

DOKUMENTATION

Abfahrt		Departure / Départ					
Zeit	Time / Temps	Über	Via	Ziel	Destination	Gleis	Platform / Voie
12:24	RE4070	Freising - Würth(Isar)		Passau Hbf		25	
12:27	RB59154	Petershausen(Obb) - Eichstätt Bahnhr		Treuchtlingen		20	
12:28	ICE 596	Stuttgart - Frankfurt(Main)Hbf		Berlin Hbf		18	
12:29	BOB86819	München Siemenswerke - Miesbach		Bayrischzell		34	
12:29	BOB86819	München Siemenswerke - Miesbach		Lenggries		34	
12:32	RB 5421	Garmisch-Partenkirchen - Scharnitz		Innsbruck Hbf		27	
12:35	RE57034	Diedorf(Schwab) - Dinkelscherben		Ulm Hbf		13	
12:43	M79069	Grafring - Rosenheim - Kiefersfelden		Kufstein		6	
12:43	ALX79859	Landshut - Regensburg - Weiden		Hof Hbf		26	
12:43	ALX 359	Landshut - Regensburg - Cham		Praha hl.n.		26	
12:46	IC 2264	Augsburg - Ulm - Stuttgart		Karlsruhe Hbf		15	
12:46	M 79615	Heimeranplatz - Siemenswerke		Deisenhofen		36	

ZZA Anzeigetafel

V15NDB25005

Die jeweils aktuellste Version der Dokumentation finden Sie unter

<https://db-eep.de/doc/V15NDB25005>

Sie kann dort per Google Übersetzer direkt übersetzt werden.



<https://db-eep.de>

Inhaltsverzeichnis

1	Modellübersicht.....	3
2	Montage	6
3	Anpassung	6
4	Steuerung	6
	4.1 Textfelder Wechselanzeige	6
	4.2 Textfelder Überschriften.....	7
	4.3 Steuerung per Lua	7
5	Hilfe.....	9
	5.1 Rechtliche Hinweise	9
	5.2 Autor	9

1 Modellübersicht

Bild	Name in EEP / Dateiname	Beschreibung																																																				
 <p>Abfahrt <i>Departure / Départ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeit</th> <th>Über</th> <th>Ziel</th> <th>Gleis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12:03</td><td>ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau</td><td>Wien Hbf</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:14</td><td>RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt</td><td>Treuchtlingen</td><td>3</td></tr> <tr><td>12:16</td><td>RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>7</td></tr> <tr><td>12:18</td><td>ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf</td><td>Essen Hbf</td><td>6</td></tr> <tr><td>12:22</td><td>RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt</td><td>Neubrunn</td><td>8</td></tr> <tr><td>12:29</td><td>IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Erfurt Hbf</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Bad Kissingen</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>RE 5121 Würzburg Süd - Lauda</td><td>Bad Mergentheim</td><td>2</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>ICE 621</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>4</td></tr> <tr><td>12:42</td><td>RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf</td><td>Schweinfurt Stadt</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:55</td><td>ICE 821 Hanau</td><td>Frankfurt Flughafen</td><td>6</td></tr> <tr><td>13:01</td><td>ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover</td><td>Hamburg-Altona</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Zeit	Über	Ziel	Gleis	12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5	12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3	12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7	12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6	12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8	12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10	12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10	12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2	12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4	12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5	12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6	13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7	<p>Zugzielanzeigetafel A-DB, Epoche VI DB2 /</p> <p>ZZT6ADB2.3dm</p>	<p>mit Uhr, DB-Logo und Vo- gelschutz</p>
Zeit	Über	Ziel	Gleis																																																			
12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5																																																			
12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3																																																			
12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7																																																			
12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6																																																			
12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8																																																			
12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10																																																			
12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10																																																			
12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2																																																			
12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4																																																			
12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5																																																			
12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6																																																			
13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7																																																			
 <p>Abfahrt <i>Departure / Départ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeit</th> <th>Über</th> <th>Ziel</th> <th>Gleis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12:03</td><td>ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau</td><td>Wien Hbf</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:14</td><td>RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt</td><td>Treuchtlingen</td><td>3</td></tr> <tr><td>12:16</td><td>RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>7</td></tr> <tr><td>12:18</td><td>ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf</td><td>Essen Hbf</td><td>6</td></tr> <tr><td>12:22</td><td>RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt</td><td>Neubrunn</td><td>8</td></tr> <tr><td>12:29</td><td>IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Erfurt Hbf</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Bad Kissingen</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>RE 5121 Würzburg Süd - Lauda</td><td>Bad Mergentheim</td><td>2</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>ICE 621</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>4</td></tr> <tr><td>12:42</td><td>RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf</td><td>Schweinfurt Stadt</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:55</td><td>ICE 821 Hanau</td><td>Frankfurt Flughafen</td><td>6</td></tr> <tr><td>13:01</td><td>ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover</td><td>Hamburg-Altona</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Zeit	Über	Ziel	Gleis	12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5	12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3	12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7	12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6	12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8	12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10	12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10	12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2	12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4	12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5	12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6	13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7	<p>Zugzielanzeigetafel B-DB, Epoche VI DB2 /</p> <p>ZZT6BDB2</p>	<p>mit Uhr und DB-Logo, oh- ne Vogelschutz</p>
Zeit	Über	Ziel	Gleis																																																			
12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5																																																			
12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3																																																			
12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7																																																			
12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6																																																			
12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8																																																			
12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10																																																			
12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10																																																			
12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2																																																			
12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4																																																			
12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5																																																			
12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6																																																			
13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7																																																			
 <p>Abfahrt <i>Departure / Départ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeit</th> <th>Über</th> <th>Ziel</th> <th>Gleis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12:03</td><td>ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau</td><td>Wien Hbf</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:14</td><td>RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt</td><td>Treuchtlingen</td><td>3</td></tr> <tr><td>12:16</td><td>RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>7</td></tr> <tr><td>12:18</td><td>ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf</td><td>Essen Hbf</td><td>6</td></tr> <tr><td>12:22</td><td>RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt</td><td>Neubrunn</td><td>8</td></tr> <tr><td>12:29</td><td>IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Erfurt Hbf</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Bad Kissingen</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>RE 5121 Würzburg Süd - Lauda</td><td>Bad Mergentheim</td><td>2</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>ICE 621</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>4</td></tr> <tr><td>12:42</td><td>RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf</td><td>Schweinfurt Stadt</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:55</td><td>ICE 821 Hanau</td><td>Frankfurt Flughafen</td><td>6</td></tr> <tr><td>13:01</td><td>ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover</td><td>Hamburg-Altona</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Zeit	Über	Ziel	Gleis	12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5	12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3	12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7	12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6	12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8	12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10	12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10	12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2	12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4	12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5	12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6	13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7	<p>Zugzielanzeigetafel C-DB, Epoche VI DB2 /</p> <p>ZZT6CDB2</p>	<p>ohne Uhr, mit DB-Logo und Vogelschutz</p>
Zeit	Über	Ziel	Gleis																																																			
12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5																																																			
12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3																																																			
12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7																																																			
12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6																																																			
12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8																																																			
12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10																																																			
12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10																																																			
12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2																																																			
12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4																																																			
12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5																																																			
12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6																																																			
13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7																																																			
 <p>Abfahrt <i>Departure / Départ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeit</th> <th>Über</th> <th>Ziel</th> <th>Gleis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12:03</td><td>ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau</td><td>Wien Hbf</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:14</td><td>RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt</td><td>Treuchtlingen</td><td>3</td></tr> <tr><td>12:16</td><td>RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>7</td></tr> <tr><td>12:18</td><td>ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf</td><td>Essen Hbf</td><td>6</td></tr> <tr><td>12:22</td><td>RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt</td><td>Neubrunn</td><td>8</td></tr> <tr><td>12:29</td><td>IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Erfurt Hbf</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen</td><td>Bad Kissingen</td><td>10</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>RE 5121 Würzburg Süd - Lauda</td><td>Bad Mergentheim</td><td>2</td></tr> <tr><td>12:38</td><td>ICE 621</td><td>Nürnberg Hbf</td><td>4</td></tr> <tr><td>12:42</td><td>RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf</td><td>Schweinfurt Stadt</td><td>5</td></tr> <tr><td>12:55</td><td>ICE 821 Hanau</td><td>Frankfurt Flughafen</td><td>6</td></tr> <tr><td>13:01</td><td>ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover</td><td>Hamburg-Altona</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Zeit	Über	Ziel	Gleis	12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5	12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3	12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7	12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6	12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8	12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10	12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10	12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2	12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4	12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5	12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6	13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7	<p>Zugzielanzeigetafel D-DB, Epoche VI DB2 /</p> <p>ZZT6DDB2</p>	<p>ohne Uhr und Vogelschutz, mit DB-Logo</p>
Zeit	Über	Ziel	Gleis																																																			
12:03	ICE 91 Nürnberg - Regensburg - Passau	Wien Hbf	5																																																			
12:14	RB 54179 Würzburg Süd - Ochsenfurt	Treuchtlingen	3																																																			
12:16	RE 55278 Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A	Nürnberg Hbf	7																																																			
12:18	ICE 1122 Aschaffenburg - Frankfurt Hbf	Essen Hbf	6																																																			
12:22	RB 51237 Waldbittelbrunn - Helmstadt	Neubrunn	8																																																			
12:29	IC 3874 Schweinfurt - Ebenhausen	Erfurt Hbf	10																																																			
12:38	IC 3875 Schweinfurt - Ebenhausen	Bad Kissingen	10																																																			
12:38	RE 5121 Würzburg Süd - Lauda	Bad Mergentheim	2																																																			
12:38	ICE 621	Nürnberg Hbf	4																																																			
12:42	RB 58921 Rottendorf - Schweinfurt Hbf	Schweinfurt Stadt	5																																																			
12:55	ICE 821 Hanau	Frankfurt Flughafen	6																																																			
13:01	ICE 833 Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover	Hamburg-Altona	7																																																			

Departure *Abfahrt / Départ*



Time	Ziel / Destination	Via	Über / Via	Destinat. /Ziel /Destination	Plattf.	Gleis / voie
12:30	VT 91	Warrington Bank Quay - Lancaster		Glasgow Central	5	
12:34	WMT 291	Harrow & Wealdstone - Hemel Hempst.		Tring	3	
12:40	VT 356	Crewe - Wilmslow - Stockport		Manchest. Piccadilly	6	
12:43	VT 153	Birmingham - Lancaster - Carlisle		Edinburgh	4	
12:45	LO 2154	Queens Park - Wembley Central		Watford Junction	9	
12:46	WMT 12	Rugby - Atherstone - Stafford		Crewe	11	3 minutes later
12:49	WMT 316	Northampton - Birmingham - Crewe		Liverpool Lime Str.	7	
12:53	WMT 157	Berkhamsted - Bletchley		Milton Keynes Cent.	8	
13:00	VT 529	Stoke-on-Trent - Macclesfield		Manchest. Piccadilly	14	
13:03	VT 225	Rugby - Coventry		Birmingham New Str.	1	
13:04	WMT293	Harrow & Wealdstone - Hemel Hempst.		Tring	11	
13:07	VT 194	Stafford - Crewe - Runcorn		Liverpool Lime Str.	16	

Zugzielanzeigetafel A-neutral, Epoche VI DB2 / ZTZ6EDB2

mit Uhr und Vogelschutz, neutral für den Einsatz anderer Logos

Abfahrt *Departure / Départ*



Zeit	Time / Temps	Über	Via	Ziel	Destination	Gleis	Plattform / voie
12:03	ICE 91	Nürnberg - Regensburg - Passau		Wien Hbf	5		
12:14	RB 54179	Würzburg Süd - Ochsenfurt		Treuchtlingen	3		
12:16	RE 55278	Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A		Nürnberg Hbf	7		
12:18	ICE 1122	Aschaffenburg - Frankfurt Hbf		Essen Hbf	6		
12:22	RB 51237	Waldbühlbrunn - Helmstadt		Neubrunn	8		
12:29	IC 3874	Schweinfurt - Ebenhausen		Erfurt Hbf	10		
	IC 3875	Schweinfurt - Ebenhausen		Bad Kissingen	10		
12:38	RE 5121	Würzburg Süd - Lauda		Bad Mergentheim	2		
12:38	ICE 621			Nürnberg Hbf	4		ca. 10 Minuten Verspätung
12:42	RB 58921	Rottendorf - Schweinfurt Hbf		Schweinfurt Stadt	5		ca. 10 Minuten Verspätung
12:55	ICE 821	Hanau		Frankfurt Flughafen	6		
13:01	ICE 833	Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover		Hamburg-Altona	7		

Zugzielanzeigetafel B-neutral, Epoche VI DB2 / ZTZ6FDB2

mit Uhr, ohne Vogelschutz, neutral für den Einsatz anderer Logos

Abfahrt *Departure / Départ*



Zeit	Time / Temps	Über	Via	Ziel	Destination	Gleis	Plattform / voie
12:03	ICE 91	Nürnberg - Regensburg - Passau		Wien Hbf	5		
12:14	RB 54179	Würzburg Süd - Ochsenfurt		Treuchtlingen	3		
12:16	RE 55278	Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A		Nürnberg Hbf	7		ca. 10 Minuten Verspätung
12:18	ICE 1122	Aschaffenburg - Frankfurt Hbf		Essen Hbf	6		ca. 10 Minuten Verspätung
12:22	RB 51237	Waldbühlbrunn - Helmstadt		Neubrunn	8		ca. 10 Minuten Verspätung
12:29	IC 3874	Schweinfurt - Ebenhausen		Erfurt Hbf	10		ca. 10 Minuten Verspätung
	IC 3875	Schweinfurt - Ebenhausen		Bad Kissingen	10		ca. 10 Minuten Verspätung
12:38	RE 5121	Würzburg Süd - Lauda		Bad Mergentheim	2		
12:38	ICE 621			Nürnberg Hbf	4		ca. 10 Minuten Verspätung
12:42	RB 58921	Rottendorf - Schweinfurt Hbf		Schweinfurt Stadt	5		ca. 10 Minuten Verspätung
12:55	ICE 821	Hanau		Frankfurt Flughafen	6		
13:01	ICE 833	Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover		Hamburg-Altona	7		

Zugzielanzeigetafel C-neutral, Epoche VI DB2 / ZTZ6GDB2













ohne Uhr, mit Vogelschutz, neutral für den Einsatz anderer Logos

Abfahrt *Departure / Départ*

Zeit	Time / Temps	Über	Via	Ziel	Destination	Gleis	Plattform / voie
12:03	ICE 91	Nürnberg - Regensburg - Passau		Wien Hbf	5		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:14	RB 54179	Würzburg Süd - Ochsenfurt		Treuchtlingen	3		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:16	RE 55278	Rottendorf - Kitzingen - Neustadt/A		Nürnberg Hbf	7		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:18	ICE 1122	Aschaffenburg - Frankfurt Hbf		Essen Hbf	6		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:22	RB 51237	Waldbühlbrunn - Helmstadt		Neubrunn	8		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:29	IC 3874	Schweinfurt - Ebenhausen		Erfurt Hbf	10		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
	IC 3875	Schweinfurt - Ebenhausen		Bad Kissingen	10		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:38	RE 5121	Würzburg Süd - Lauda		Bad Mergentheim	2		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:38	ICE 621			Nürnberg Hbf	4		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:42	RB 58921	Rottendorf - Schweinfurt Hbf		Schweinfurt Stadt	5		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
12:55	ICE 821	Hanau		Frankfurt Flughafen	6		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung
13:01	ICE 833	Fulda - Kassel Wilhelmsh. - Hannover		Hamburg-Altona	7		Minuten Verspätung ca. 10 Minuten Verspätung

Zugzielanzeigetafel D-neutral, Epoche VI DB2 / ZTZ6HDB2

ohne Uhr und Vogelschutz, neutral für den Einsatz anderer Logos

	Zugzielanzeigetafel Standsaeule, Epoche VI DB2/ ZZT6sA	Standsäule 3,18 m breit, 5 m hoch plus 50 cm unter Grund, 24 cm dick
	Zugzielanzeigetafel Aufha- ngung, Epoche VI DB2/ ZZT6sB	Aufhängung 3,18 m breit, 1,5 m hoch, 24 cm dick
	Zugzielanzeigetafel Logo OEBB, Epoche VI DB2 / ZZT6IAT	Logo ÖBB, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo OEBB 2, Epoche V DB2 / ZZT6IAT2	Logo ÖBB „Pflatsch“, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo NMBS/SNCB, Epoche VI DB2 / ZZT6IBE	Logo Belgische Eisenbahn, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo SBB, Epoche VI DB2 / ZZT6ICH	Logo Schweiz. Bundesbahn, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo SNCF, Epoche VI DB2 / ZZT6IFRA	Logo Franz. Eisenbahnen, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo BR (Brit.Railw.), Epoche VI DB2 / ZZT6IGB	Logo British Railways, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo NL, Epoche VI DB2 / ZZT6INL	Logo Nederlandse Spoor- wegen, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo PKP, Epoche VI DB2 / ZZT6IPOL	Logo Polnische Staatsbah- nen, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten
	Zugzielanzeigetafel Logo neutral, Epoche VI DB2 / ZZT6ITT	Logo ohne Aufdruck, zum Einsatz in neutraler Anzeigeta- fel mit den selben Koordinaten zum Kaschieren der Lücke für das Logo oder zur Erstellung von Tauschtex- turen
	Tauschtextur 256 x 256 px / V15NDB25005.png	Im Ordner Resour- cen\Tauschtexturen\DB2\

2 Montage

Die Montage der Tafeln mit dem Zubehör ist denkbar einfach: Setzen Sie zunächst die Tafel an die gewünschte Stelle und notieren sich die Koordinaten. Suchen Sie dann den Ständer oder die Wandhalterung aus und setzen dieses Objekt mit den gleichen Koordinaten ein.

Wenn Sie eine Tafel mit einem anderen als dem DB-Logo bauen möchten, können Sie von verschiedenen Bahngesellschaften vorgefertigte Logos verwenden und diese ebenfalls mit den selben Koordinaten wie die Tafel einsetzen. Sie können diese Einsätze auch mit eigenen Tauschtexturen versehen. Einzige Bedingung an die Tauschtextur im *.png, *.tga oder *.dds-Format ist, dass diese quadratisch ist (z.B. 256 x 256 px—oder ein mehrfaches davon).

3 Anpassung

Nicht nur das Logo kann dem internationalen Gebrauch angepasst, auch wenn die Tafeln von Stil und Farbgebung nicht den verschiedenen Landestypen entsprechen, können die Überschriften auf dem oberen Teil der Tafel geändert werden. Gehen Sie dazu in den Objekteigenschaften auf die Aufschriften und scrollen in der Textliste weit herunter. Die Textpositionen 73—82 beeinflussen die Überschriften Ihrer Tafel.

4 Steuerung

4.1 Textfelder Wechsellanzeige

Die Anzeigetafeln haben jeweils 82 Textfelder, je 6 pro Zeile plus die Überschriften. Die einzelnen Textfelder werden in Lua mit ihrer laufenden Nummer angesprochen, daher im Folgenden die Liste der Textfelder in Form einer Tabelle. Die Zahl in der ersten Spalte ist lediglich die jeweilige Zeile, in den nächsten Spalten folgen die Textfeldnummern für die einzelnen Spalten der Anzeige. Die Infotexte beginnen bei Textfeldnummer 61, da sie meist seltener genutzt werden.

Zeile	Zeit	Zugnr.	Über	Ziel	Gleis	Infotext
1	1	2	3	4	5	61
2	6	7	8	9	10	62
3	11	12	13	14	15	63
4	16	17	18	19	20	64
5	21	22	23	24	25	65
6	26	27	28	29	30	66
7	31	32	33	34	35	67
8	36	37	38	39	40	68
9	41	42	43	44	45	69
10	46	47	48	49	50	70
11	51	52	53	54	55	71
12	56	57	58	59	60	72

4.2 Textfelder Überschriften

Textfeld	Bezeichnung
73	Große Überschrift 'Abfahrt' in Muttersprache
74	Große Überschrift 'Abfahrt' in Fremdsprachen
75	Überschrift 'Zeit' in Muttersprache
76	Überschrift 'Zeit' in Fremdsprachen
77	Überschrift 'Über' in Muttersprache
78	Überschrift 'Über' in Fremdsprachen
79	Überschrift 'Ziel' in Muttersprache
80	Überschrift 'Ziel' in Fremdsprachen
81	Überschrift 'Gleis' in Muttersprache
82	Überschrift 'Gleis' in Fremdsprachen

4.3 Steuerung per Lua

Es gibt natürlich verschiedene Möglichkeiten, die Anzeige per Lua zu steuern. Konkrete Programmvorlagen werde ich entwickeln und unter <https://db-eeep/downloads> zur Verfügung stellen. Gerne binde ich dort auch Programmbeispiele weiterer Nutzer ein, wenn die mir diese zur Verfügung stellen.

Zunächst kann man direkt und einfach, die Anzeigetafel per Lua-Funktionsaufruf mittels Kontaktpunkt neu beschriften. Dazu kann eine Tabelle angelegt werden:

-- In dieser Tabelle sind die Züge eingetragen, die vom Hauptbahnhof München abfahren

```
TabMu_1 = {"12:14", "EC 194", "Lindau - Bregenz - St. Gallen", "Zürich Hb", "21"}
TabMu_2 = {"12:20", "RE57410", "München-Pasing - Buchloe", "Memmingen", "32"}
TabMu_3 = {"12:21", "ICE788", "Würzburg - Fulda - Hannover", "Hamburg Altona", "23"}
TabMu_4 = {"12:24", "RE4070", "Freising - Wörth(Isar)", "Passau Hbf", "25"}
TabMu_5 = {"12:27", "RB59154", "Petershausen(Obb) - Eichstätt Bahnhof", "Treuchtlingen", "20"}
TabMu_6 = {"12:28", "ICE 596", "Stuttgart - Frankfurt(Main)Hbf", "Berlin Hbf", "18"}
TabMu_7 = {"12:29", "B0B86819", "M-Siemenswerke - Miesbach", "Bayrischzell", "34"}
TabMu_8 = {"12:29", "B0B86819", "M-Siemenswerke - Miesbach", "Lenggries", "34"}
TabMu_9 = {"12:32", "RB 5421", "Garmisch-Partenkirchen - Scharnitz", "Innsbruck Hbf", "27"}
TabMu_10 = {"12:35", "RE57034", "Diedorf(Schwab) - Dinkelscherben", "Ulm Hbf", "13"}
TabMu_11 = {"12:43", "M79069", "Grafing - Rosenheim - Kiefersfelden", "Kufstein", "6"}
TabMu_12 = {"12:43", "ALX79859", "Landshut - Regensburg - Weiden", "Hof Hbf", "26"}
TabMu_13 = {"12:43", "ALX 359", "Landshut - Regensburg - Cham", "Praha hl.n.", "26"}
TabMu_14 = {"12:46", "IC 2264", "Augsburg - Ulm - Stuttgart", "Karlsruhe Hbf", "15"}
TabMu_16 = {"12:50", "ICE 626", "Würzburg - Frankfurt(Main) - Köln", "Essen Hbf", "22"}
```

-- Die Leerzeichen hinter den Zugnummern dienen der Auffüllung des weißen Hintergrundes.

Diese Tabelle wird vor der `function` `EEPMain()` eingetragen. Sinnvollerweise beginnen Sie mit den ersten Zügen am Tag.

(Irgendwo) Nach der `function` `EEPMain()` kommt dann die eigentlich Funktion der Anzeigetafel:

```
-- Aufruf im Kontaktpunkt: Anzeigetafel (ohne Klammern, der Zugname wird vom Kontaktpunkt automatisch mitgegeben)
```

```
function Anzeigetafel(Zugname)
  if Zugname == "#EC 194" then
    -- Nun wird eine Tabelle mit den zu nutzenden Tabellen erstellt.
    TabAktuell = {TabMu_2, TabMu_3, TabMu_4, TabMu_5, TabMu_6, TabMu_7, TabMu_8, TabMu_9,
                  TabMu_10, TabMu_11, TabMu_12, TabMu_13}
  elseif Zugname == "#RE57410" then
    TabAktuell = {TabMu_3, TabMu_4, TabMu_5, TabMu_6, TabMu_7, TabMu_8, TabMu_9, TabMu_10,
                  TabMu_11, TabMu_12, TabMu_13, TabMu_14}
  elseif Zugname == "#ICE788" then
    TabAktuell = {TabMu_4, TabMu_5, TabMu_6, TabMu_7, TabMu_8, TabMu_9, TabMu_10, TabMu_11,
                  TabMu_12, TabMu_13, TabMu_14, TabMu_15}
  elseif Zugname == "#RE4070" then
    TabAktuell = {TabMu_5, TabMu_6, TabMu_7, TabMu_8, TabMu_9, TabMu_10, TabMu_11, TabMu_12,
                  TabMu_13, TabMu_14, TabMu_15, TabMu_16}
  end
end
```

```
-- usw. für alle Züge, die angezeigt werden sollen.
```

```
end
```

```
-- Zähler für das Berechnen des Textfeldes:
```

```
z = 1
```

```
-- Die einzelnen neu gebildeten Tabellen werden durchgegangen:
```

```
for _, Zeile in ipairs(TabAktuell) do
```

```
-- Da die Tabelle (TabAktuell) wieder Tabellen beinhaltet, werden nun diese Tabellen ausgewertet:
```

```
  for _, Wert in ipairs(Zeile) do
    EEPstructureSetText("#9606", z, Wert)
```

```
-- #9606 steht für die Nummer der Tafel
```

```
    z = z + 1
```

```
-- Jetzt wurde der Zähler hochgesetzt, damit im nächsten Durchlauf das nächste Textfeld beschriftet wird.
```

```
  end
```

```
end
```

```
end
```

Das war es schon !

Eine weitere Möglichkeit ist es, die Anzeigen, wie auch alle anderen Funktionen wie Schaltung von Fahrstraßen und Signalen, zeitgesteuert zu programmieren. Allerdings ist diese Programmierung recht aufwändig, weshalb ich sie hier nicht vorstelle sondern auf den [Download-Bereich](#) meiner Homepage verweise.

Ich wünsche viel Spaß mit diesem Set



5 Hilfe

Fragen, Anregungen oder Fehler gefunden?

Unter <https://www.eepforum.de/forum/index.php?board/359-db2-dieter-bauer/> wird in der Regel schnelle Hilfe geleistet. Manchmal sind andere Forenmitglieder sogar schneller als ich ;)

Natürlich bin ich auch per Email (s.u.) und per Skype (serpentiner@hotmail.de) erreichbar.

5.1 Rechtliche Hinweise

Quellennachweise für die Modelle:

Eine oder mehrere Texturen dieser 3D-Modelle wurden mit Texturen von Textures.com erstellt. Diese Bilder dürfen nicht wiederverkauft werden. Für weitere Informationen besuche www.textures.com.

Originaltext:

One or more textures on this 3D-model have been created with images from Textures.com. These images may not be redistributed by default. Please visit www.textures.com for more information.

Einige oder mehrere Texturen dieser 3D-Modelle wurden mit Grafiken "[Designed by Freepik](#)" erstellt.

Auch ich als Autor erstelle Texturen für meine Modelle, welche ebenfalls nicht verkauft oder ohne Genehmigung für gewerbliche Zwecke verwendet werden dürfen.

5.2 Autor

Dieter Bauer

Frauenstraße 13

89537 Giengen an der Brenz

Deutschland

Web: <https://db-eep.de>

Email: dieter.bauer@db-eep.de

Skype: serpentiner@hotmail.de