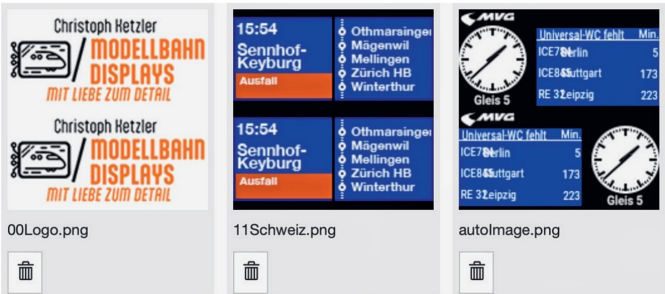


Nummer des gewünschten Bahnhofs und das gewünschte Gleis aus einer Tabelle aus und startet in der Konfiguration die Liveanzeige. Ab sofort sieht man nun die echten Daten, inklusive aller Sondermitteilungen wie Zugverspätungen oder geänderter Wagenreihenfolgen. Hierzu muss sich die Zugzielanzeige aber in einem IP-Netzwerk befinden, welches auch Zugang zum Internet hat. Die benötigten Daten ruft die Steuerung danach autonom und dynamisch von einer aktuellen Datenbank der DB AG ab. Für die SBB gibt es das so noch nicht, es wäre aber auch nicht so spannend, da hier die Züge im Gegensatz zu Deutschland immer noch sehr pünktlich fahren.

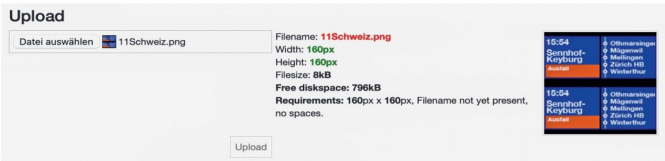
Generell lässt sich auch jedes beliebige Bild auf die Anzeige hochladen und anzeigen, solange es im passenden Format bereitgestellt wird. Zusätzlich bietet der Hersteller über das Interface das automatische Generieren und Anzeigen von auf dem Controller gespeicherten Zugdaten für die SBB, die RhB, die ÖBB oder die Münchner U-Bahn an. Weitere sollen hier zukünftig noch folgen. Wer nicht nur eigene Bilder, sondern auch komplette Anzeigeprogramme für das Display programmieren möchte, dem stellt der Hersteller via GitHub-Repository die entsprechenden PHP-Skripts als Blaupause für eigene Entwicklungen zur Verfügung. Auch Firmware-Updates und Funktionserweiterungen lassen sich via Browser-Interface jederzeit einspielen.

Neben der Zugzielanzeige bietet Christoph Ketzler noch zwei weitere Produkte an. Zum einen eine Videowerbetafel, wie man sie inzwischen auch an Bahnhöfen und in Innenstädten häufig findet. Zum anderen eine Tankstellenanzeige. Selbsttend, dass sich diese auch für verschiedene Marken und Sorten konfigurieren lässt und vor allem auch Echtzeiten von beliebig auswählbaren Tankstellenregionen in Deutschland anzeigen kann.

Mir hat diese Zugzielanzeige sehr viel Spass gemacht, ein echter Hingucker für eine moderne Modellbahnanlage. Das Produkt ist einfach zu konfigurieren und funktioniert problemlos im autonomen Dauerbetrieb. Bestellen und bezahlen kann man die Produkte von Christoph Ketzler im Internet unter [www.modellbahn-displays.de](http://www.modellbahn-displays.de). Dort finden sich noch weitere Detailinformationen, Beispiele und eine detaillierte Bedienungs- und Konfigurationsanleitung mit vielen Praxisbeispielen.



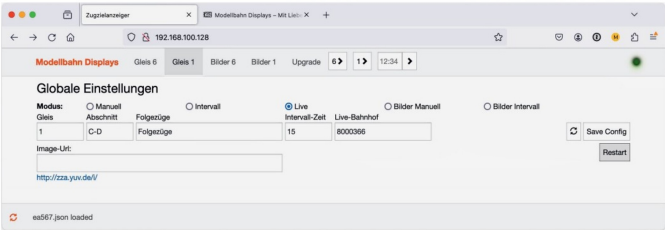
Auf der Website findet man auch andere vorgefertigte Hintergrundbilder für die Anzeige.



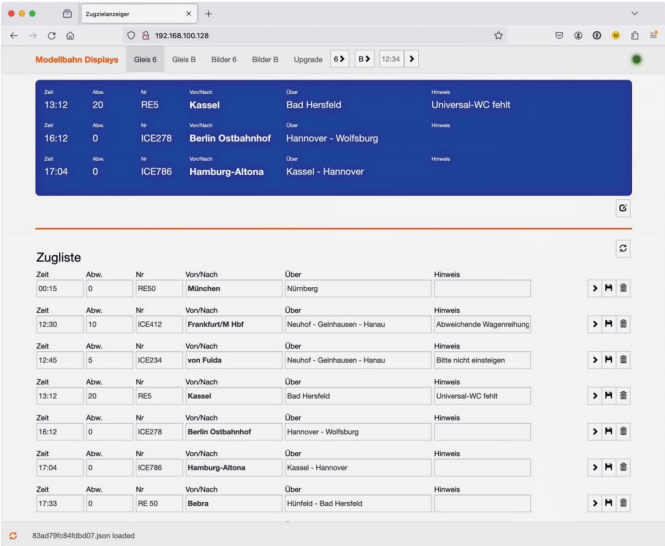
Der Anwender kann auch beliebige eigene Hintergrundbilder entwerfen und ins Display laden.

Zugliste					
Zeit	Abw.	Nr	Von/Nach	Über	Hinweis
16:01	0	IR 36	Basel	Zürich-Rheinfelden-Frick-Brugg-Flughafen	LOKI für alle zum Lesen an B

Diese Datenfelder kann man beliebig im Browser füllen und dynamisch auf dem Display anzeigen.



Hier kann man den generellen Anzeigemodus für das Display einstellen.



Im Browser hat man eine Übersicht, was alles der Reihe nach auf dem Display angezeigt wird.