

# Anleitung: Verwendung von Bildern in der Simulation von PTraffic Pro

Die folgende Anleitung gilt für PTraffic Pro ab Version 1.1. Durch Austauschen der HTML-Datei für die Simulation ist es möglich statt „kleiner Quadrate“ bei der Simulation Bilder, z. B. Bus- oder Bahn-Symbole, zu verwenden.

## Kurzanleitung

1. Erstellen Sie für Ihr Projekt eine Website (Menü: Projekt→Website erstellen).
2. Tauschen Sie die Datei mit dem Namen „publicsql\_beispiele\_simulation.htm“ im Verzeichnis Ihrer soeben erstellten Website durch die unter [www.pttraffic.net/aktuelles](http://www.pttraffic.net/aktuelles) zur Verfügung gestellten Datei gleichen Namens.
3. Erstellen Sie ein GIF-Datei für Bild das Sie für die Simulation verwenden möchten. Speichern Sie dies im Verzeichnis „images“ Ihrer Website unter dem Namen „vehicle.gif“.
4. Starten Sie nun Ihre Website durch Aufruf der Datei „index.htm“.

## Parameter

In der HTML-Datei existieren verschiedene Parameter für die Steuerung des Fahrzeug-Symbols. Sie können in einem Texteditor die Simulation durch Veränderung der Parameter anpassen.

- **vehicleAsImage**  
true: es wird ein Bild als Fahrzeug-Symbol verwendet.  
false: es wird ein farbiges Rechteck als Fahrzeug-Symbol verwendet.  
Voreinstellung: true.
- **vehicleImageName**  
enthält den Namen des Bildes ohne die Dateiendung.  
Voreinstellung: 'vehicle'.
- **vehicleImageNameExtension**  
enthält die Dateiendung (gif, jpg oder png) für die verwendete Bild-Datei  
Voreinstellung: 'gif'.
- **vehicleImageByMap**  
true: es wird für jeden Netzplan des Projekts ein eigenes Bild verwendet.  
False: es wird für alle Liniennetzpläne das gleiche Bild verwendet.  
Voreinstellung: false.
- **vehicleImageByLine**  
true: es wird für jede Linie ein eigenes Bild verwendet.  
false: es wird für alle Linien das gleiche Bild verwendet.  
Voreinstellung: false.
- **vehicleImageTransparentBackground**  
true: der Hintergrund bei durchsichtigen GIF's zeigt den dahinterliegenden Liniennetzplan.  
false: der Hintergrund bei durchsichtigen GIF's zeigt die in PTraffic eingestellte Fahrzeugfarbe.  
Voreinstellung: true.
- **vehicleImageSize**  
Breite und Höhe des Fahrzeug-Symbols bzw. der verwendeten Bild-Datei (die Bilder werden immer quadratisch angezeigt!).

- **VehicleSizeAuto**  
true: wenn kein Bild verwendet wird, wird als Größe für das Fahrzeugsymbol die Linienbreite benutzt.  
false: auch wenn kein Bild verwendet wird, wird als Größe für das Fahrzeugsymbol der unter *vehicleImageSize* angegebene Wert verwendet.  
Voreinstellung: true.

## **Bild-Dateiname**

Der Name der Bilddatei(en) ist abhängig von den Werten der Parameter *vehicleImageName*, *vehicleImageByMap* und *vehicleImageByLine* und setzt sich folgendermaßen zusammen:

- dem unter *vehicleImageName* angegebenen Namen
- wenn *vehicleImageByMap* den Wert true hat wird die Zeichenfolge '\_m' (m für map) sowie die Linemap-ID des Liniennetzplans angehängt. Die Linemap-ID ist in der Datei „linemap.ptf“ zu finden die mit einem Texteditor geöffnet werden kann. Dort stehen ab der 4. Zeile bis zur vorletzten Zeile die ID's der Liniennetzpläne jeweils am Zeilenanfang.  
Hinweis: Der Inhalt dieser Datei darf auf keinen Fall geändert werden!
- wenn *vehicleImageByLine* den Wert true hat wird die Zeichenfolge '\_l' (kleines L, für line) sowie die Line-ID der Linie angehängt. Die Linen-ID ist in der Datei „lines.ptf“ zu finden die mit einem Texteditor geöffnet werden kann. Dort stehen ab der 4. Zeile bis zur vorletzten Zeile die ID's der Linien jeweils am Zeilenanfang.  
Hinweis: Der Inhalt dieser Datei darf auf keinen Fall geändert werden!
- einem Punkt
- sowie der Dateiendung wie unter *vehicleImageNameExtension* angegeben.

Wenn *vehicleImageByMap* und *vehicleImageByLine* false sind muss nur eine Bilddatei für das Fahrzeug-Symbol erstellt werden.

Wenn *vehicleImageByMap* true ist müssen für alle Liniennetzpläne eigene Bilddateien für das Fahrzeug-Symbol erstellt werden.

Wenn *vehicleImageByLine* true ist müssen für alle Linien eigene Bilddateien für das Fahrzeug-Symbol erstellt werden.

Wenn *vehicleImageByMap* und *vehicleImageByLine* true sind müssen für alle Liniennetzpläne und alle Linien eigene Bilddateien für das Fahrzeug-Symbol erstellt werden.

## **Beispiele**

'vehicle.gif', 'vehicle\_m2.gif', 'vehicle\_l2.jpg', 'vehicle\_m1\_l3.gif'.

## **Sonstiges**

Die Verwendung von Bildern für die Simulation funktioniert so nur für mit dem Programm erstellte Websites (nach Austausch der Simulations-Datei). Möchte man auch aus dem Programm heraus Bilder statt Symbole für die Simulation verwenden kann man die Datei auch im Programmverzeichnis austauschen. Solange man das Programm nicht neu installiert sollte es dann auch aus dem Programm heraus funktionieren.

Vorher sollte man alle Parameter (s. o.) richtig gesetzt haben. Das Programm dürfte meistens im Verzeichnis „C:\Programme (x86)\PTraffic Pro“ liegen. Die HTML-Dateien sind dort im Verzeichnis PTrafficView zu finden.