

STS Analyse Plugin

Anleitung

(Aktualisiert: 22.04.2012, Plugin Version 0501)

Index

- 1. Start** *(Seite 2)*
 - 1.1. Vorbedingungen
 - 1.2. Verbindung herstellen

- 2. Generelle Anmerkungen** *(Seite 3)*
 - 2.1. Nicht getestete Voraussetzungen

- 3. Alle Ansichten** *(Seite 4)*
 - 3.1. Zugansicht generell
 - 3.2. Symbole *(Seite 5)*
 - 3.2.1. Symbole in Zugliste allgemein
 - 3.2.2. Symbole in Zwischenhaltliste
 - 3.3. Kopieren-Menü *(Seite 6)*
 - 3.4. Detaillierte Zuginfo *(Seite 6)*
 - 3.5. Ansicht "Verspätungen" *(Seite 7)*
 - 3.6. Ansicht "Alle im Stellwerk" *(Seite 8)*
 - 3.7. Ansicht "Bald eintreffend" *(Seite 8)*
 - 3.7.1. Meldungstimer-Knopf (Wecker) *(Seite 9)*

- 4. Auswertungsfenster** *(Seite 9)*

- 5. Archiv**

- 6. Optionen** *(Seite 10)*

- 7. Zukunfts-Aussicht des Plugins** *(Seite 11)*

- 8. Danksagungen** *(Seite 11)*

- 9. FAQ**

STS Analyse Plugin

1. Start

1.1 Vorbedingungen

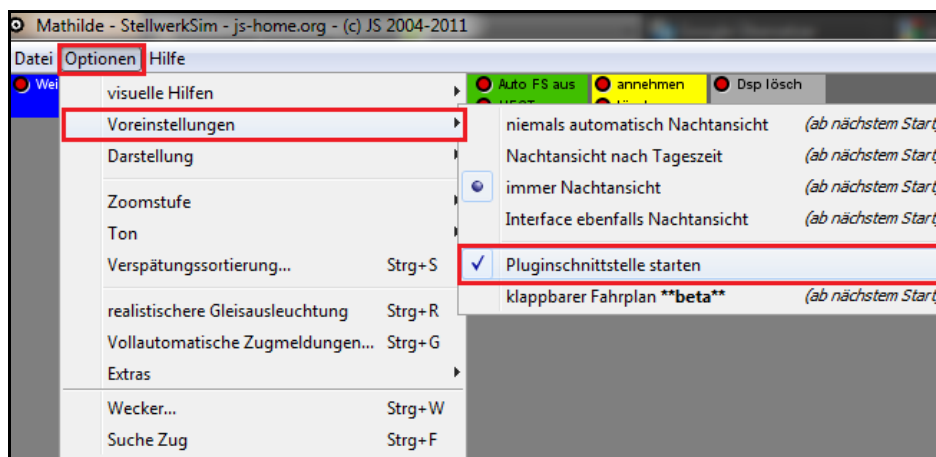
Für die Nutzung von Plugins ist es vor dem Start notwendig, dem Stellwerksimulator dauerhafte Einstellungen zu ermöglichen.

Die Vorgehensweise wird im StellwerkSim-Handbuch verständlich erklärt:
http://doku.sts.js-home.org/simulator:voreinstellungen_speichern

Tip: Am einfachsten und schnellsten geht es mit dem dort erwähnten Programm STS Grando.

1.2 Verbindung herstellen

Wenn die obigen Vorbedingungen erfüllt sind, einfach im STS unter "Optionen" -> Voreinstellungen den Menüpunkt "Pluginschnittstelle starten" anwählen. Wenn dort ein Häkchen erscheint, ist dieser Schritt erledigt.



1.3 Plugin starten

Wenn die obigen Schritte 1.1 und 1.2 erledigt sind, kann nun das Plugin gestartet werden. Hierzu einfach die Datei **AnalysePlugin.jar** doppelklicken! Es ist egal ob zuerst der STS oder das Plugin gestartet wird.

Wichtig: Die Datei AnalysePlugin.jar und der Ordner "src" müssen sich im selben Ordner befinden! (siehe Bild)

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
src	05.04.2012 17:42	Dateiordner	
AnalysePlugin.jar	20.04.2012 17:08	Executable Jar File	402 KB

Info: Schritt 1.1 und 1.2 müssen nur einmalig durchgeführt werden! Anschließend können STS-Plugins ohne Probleme/Aufwand genutzt werden.

STS Analyse Plugin

2. Generelle Anmerkungen

Es ist immer möglich, dass irgendetwas im Analyse Plugin nicht so läuft, wie man es eigentlich erwartet. Ich habe das Plugin sehr viel getestet, jedoch nicht auf mehreren Betriebssystemen und auch nicht auf schwächeren Rechnern. Bisher habe ich nur nach einigen Korrekturen Meldungen bekommen, dass keine Probleme auftreten.

Also lasst mir (duncyo) doch bitte eine Info zukommen. Sei es ein Bug, ein Verbesserungswunsch oder auch nur ein Feedback.


Am schnellsten bin ich über das STS-Forum via PN erreichbar. Dies erreicht ihr sehr einfach über den Feedback-Knopf im Plugin (ganz unten).

STS Analyse Plugin

3. Alle Ansichten

3.1 Zugansicht generell


In jeder Ansicht werden Züge angezeigt. Beispiel:

Zug Bezeichnung	Von	Über	Nach	Verspätung gesa...eigene		
RB 10000	A-Stadt	→ 1 H 2	→ B-Dorf	1	0	
Bei Einfahrt ins Stellwerk Abzweig nutzen!						

Die dortigen Infos sind selbsterklärend.

Im unteren Bereich befindet sich ein Eingabefeld für eine Zuginfo. Dort kann man selbst Text eingeben, welcher dann durchgehend angezeigt wird.

Dieser Text wird auch im Popup angezeigt, welches auf Wunsch beim Eintreffen eines Zuges erscheint.

Hierzu einfach in der Liste "Bald eintreffend" beim gewünschten Zug den  Knopf drücken.

STS Analyse Plugin

3.2 Symbole

Alle Symbole sind standardmäßig animiert. Dies lässt sich in den Optionen ändern.

3.2.1 Symbole allgemein

Zusätzlich können in allen Zuglisten folgende Symbole erscheinen:



Zug hält aktuell



Zug hält noch, soll aber schon abfahren



Zug hat Minus-Verspätung/Fahrzeitreserve



Schnellzug/Zugvorrang!

(Konfiguration: Siehe Abschnitt "Optionen")

3.2.2 Symbole in Zwischenhaltliste

	Durchfahrt	
	Ändert Fahrtrichtung (gelöscht, siehe weiter unten)	
	Ändert Fahrtrichtung, Ändert Namen	
	Ändert Namen	
	Hält (hält kurz)	Zahl = Haltezeit K = Kurzhalt
	(V) Vorzeitige Abfahrt möglich (und hält 14 Minuten)	
	Ändert Fahrtrichtung (und hält 6 Minuten)	
	Bedarfshalt (Durchfahrt mit Haltezeit 8 Minuten)	
	Zug kuppelt	
	Zug flügelt	
	Lokwechsel	
	Lokumsetzung	

Beispiel:

STS Analyse (Stellwerk: Plugin Test Anlage) - Plugin Build 0501						
Verspätung Alle im Stellwerk Bald eintreffend Archiv Optionen Versionsinfos						
Zug Bezeichnung	Von	Über	Nach	Verspätung		
				gesamt	eigene	
CS 85065	B-Dorf →	3 E1	U13 4	→ 3	-4	0
RE 22321	C-City →	1 (2) E1 FF1	H 4 H K ↓	→ A-Stadt	1	0
RB 21035	B-Dorf →	3 E1	H 4 H 2	→ C-City	3	0
IC 2201	C-City →	2 E1 FF1	H 2 ↓ ↓	→ A-Stadt	0	0
IC 442	C-City →	FF1 E1 2	H K ↓ FLÜ	→ A-Stadt	-2	0

Uhrzeit: 08:09:29 Feedback an duncyo Meine Verspätungen: 00:00

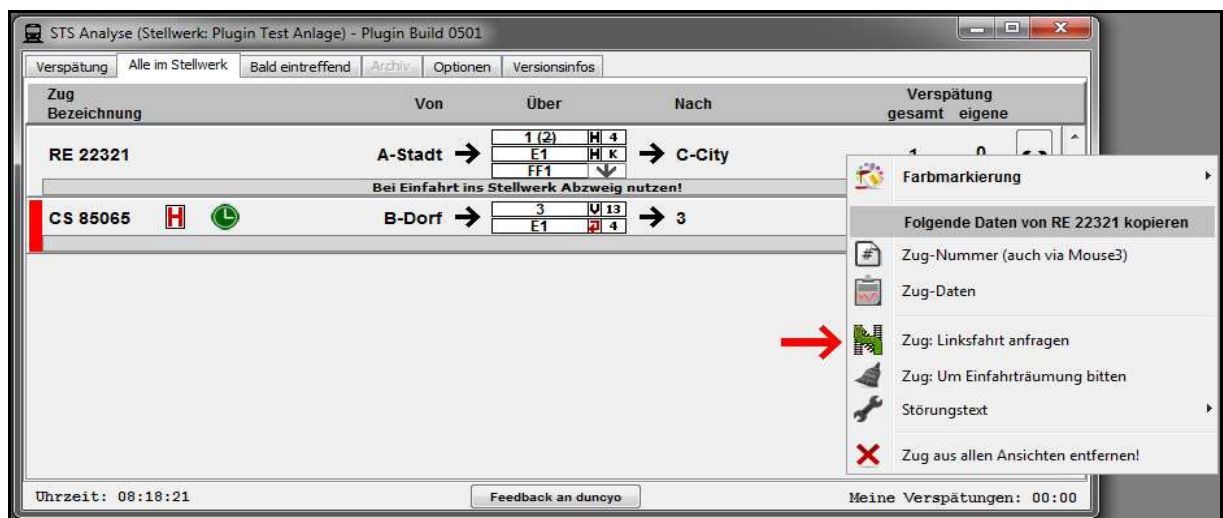
STS Analyse Plugin

3.3 Kopieren-Menü

Ein Rechtsklick auf einen Zug zeigt das Kopieren-Menü an. Hier können vorgefertigte Daten auf Mausklick in die Zwischenablage kopiert werden.

Beispiel: Es würde sich für RB 20000 eine Linksfahrt anbieten, welche natürlich beim Nachbarn erfragt werden muss.

- Rechtsklick auf diesen Zug
- "Zug: Linksfahrt/GWB beim Nachbarn erfragen" anklicken
- Im Chatfenster im entsprechenden Kanal den Rechtsklick + Einfügen
- Es erscheint:
Erbitte Linksfahrt für Zug: RB 20000 (meine Ausfahrt: C-City)



Achtung! An dieser Stelle möchte ich Anmerken, dass diese Funktion natürlich optional ist und vor Allem auf eigene Verantwortung durchzuführen ist. Es ist meines Erachtens eine tolle Funktion, jedoch ist es selbstverständlich, dass jeder an den Nachbarn zu schickender Text natürlich geprüft wird. Wer es nicht mag, kann diesen Teil halt einfach ignorieren :-)

3.4 Detaillierte Zuginfo

Ein **Linksklick** auf einen Zug lässt ein Popup erscheinen, in welchem alle detaillierten Infos des Zuges erscheinen. Dieses Popup ist dem Wecker-Popup sehr ähnlich. Geschlossen wird dies über die Schaltfläche "Schließen" am unteren Bildrand.

STS Analyse Plugin

3.5 Ansicht "Verspätung"

Im Normalfall ist diese Ansicht leer.

Sobald ein Zug irgendwo herumsteht und sich dadurch verspätet, erscheint der Zug in dieser Liste.

Sobald der Zug sich bewegt, verschwindet dieser wieder aus dieser Ansicht (nach einer Weile).

Zusatz: Ein Zug erscheint nicht sofort in dieser Ansicht, wenn er an einem Signal stehen bleibt! Erst wenn sich die Verspätungszeit erhöht (spätestens nach 1 Minute) erscheint der Zug!

Zusätzlich blinkt die Registerkarte "Verspätung" bei einer neuen Verspätung, sofern man diese Ansicht nicht gerade offen hat.

Nur in dieser Ansicht:

- Züge, die sich wirklich verspäten, werden rot hinterlegt.
- Züge, die noch Minus-Verspätung (z.B. -3) haben, werden gelb hinterlegt

Zusatz: Bei gelb hinterlegten Zügen (Minus-Verspätung) wird die eigene Verspätung nicht gezählt, da der Zug sich nicht wirklich verspätet!

Zug Bezeichnung	Von	Über	Nach	Verspätung gesamt eigene
CS 85065	B-Dorf	3 E1	U 13 4	-3 0
RE 22321	A-Stadt	1 (2) E1 FF1	H 4 H K ↓	2 1

Bei Einfahrt ins Stellwerk Abzweig nutzen!

Uhrzeit: 08:26:04 Feedback an duncyo Meine Verspätungen: 00:01

STS Analyse Plugin

3.6 Ansicht "Alle im Stellwerk"

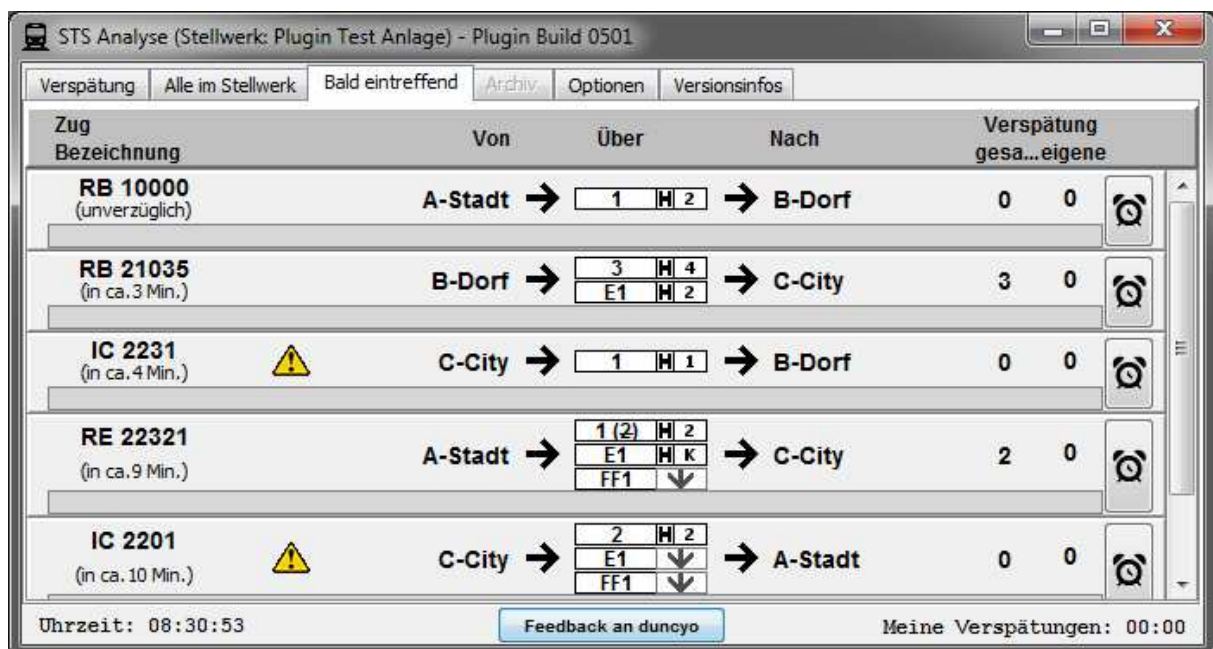
In dieser Ansicht sind alle im Stellwerk befindlichen Züge zu sehen.

3.7 Ansicht "Bald eintreffend"

In dieser Ansicht sind alle bald eintreffenden Züge zu sehen.

Zusätzlich wird angezeigt, in wie vielen Minuten der Zug eintrifft (Verspätung mit eingerechnet).

Die ganze Liste wird ebenfalls nach dieser Zeit sortiert.



Zug Bezeichnung	Von	Über	Nach	Verspätung gesa...eigene
RB 10000 (unverzüglich)	A-Stadt →	1 H 2	→ B-Dorf	0 0
RB 21035 (in ca. 3 Min.)	B-Dorf →	3 H 4 E1 H 2	→ C-City	3 0
IC 2231 (in ca. 4 Min.)	C-City →	1 H 1	→ B-Dorf	0 0
RE 22321 (in ca. 9 Min.)	A-Stadt →	1 (2) H 2 E1 H K FF1 ↓	→ C-City	2 0
IC 2201 (in ca. 10 Min.)	C-City →	2 H 2 E1 ↓ FF1 ↓	→ A-Stadt	0 0

Uhrzeit: 08:30:53 Feedback an duncyo Meine Verspätungen: 00:00

Info: Wenn neue Züge in dieser Ansicht erscheinen, werden diese noch nicht sofort korrekt einsortiert (nach Ankunftszeit) - einfach kurz warten, dann stimmt die Sortierung wieder.

STS Analyse Plugin

3.7.1 Meldungstimer-Knopf (Wecker)



In den einzelnen Listen-Ansichten ist auf der rechten Seite ein Knopf mit einem Wecker-Symbol zu sehen.

Ansicht "Bald eintreffend": Wenn der Button gedrückt wird, erscheint bei Eintreffen dieses Zuges ein Popup, wo alle Infos angezeigt werden. Dort steht auch die im Eingabefeld des Zuges eingegebene Info noch mal deutlich.

Ansicht "Alle im Stellwerk": Wenn der Button gedrückt wird, erscheint ein Auswahlmönü, in welchem Ihr einen Punkt festlegen könnt, an welchem ein Alarm erscheint. Zur Auswahl stehen: Entweder "Durchfahrt" oder im Falle eines wirklichen Fahrplanhalts "Ankunft/Abfahrt".

Egal, welcher Alarm aktiv ist, der Wecker-Button des Zuges blinkt danach (Option "Animationen aus": verfärbt sich).

4. Auswertungsfenster

Das Auswertungsfenster erscheint automatisch in den folgenden Fällen:

- Wenn das Plugin beendet wird
- Wenn der Stellwerk-Simulator beendet wird
(wenn nicht: einfach das Plugin schließen!)

Im Auswertungsfenster sind alle Auswertungsdaten zu sehen.

Dies sind aktuell:

- Datum, Stellwerkname, Spielzeit
- Anzahl abgefertigter Züge
- Gesamtverspätung (eigene)
- Zug mit größter Verspätung mit Details
- Anzahl abgefertigter Züge
- Auflistung aller abgefertigten Züge mit einigen Daten, sortiert nach Abfertigungszeit

Die Daten können aktuell als Text in die Zwischenablage kopiert werden. Hier ist definitiv noch eine Änderung abzusehen.

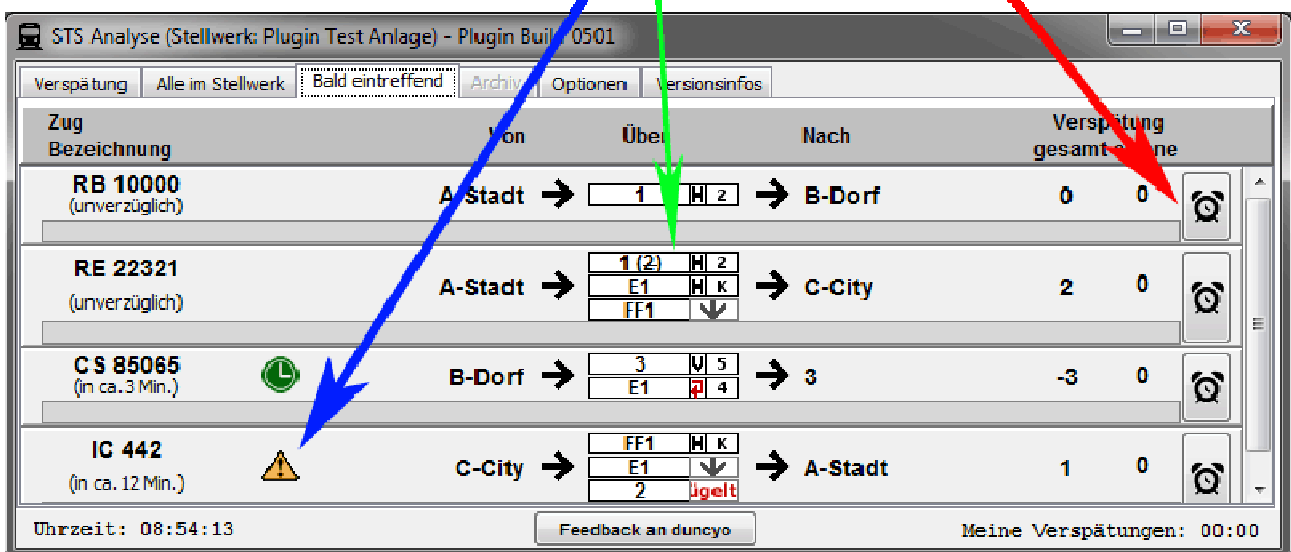
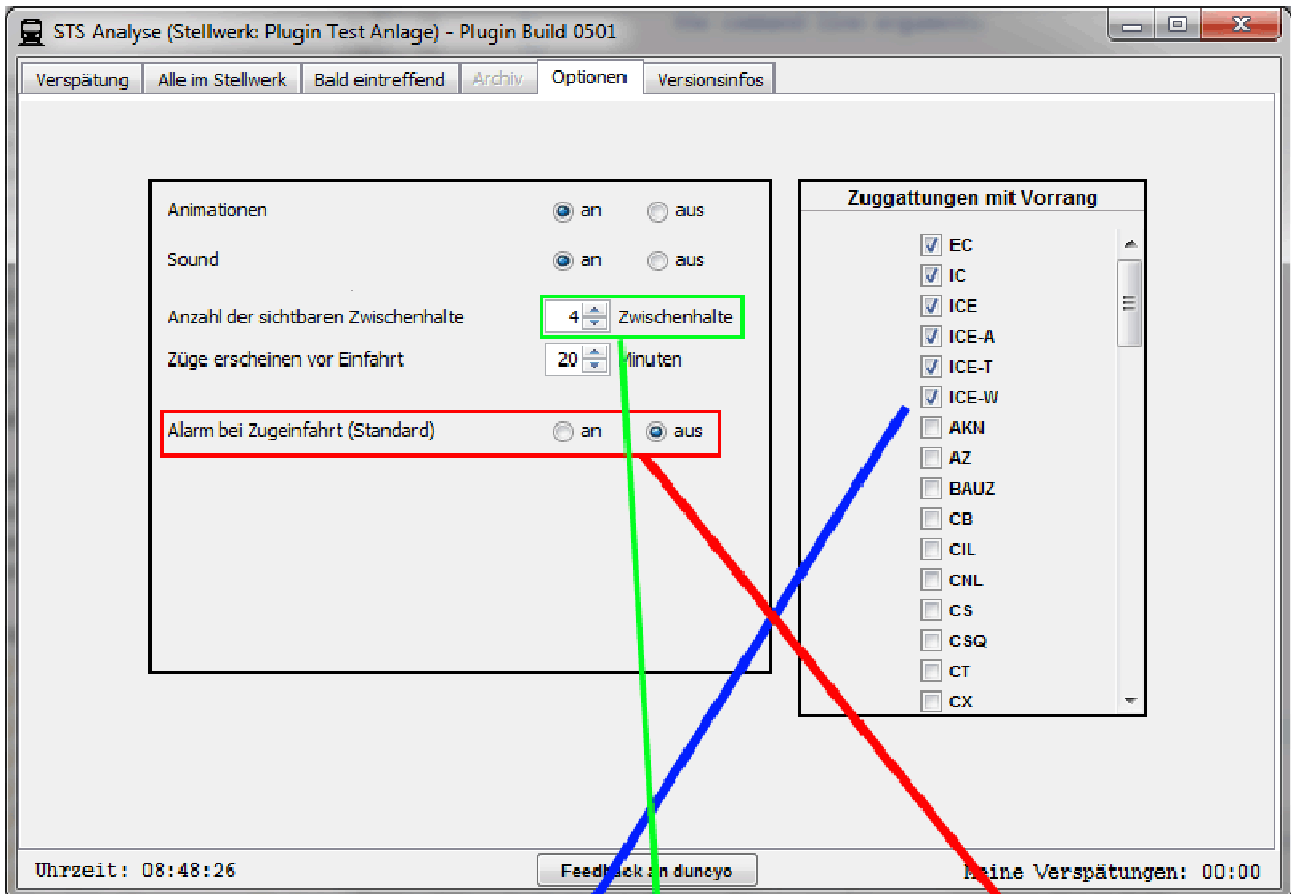
5. Archiv

Das Archiv ist leider noch nicht verfügbar und ich bin mir noch nicht sicher, ob das Archiv wirklich Sinn machen würde.

STS Analyse Plugin

6. Optionen

Ich gehe davon aus, dass der Screenshot reicht :-)



STS Analyse Plugin

7. Zukunftsaussicht des Plugins

- Es gibt noch einige Dinge, die mich entweder stören oder einfach durch meinen Kopf gehen und keine Zeit zur Programmierung finden, jedoch kommen noch so einige Kleinigkeiten und ich bin natürlich für Änderungswünsche offen, sofern diese sinnvoll sind.

8. Danksagungen

Ich bedanke mich ausdrücklich bei:

- **js** für seine Auskunftsbereitschaft und
- **dem ganzen STS-Team** für die Bereitsstellung der Plugin-Schnittstelle und der ausführlichen Doku
- **The-Tauri** (Ersteller des Bildfahrplan-Plugins) für seine Mac-Tests und offenen Ohren
- **BF48** für seine Anregungen
- **trichti** für viele Hinweise zu Fehlern
- **allen anderen** für die Infos/Hinweise/Anregungen

9. FAQ

(noch nicht verfügbar)

Gruß und viel Spaß!
duncyo