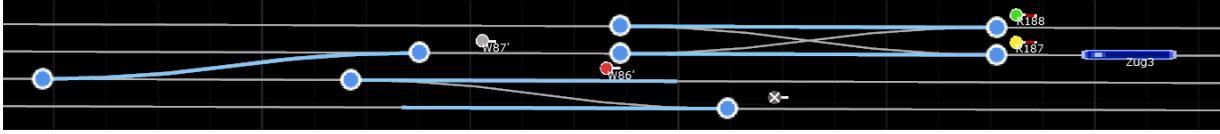


# 2DMapPro für die Signale vom SignalTeam



Die bisherige 2DMap im Train Simulator zeigt nur eine sehr begrenzte Anzahl von unterschiedlichen Symbolen für die Signale. Hier wird lediglich der Signalstatus angezeigt. Es ist aber im aktuellen Train Simulator einiges mehr möglich, auch wenn hier nicht alles umgesetzt wurde, was sichtlich vorgesehen wurde.

Dieses kleine Paket ermöglicht nun die Anzeige von zusätzlichen Symbolen beim Einsatz der Signale vom SignalTeam. Hierdurch enthält die 2DMap viel mehr Informationen über die Signale.

## 1. Lizenzbestimmungen

Das Paket wird als Freeware ausschließlich auf [www.Rail-Sim.de](http://www.Rail-Sim.de) angeboten und darf nicht auf anderen Plattformen ohne meine Erlaubnis angeboten werden. Das Paket darf nicht mit geändertem Inhalt erneut verteilt werden. Die Urheberrechte der Umsetzung und der Symbole liegen bei mir.

Die 2DMapPro darf nicht als Bestandteil von Strecken innerhalb deren Installation verteilt werden.

## 2. Die bisherige 2DMap

Die bisherigen Symbole auf der 2DMap sind eher dürftig und nutzen nicht alle Möglichkeiten des Train Simulators aus. Vor allem seit der Veröffentlichung der Signale vom SignalTeam werden am Signal zusätzliche Signalbilder (Zs1, Zs7, Zs8, Sh1) gezeigt, die nicht mehr mit dem bisherigen Signalstatus abgebildet werden können.

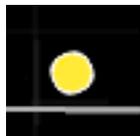
Um diese Einschränkungen zu umgehen, wurden schon seit letztem Jahr alle Signalsysteme für die 2DMapPro vorbereitet und mit dieser Eigenschaft bereits veröffentlicht. Somit sind alle diese Signalsysteme für die 2DMapPro sofort einsatzbereit.

Folgende Symbole für Signale werden bisher auf der Standard-2DMap angezeigt



Signalstatus: BLOCKED

Signalbild: Hp0, Sh2



Signalstatus: WARNING

Signalbild: Hp2, Hp1+Vr0, Hp1+Vr2, KS2, KS1+Zs3v, Vr0, Vr2  
Zs1, Zs7, Zs8, Sh1



Signalstatus: CLEAR

Signalbild: Hp1, KS1, Vr1, deaktiviert

Bei als ungültig gekennzeichnetem Haupt-, Vor- oder Sperrsignal wird das Symbol bisher ausgeblendet.

Die Symbole für einzeln stehende Vorsignale werden nur angezeigt, wenn für die Vorsignale das „Stopping“ eingeschaltet wurde. Dies ist bei den Signalen vom SignalTeam durch eine Batch-Datei möglich. Diese befindet sich im Verzeichnis der entsprechenden Signale. Näheres hierzu ist in der Anleitung vom jeweiligen Signalsystem beschrieben.

### 3. Installation der neuen 2DMapPro

Nach diesen Erläuterungen ist es an der Zeit das Paket mit der neuen 2DMapPro zu installieren. Nach der Installation ist auf jeden Fall der Cache zu leeren, da die Symbole sonst nicht aktiviert werden und der Train Simulator muss zusätzlich neu gestartet werden.

### 4. Aktivierung der 2DMapPro bei den Signalen

Alle veröffentlichten Signalsysteme vom SignalTeam beinhalten auch eine Optionsdatei. Diese befindet sich im gleichen Ordner wie die Signalskripte.

In dieser Optionsdatei gibt es eine Option mit dem Wert: ***g2DMapPro = false***

Diese Option muss für jedes Signalsystem separat auf ***g2DMapPro = true*** umgestellt werden.

### 5. Die neue 2DMapPro

Mit der neuen 2DMapPro gibt es nicht nur zwei zusätzliche Symbole für Signalbilder, sondern auch die Unterscheidung zwischen Hauptsignalen und Sperr- bzw. Vorsignalen. Für Vorsignale gilt auch hier das unter Punkt 1 geschriebene. Somit gibt es einige Kombinationen mehr als bisher.

Außerdem wird neben dem Symbol des Signals auch die Signalbezeichnung vom Mastschild des Signals angezeigt, wenn sie am Signal eingegeben wurde.

Wird bei installierter 2DMapPro die Option ***g2DMapPro*** nicht auf ***true*** gesetzt, oder handelt es sich um Signale, die nicht vom SignalTeam erstellt oder überarbeitet wurden, bzw. um ältere Versionen, dann entfallen alle zusätzlichen Merkmale. Lediglich das bisherige kreisrunde Symbol der normalen 2DMap wird durch ein Symbol mit zusätzlicher Andeutung des Mastes ersetzt.

Somit kann die 2DMapPro auch für Standardsignale installiert und aktiv bleiben.

#### 5.1. Symbole für Hauptsignale



Signalbild: Hp0



Signalbild: Hp1, KS1

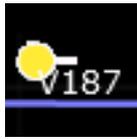


Signalbild: Hp2, Hp1+Vr0, Hp1+Vr2, KS2, KS1+Zs3v



Signalbild: Zs1, Zs7, Zs8, Sh1 am Hauptsignal

## 5.2. Symbole für Vorsignale



Signalbild: Vr0 oder Vr2 am Vorsignal

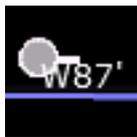


Signalbild: Vr1 am Vorsignal

## 5.3. Symbole für Sperrsignale



Signalbild: Hp0 am Sperrsignal, Sh2 (nur Symbol ohne Mastnummer)



Signalbild: Sh1 am Sperrsignal

## 5.4. Spezielle Symbole



Signalbild: Haupt-, Vor- oder Sperrsignal deaktiviert oder ungültig

## 6. Mögliche Probleme und Inkompatibilitäten

Auf englischen Strecken kann es durchaus zu Missverständnissen bei den angezeigten Symbolen kommen, da hier der Signalbegriff „Double-Yellow“ bei eingeschalteter 2DMapPro bisher mit 2 gelben Punkten angezeigt wird. Nach der Installation dieser 2DMapPro wird in diesem Falle das graue Signalsymbol angezeigt. Dies ist leider eine Überschneidung, die nicht zu verhindern ist.

Wenn dies stört, sollte man sich mit dem Einsatz des „Generic Mod Enabler“ befassen, da hierdurch das Installationspaket mit einem Klick zeitweise wieder entfernt werden kann. Dieses Programm ist natürlich grundsätzlich empfehlenswert, da hier jegliche Modifikation sehr schnell rückgängig bzw. erneut aktiviert werden kann.

---

Probleme oder Anregungen können gern im Forum auf [www.Rail-Sim.de](http://www.Rail-Sim.de) diskutiert werden.

Viel Spaß mit der 2DMapPro wünscht

Mathias Gundlach (Schuster at Rail-Sim)  
railworks@mgundlach.de

23.02.2014