

**Technik | Neues von Clever Train Control (CTC)**

# SUSI, Z21, NFC und mehr ...

Clever Train Control (CTC), das ist die Produktbezeichnung für die WLAN-Modellbahnsteuerung von PI-Data. In der Schweiz werden die Produkte über Rail4You vertrieben. Erstmals hatten wir in der LOKI 5|2021 ausführlich darüber berichtet. Seitdem ist viel geschehen, und es ist an der Zeit, unseren Lesern ein Update zur aktuellen Weiterentwicklung nachzureichen.

Von Hans-Jürgen Götz (Text/Fotos)

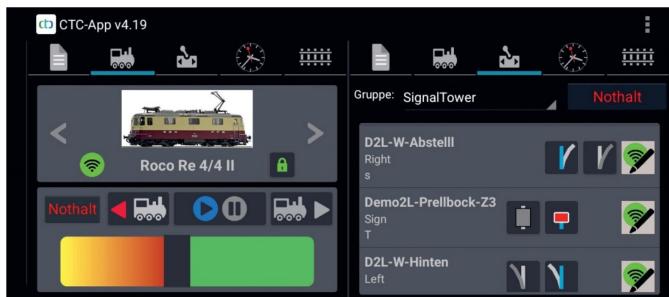
Das Wichtigste zuerst. Neben der Entwicklung weiterer Lokdecodervarianten (Module) sind alle hier geschilderten Softwareerweiterungen auch bei fast allen Modulen der ersten Stunde per kostenloses Firmware-Update nachröstbar. Dazu zählt unter anderem auch die neue Erweiterung um eine SUSI-Funktionalität.

Bei CTC gibt es die WLAN-Lokmodule in verschiedenen Schnittstellenvarianten, Baugrößen und Stromstärken für die Spurweiten H0 bis G. Die bieten auch konfigurierbare Funktionsausgänge und -eingänge an, aber keinen Sound. Wer Sound in seiner Lok haben wollte, musste bisher zusätzlich auf Soundmodule anderer Hersteller zugreifen. In einem ersten Schritt hat CTC die Module um eine Funktion erweitert, die es ermöglichte, an einem der Ausgänge auch ein DCC-Signal auszugeben. Wenn man daran einen handelsüblichen DCC-Loksoundsdecoder angeschlossen hatte, konnte man über diesen Umweg auch Sound erzeugen. Das

war vor allem für Lokomotiven interessant, die einen speziellen Sound bereits ab Werk eingebaut hatten und die man per WLAN auch drahtlos steuern wollte, typischerweise auf einer Gartenbahnanlage.

Hier hat CTC nun nachgelegt und kann jetzt auch ein SUSI-Signal erzeugen. Da-

mit ist es möglich, einen beliebigen SUSI-Sounddecoder mit dem Wunschsound nach Wahl an die CTC-Module anzuschliessen. Das ist die einfachste, schnellste und kostengünstigste Alternative, um fast jeden gewünschten Sound in einer Lokomotive zu realisieren.



Die App auf dem Smartphone in geteilter Darstellung: Fahrtregler (links), Stellwerk (rechts).