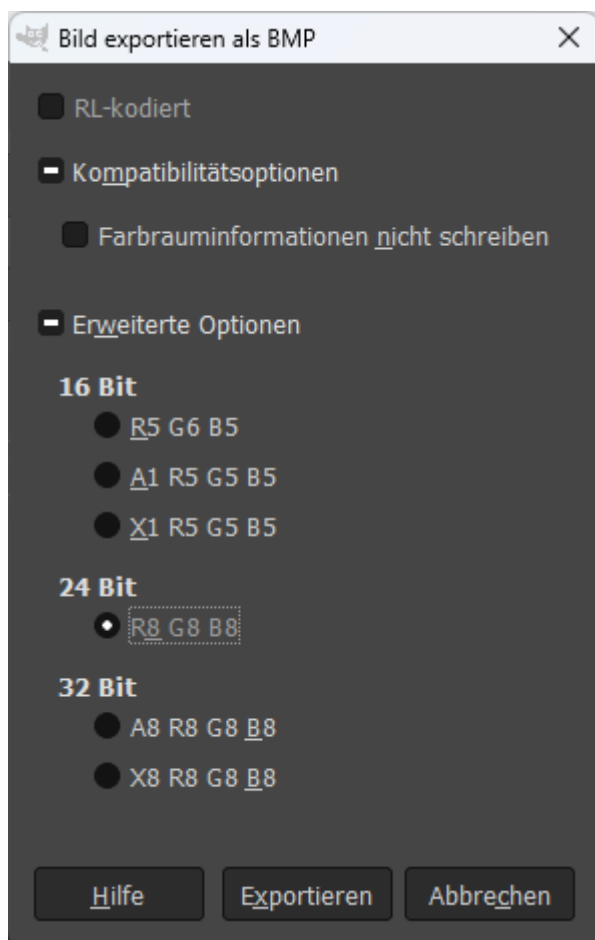






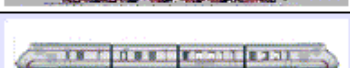










Bild in ESU ECoS hochladen

Um das Lokbild in die ESU ECoS zu übertragen, ruft man die Weboberfläche der ECoS über einen Browser auf (man tippt am besten die IP-Adresse der Digitalzentrale ECoS in das Adressfeld ein).



Im Menü klickt man dann auf „Lokbilder“ und dann auf „Benutzerdefinierte Bilder“. Nun öffnet sich eine Liste, in der ggf. schon selbst hochgeladene Bilder zu finden sind. Man muss sich dann einen freien Platz in der Liste suchen, in der noch keine Lok hinterlegt ist:






<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 5px;"> </div> <div style="text-align: left; padding-top: 5px;"> Info Objekte Lokbilder Firmwareupdate Konfiguration sichern Konfiguration wiederherstellen Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen Gerät neu starten Gerät ausschalten Zugangscode zurücksetzen Display im Browser anzeigen </div>							
	36	Diesel	NoHab				✗
	37	Elektro	BR143				✗
	38	Dampf	BR 38				✗
	39	Diesel	Senator				✗
	40	Elektro	BR E 10.12				✗
	41	Elektro	BR 110				✗
	42	Elektro	Krokodil				✗
	43	Elektro	BR 146				✗
	44	Elektro	BR120 Mickey				✗
	45	Diesel	BR 212				✗
	46	Elektro	BR 101 BW				✗
	47	Diesel	Diesellok G 1206 (Piko 59925)				✗
	48						📁
49						📁	

Gehe zu Seite mit Bild-Index
[\[0-49\]](#) [\[50-99\]](#) [\[100-149\]](#) [\[150-199\]](#) [\[200-249\]](#) [\[250-299\]](#) [\[300-349\]](#) [\[350-399\]](#) [\[400-449\]](#) [\[450-499\]](#)

Hat man einen leeren Platz gefunden, dann kommt der nächste Dialog. Hier wählt man über ein Upload-Dialog die Datei aus, die wir mit GIMP erstellt haben. Dazu füllen wir noch das Textfeld Bezeichnung (Lokname) aus und geben an, um welche Art von Loktyp es sich handelt. Abgeschlossen wird der Prozess mit dem Klick auf „Übertragen“.

Info

Objekte

Lokbilder

Firmwareupdate

Konfiguration sichern

Konfiguration wiederherstellen

Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Gerät neu starten

Gerät ausschalten


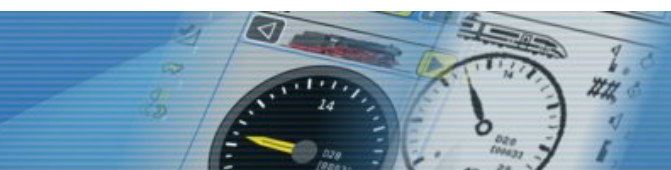
Zugangscode zurücksetzen



Display im Browser anzeigen

Lokbild übertragen

Index	48
Bezeichnung	<input style="width: 90%;" type="text" value="Name der Lok"/>
Loktyp	<input type="radio"/> Dampf <input checked="" type="radio"/> Diesel <input type="radio"/> Elektro <input type="radio"/> Sonstige
Datei	<div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="margin-right: 5px;" type="button" value="Durchsuchen..."/> Diesellok G 1206.bmp </div> <p>Bitte beachten: Als Bildformat werden nur unkomprimierte Windows-Bitmaps (.bmp) mit 24bit Farbtiefe akzeptiert. Die Bildgröße muss 190x40 Pixel betragen. Der graue Hintergrund hat die Farbwerte RGB(182,182,182).</p>

Zum Schluss hat man in der ESU ECoS ein neues Lokbild, das nun bei der passenden Lokomotive ausgewählt werden kann.

Info

Objekte

Lokbilder

Firmwareupdate

Konfiguration sichern

Konfiguration wiederherstellen

Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen


Gerät neu starten

Gerät ausschalten

Zugangscode zurücksetzen

Display im Browser anzeigen

Lokbild übertragen

Index	47
Bezeichnung	Diesellok G 1206 (Piko 59925)
Loktyp	Diesel
Bild	

✔ Bild erfolgreich übertragen

Bitte beachten: Sie können hochgeladene Bilder erst nach einem Menüwechsel in der ECoS sehen

[\[Zurück \]](#)

From:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/digitalzentrale/esu-lokbilder-mit-gimp>

Last update: **07.05.2025 15:05**

