

# Railtraction – Stadler Flirt 1 – DB Regio Nordost

## Inhalt

<b>Allgemeines</b> .....	2
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>Installation</b> .....	2
<b>Danksagung</b> .....	2
<b>Informationen für den normalen Fahrbetrieb</b> .....	2
<b>Zugzielanzeige im Szenario-Editor einstellen</b> .....	2
Modus ZZA-Code .....	2
Modus Freitexteingabe .....	3
<b>Zugzielanzeige im Spiel einstellen</b> .....	5
<b>Öffnen/Bearbeiten/Erweitern der Zielliste</b> .....	6
<b>Erweiterte Tastenbelegung</b> .....	7
<b>Zielliste</b> .....	8
reales Einsatzgebiet .....	8
Sonderziele .....	8
Lübeck - Hamburg - Hannover - Bremen - Bremerhaven - Osnabrück - Münster .....	8
Hagen - Siegen - Köln - Koblenz - Trier - Mainz - Frankfurt - Mannheim - Karlsruhe - Offenburg - Hausach - Villingen - Konstanz - Freiburg (Breisgau) - Neustadt (Schwarzw) - Müllheim (Baden) - Basel Bad Bf .....	9
Sassnitz - Ostseebad Binz - Stralsund .....	9
Berlin - Leipzig - Riesa - Dresden - Chemnitz - Bad Schandau - Schöna .....	9
Nürnberg - Regensburg - Passau - Ingolstadt - Augsburg - München - Garmisch- Partenkirchen - Mittenwald - Innsbruck - Rosenheim - Freilassing - Salzburg - Kufstein - Wörgl .....	10
Im Köblitzer Bergland, Brennitzer Linienstern .....	10
Seebergbahn .....	10
Thüringer Wald .....	10
Kerbestrecke 1994, Nachteburg - Rannstadt, Bad Altburger Streckennetz .....	11



## Modus Freitexteingabe

Der Modus Freitexteingabe bietet folgende Möglichkeiten:

- Eingabe eines eigenen **einzeiligen** Textes



- Eingabe eines eigenen **zweizeiligen** Textes **ohne Linie**



- Eingabe eines eigenen **zweizeiligen Textes mit Linie**



Beim Modus Freitexteingabe müssen folgende Dinge beachtet werden:

- Mit „?“ wird die Freitexteingabe aktiviert.
- Mit „@“ wird die zweizeilige Anzeige aktiviert. Dieses Zeichen muss an der Stelle stehen, an der der Text auf zwei Zeilen aufgeteilt werden muss.
- Mit „\*“ wird bei einer zweizeiligen Anzeige zusätzlich die Anzeige der Linie aktiviert. Dieses Zeichen muss nach dem Text der Linienanzeige stehen.
- Die Anzeige hat folgende Zeichenlimits:
  - Einzeilig können maximal 25 Zeichen angezeigt werden.
  - Zweizeilig ohne Linie können maximal 28 Zeichen pro Zeile angezeigt werden.
  - Zweizeilig mit Linie können mindestens 2 Zeichen, maximal 4 Zeichen als Linie und maximal 23 Zeichen pro Zeile als Ziel angezeigt werden.

**Bei Texten länger als die maximale Anzahl an Zeichen bleibt die Anzeige leer!**

- Um einen Text zentriert darzustellen, müssen vor dem Text Leerzeichen gesetzt werden.
- Statt Umlauten und ß müssen folgende Zeichen verwendet werden:

Zeichen	Buchstabe
+	Ö
!	ö
%	Ü
\$	ü
] ]	Ä
[ [	ä
&	ß

Somit muss „Nürnberg“ als „N\$rnberg“ oder „Gießen“ als „Gie&en“ eingegeben werden!

## Zugzielanzeige im Spiel einstellen

Aufgrund von Limitationen des TS ließ sich das Einstellen von Zielen nicht mit klickbaren Tasten und funktionierenden Displays umsetzen. Stattdessen wurde die Zieleingabe mit Tastaturkombinationen und Nachrichtentexten umgesetzt.

- Mit den unten beschriebenen Tastenkombinationen kann zu den unten beschriebenen Regionalbereichen gesprungen werden.
- Mit **Strg+Shift+Bild auf** und **Strg+Shift+Bild ab** können die Ziele durchgeschaltet werden.

Tastenkombination	Zielcode-Shortcut	beinhaltet
	9968 - 9997	Ziele des realen Einsatzgebiets vgl. <a href="#">Zielliste</a>
	9998	leere Anzeige
	9999	Freitext-Ziel (falls vorhanden)
Strg+Shift+1	10000	Standard/fiktiv (Ziele für reale und fiktive TS-Strecken)
Strg+Shift+2	11000	Regionalbereich Mitte (Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland)
Strg+Shift+3	12000	Regionalbereich Nord (Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein)
Strg+Shift+4	13000	Regionalbereich Ost (Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern)
Strg+Shift+5	14000	Regionalbereich Süd (Bayern)
Strg+Shift+6	15000	Regionalbereich Südost (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen)
Strg+Shift+7	16000	Regionalbereich Südwest (Baden-Württemberg)
Strg+Shift+8	17000	Regionalbereich West (Nordrhein-Westfalen)
Strg+Shift+Bild auf	schaltet Zielcode eine Position vor	
Strg+Shift+Bild ab	schaltet Zielcode eine Position zurück	

## Öffnen/Bearbeiten/Erweitern der Zielliste

Die Zielliste mit den enthaltenen Zielen findet man unter „**Assets\Railtraction\Flirt1\Abellio\ [AL]Engine\_DB\ZZA\Destinations.csv**“. Beim Bearbeiten oder Erweitern der Zielliste müssen folgende Dinge beachtet werden:

- Für den Zielcode können maximal vierstellige Zahlen genutzt werden.
- Mit „@“ wird die zweizeilige Anzeige aktiviert. Dieses Zeichen muss an der Stelle stehen, an der der Text auf zwei Zeilen aufgeteilt werden muss.
- Mit „\*“ wird bei einer zweizeiligen Anzeige zusätzlich die Anzeige der Linie aktiviert. Dieses Zeichen muss nach dem Text der Linienanzeige stehen.
- Die Anzeige hat folgende Zeichenlimits:
  - Einzeilig können maximal 25 Zeichen angezeigt werden.
  - Zweizeilig ohne Linie können maximal 28 Zeichen pro Zeile angezeigt werden.
  - Zweizeilig mit Linie können mindestens 2 Zeichen, maximal 4 Zeichen als Linie und maximal 23 Zeichen pro Zeile als Ziel angezeigt werden.

### **Bei Texten länger als die maximale Anzahl an Zeichen bleibt die Anzeige leer!**

- Um einen Text zentriert darzustellen, müssen vor dem Text Leerzeichen gesetzt werden.
- Statt Umlauten und ß müssen folgende Zeichen verwendet werden:

Zeichen	Buchstabe
+	Ö
!	ö
%	Ü
\$	ü
]	Ä
[	ä
&	ß

Somit muss „Nürnberg“ als „N\$rnberg“ oder „Gießen“ als „Gie&n“ eingegeben werden!

## Erweiterte Tastenbelegung

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
<b>Strg+Shift+1</b>	Standard/fiktiv (Ziele für reale und fiktive TS-Strecken)
<b>Strg+Shift+2</b>	Regionalbereich Mitte (Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland)
<b>Strg+Shift+3</b>	Regionalbereich Nord (Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein)
<b>Strg+Shift+4</b>	Regionalbereich Ost (Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern)
<b>Strg+Shift+5</b>	Regionalbereich Süd (Bayern)
<b>Strg+Shift+6</b>	Regionalbereich Südost (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen)
<b>Strg+Shift+7</b>	Regionalbereich Südwest (Baden-Württemberg)
<b>Strg+Shift+8</b>	Regionalbereich West (Nordrhein-Westfalen)
<b>Strg+Shift+Bild auf</b>	schaltet Zielcode eine Position vor
<b>Strg+Shift+Bild ab</b>	schaltet Zielcode eine Position zurück
<b>Shift+T</b>	Türseitenwahlschalter nach rechts drehen
<b>Strg+T</b>	Türseitenwahlschalter nach links drehen

## Zielliste

Dies ist nur ein Ausschnitt der gesamten Zielliste. Dokumentiert werden nur die Ziele 9968 bis 10293, Da alle darauffolgenden 5400 Ziele fast alle Bahnhöfe Deutschlands (Stand 2020) sind.

reales Einsatzgebiet

Code	Ziel	Code	Ziel
9968	S1 Warnemünde	9983	RB12 Ribnitz-Damgarten West
9969	S1 Rostock Hbf	9984	RB17 Ludwigslust
9970	S2 Warnemünde	9985	RB17 Schwerin Hbf
9971	S2 Rostock Hbf	9986	RB17 Bad Kleinen
9972	S2 Schwaan	9987	RB17 Wismar
9973	S2 Güstrow	9988	RB17 Rostock Hbf
9974	S3 Warnemünde	9989	RB18 Schwerin Hbf
9975	S3 Rostock Hbf	9990	RB18 Bad Kleinen
9976	S3 Laage (Meckl)	9991	RE9 Rostock Hbf
9977	S3 Güstrow	9992	RE9 Velgast
9978	RE5 Stralsund Hbf	9993	RE9 Stralsund Hbf
9979	RE5 Grimmen	9994	RE9 Bergen auf Rügen
9980	RE5 Neubrandenburg	9995	RE9 Lietzow (Rügen)
9981	RE5 Neustrelitz Hbf	9996	RE9 Ostseebad Binz
9982	RB12 Rostock Hbf	9997	RE9 Sassnitz

Sonderziele

Code	Ziel	Code	Ziel
10001	Nicht Einsteigen	10009	Lummerland Hbf
10002	Betriebsfahrt	10010	www.bahn.de
10003	Sonderfahrt	10011	Ersatzzug
10004	Regionalbahn	10012	Miete mich
10005	Regionalexpress	10013	DB Gebrauchtzug
10006	S-Bahn	10014	Moin
10007	DB Regio	10015	Kaffeepäuschen
10008	DB Regio Nordost		

Lübeck - Hamburg - Hannover - Bremen - Bremerhaven - Osnabrück - Münster

Code	Ziel	Code	Ziel
10016	Lübeck Hbf	10026	Verden (Aller)
10017	Bad Oldesloe	10027	Bremen Hbf
10018	Ahrensburg	10028	Bremen-Vegesack
10019	Hamburg Hbf	10029	Bremerhaven Hbf
10020	Lüneburg	10030	Bremerhaven-Lehe
10021	Uelzen	10031	Twistringen
10022	Celle	10032	Diepholz
10023	Hannover Hbf	10033	Osnabrück Hbf
10024	Wunstorf	10034	Lengerich (Westf)
10025	Nienburg (Weser)	10035	Münster (Westf) Hbf

Hagen - Siegen - Köln - Koblenz - Trier - Mainz - Frankfurt - Mannheim -  
 Karlsruhe - Offenburg - Hausach - Villingen - Konstanz - Freiburg (Breisgau) -  
 Neustadt (Schwarzw) - Müllheim (Baden) - Basel Bad Bf

Code	Ziel	Code	Ziel
10036	Hagen Hbf	10060	Karlsruhe-Durlach
10037	Iserlohn-Letmathe	10061	Karlsruhe Hbf
10038	Iserlohn	10062	Rastatt
10039	Siegen Hbf	10063	Baden-Baden
10040	Köln Hbf	10064	Achern
10041	Bonn Hbf	10065	Offenburg Hbf
10042	Bonn-Mehlem	10066	Hausach
10043	Remagen	10067	Triberg
10044	Andernach	10068	Villingen (Schwarzw
10045	Trier Hbf	10069	Donaueschingen
10046	Wittlich Hbf	10070	Singen (Hohentwiel)
10047	Cochem (Mosel)	10071	Radolfzell
10048	Treis-Karden	10072	Konstanz
10049	Kobern-Gondorf	10073	Freiburg (Brsg) Hbf
10050	Koblenz Hbf	10074	Kirchzarten
10051	Boppard Hbf	10075	Himmelreich
10052	Bingen (Rhein) Hbf	10076	Hinterzarten
10053	Mainz Hbf	10077	Titisee
10054	Friedberg (Hess)	10078	Neustadt (Schwarzw)
10055	Frankfurt (Main) Hbf	10079	Sebrugg
10056	Biblis	10080	Bad Krozingen
10057	Mannheim Hbf	10081	Müllheim (Baden)
10058	Hockenheim	10082	Weil am Rhein
10059	Graben-Neudorf	10083	Basel Bad Bf

Sassnitz - Ostseebad Binz - Stralsund

Code	Ziel	Code	Ziel
10084	Sassnitz	10087	Bergen auf Rügen
10085	Ostseebad Binz	10088	Stralsund Hbf
10086	Lietzow (Rügen)		

Berlin - Leipzig - Riesa - Dresden - Chemnitz - Bad Schandau - Schöna

Code	Ziel	Code	Ziel
10089	Berlin-Gesundbrunnen	10099	Coswig (b Dresden)
10090	Berlin Hbf	10100	Meißen Triebischtal
10091	Jüterbog	10101	Dresden-Neustadt
10092	Luth. Wittenberg	10102	Dresden Hbf
10093	Bitterfeld	10103	Tharandt
10094	Delitzsch unt Bf	10104	Freiberg (Sachs)
10095	Leipzig Hbf	10105	Chemnitz Hbf
10096	Wurzen	10106	Pirna
10097	Oschatz	10107	Bad Schandau
10098	Riesa	10108	Schöna

Nürnberg - Regensburg - Passau - Ingolstadt - Augsburg - München - Garmisch-Partenkirchen - Mittenwald - Innsbruck - Rosenheim - Freilassing - Salzburg - Kufstein - Wörgl

Code	Ziel	Code	Ziel
10109	Nürnberg Hbf	10124	Mittenwald
10110	Neumarkt (Oberpf)	10125	Innsbruck Hbf
10111	Regensburg Hbf	10126	München Ost
10112	Straubing	10127	Grafing
10113	Plattling	10128	Holzkirchen
10114	Passau Hbf	10129	Kreuzstraße
10115	Ingolstadt Hbf	10130	Bad Aibling
10116	Augsburg Hbf	10131	Rosenheim
10117	München Hbf	10132	Prien am Chiemsee
10118	München-Pasing	10133	Traunstein
10119	Starnberg	10134	Freilassing
10120	Tutzing	10135	Salzburg Hbf
10121	Weilheim (Oberbay)	10136	Kufstein
10122	Murnau	10137	Wörgl Hbf
10123	Garmisch-Partenkirchen		

Im Köblitzer Bergland, Brenntitzer Linienstern

Code	Ziel	Code	Ziel
10138	Altenburg Hbf	10146	Brennitz Hbf
10139	Köblitz Hbf	10147	Augustinustal Hbf
10140	Wildau	10148	Klosterheim St. Ludwig
10141	Bad Rinckenburg Hbf	10149	Kortensheim Plärrer
10142	Hoch Merzburg Hbf	10173	Niederkirch
10143	Kortensheim Hbf	10174	St. Rudolf
10144	Brennitz Flughafen	10175	Marienbaum
10145	Brennitz Nord		

Seebergbahn

Code	Ziel	Code	Ziel
10168	Dissen	10171	Seeberg Hbf
10169	Almsfeld	10172	Innersheim Hbf
10170	Echten		

Thüringer Wald

Code	Ziel	Code	Ziel
10176	Königsberg	10179	Geisa
10177	Königsberg West	10180	Neuwerda
10178	Bad Lobenstein		

Kerbestrecke 1994, Nachteburg - Rannstadt, Bad Altburger Streckennetz

<b>Code</b>	<b>Ziel</b>	<b>Code</b>	<b>Ziel</b>
10150	Brens Hbf	10214	RE4 Bad Altburg Hbf
10151	Ufern (Wernsee)	10215	RE4 Stendal Hbf
10152	Kerbestedt	10216	RE4 Rathenow
10153	Bad Altburg Flughafen	10217	RE4 Jüterbog
10154	Bad Altburg Hbf	10218	RE9 Bad Altburg Hbf
10155	Bad Altburg Hornedorf	10219	RE9 Gardelegen
10156	Stendal Hbf	10220	RE9 Wolfsburg Hbf
10157	Nachteburg Hbf	10221	RE9 Gifhorn
10158	Bad Spandau	10222	RE9 Lehrte
10159	Rannstadt Hbf	10223	RE9 Hannover Hbf
10160	Aschersleben	10224	ME9 Bad Altburg Hbf
10161	Harzburg (Osth)	10225	ME9 Gardelegen
10162	Nordhausen Hbf	10226	ME9 Wolfsburg Hbf
10163	Salzwedel	10227	ME9 Gifhorn
10164	Gardelegen	10228	ME9 Lehrte
10165	Magdeburg Hbf	10229	ME9 Hannover Hbf
10166	Halle (Saale) Hbf	10230	RE13 Nachteburg Hbf
10181	Hageshausen	10231	RE13 Dessau Hbf
10182	Kerbestedt	10232	RE13 Leipzig Hbf
10183	Iglbach	10233	RE14 Nachteburg Hbf
10184	Ufern am Wernsee	10234	RE14 Dessau Hbf
10185	Klammberg	10235	RE14 Luth. Wittenb. H
10186	Millersheim Ost	10236	RE19 Stendal Hbf
10187	Pilges	10237	RE19 Bad Altburg Hbf
10188	Bad Altburg Nord	10238	RE19 Bad Altburg Nord
10189	Bad Altburg Messe	10239	RE19 Klammberg
10190	Strummendorf	10240	RE19 Ufern am Wernsee
10191	Wulndorf	10241	RE19 Kerbestedt
10192	Weileben	10242	RE19 Brens Hbf
10193	Biederitz	10243	RE19 Schwerin Hbf
10194	Wolmirstedt	10244	RE20 Bad Altburg Hbf
10195	Zielitz	10245	RE20 Bad Altburg Nord
10196	Colbitz-Letzlinger Heide	10246	RE20 Fleetmark
10197	Bad Altburg Süd	10247	RE20 Salzwedel
10198	Gardelegen Mitte	10248	RE20 Uelzen
10199	RE1 Nachteburg Hbf	10249	RB21 Bad Altburg Hbf
10200	RE1 Biederitz	10250	RB21 Bad Altburg Nord
10201	RE1 Frankfurt (Oder)	10251	RB21 Klammberg
10202	RE1 Eisenhüttenstadt	10252	RB21 Ufern am Wernsee
10203	RE1 Cottbus Hbf	10253	RB21 Kerbestedt
10204	RE3 Rannstadt Hbf	10254	RB21 Brens Hbf
10205	RE3 Wulndorf	10255	RB22 Rannstadt Hbf
10206	RE3 Bad Spandau	10256	RB22 Wulndorf
10207	RE3 Weileben	10257	RB22 Bad Spandau
10208	RE3 Nachteburg Hbf	10258	RB22 Weileben
10209	RE3 Wolmirstedt	10259	RB22 Nachteburg Hbf
10210	RE3 Zielitz	10260	RB22 Wolmirstedt
10211	RE3 Colbitz-Letzlinge	10261	RB22 Zielitz
10212	RE3 Bad Altburg Süd	10262	RB22 Tangerhütte
10213	RE3 Bad Altburg Hbf	10263	RB22 Stendal Hbf

<b>Code</b>	<b>Ziel</b>	<b>Code</b>	<b>Ziel</b>
<b>10264</b>	RB35 Bad Altburg Hbf	<b>10279</b>	S3 Klammberg
<b>10265</b>	RB35 Gardelegen	<b>10280</b>	S3 Zielitz
<b>10266</b>	RB35 Oebisfelde	<b>10281</b>	S3 Tangerhütte
<b>10267</b>	RB35 Wolfsburg Hbf	<b>10282</b>	S3 Stendal Hbf
<b>10268</b>	RB40 Braunschweig Hbf	<b>10283</b>	S4 Zielitz
<b>10269</b>	RB40 Nachtburg Hbf	<b>10284</b>	S4 Gardelegen Mitte
<b>10270</b>	RB40 Biederitz	<b>10285</b>	S4 Colbitz-Letzlinger Heide
<b>10271</b>	RB40 Burg (b Nachtb)	<b>10286</b>	S4 Hauptbahnhof
<b>10272</b>	S1 Klammberg	<b>10287</b>	S5 Stendal Hbf
<b>10273</b>	S1 Stendal Hbf	<b>10288</b>	S5 Hauptbahnhof
<b>10274</b>	S1 Hauptbahnhof	<b>10289</b>	S55 Hauptbahnhof
<b>10275</b>	S2 Colbitz-Letzlinger Heide	<b>10290</b>	S55 Airport-Terminals
<b>10276</b>	S2 Salzwedel	<b>10291</b>	S6 Stendal Hbf
<b>10277</b>	S2 Fleetmark	<b>10292</b>	S6 Hauptbahnhof
<b>10278</b>	S2 Hauptbahnhof	<b>10293</b>	S6 Gardelegen Mitte