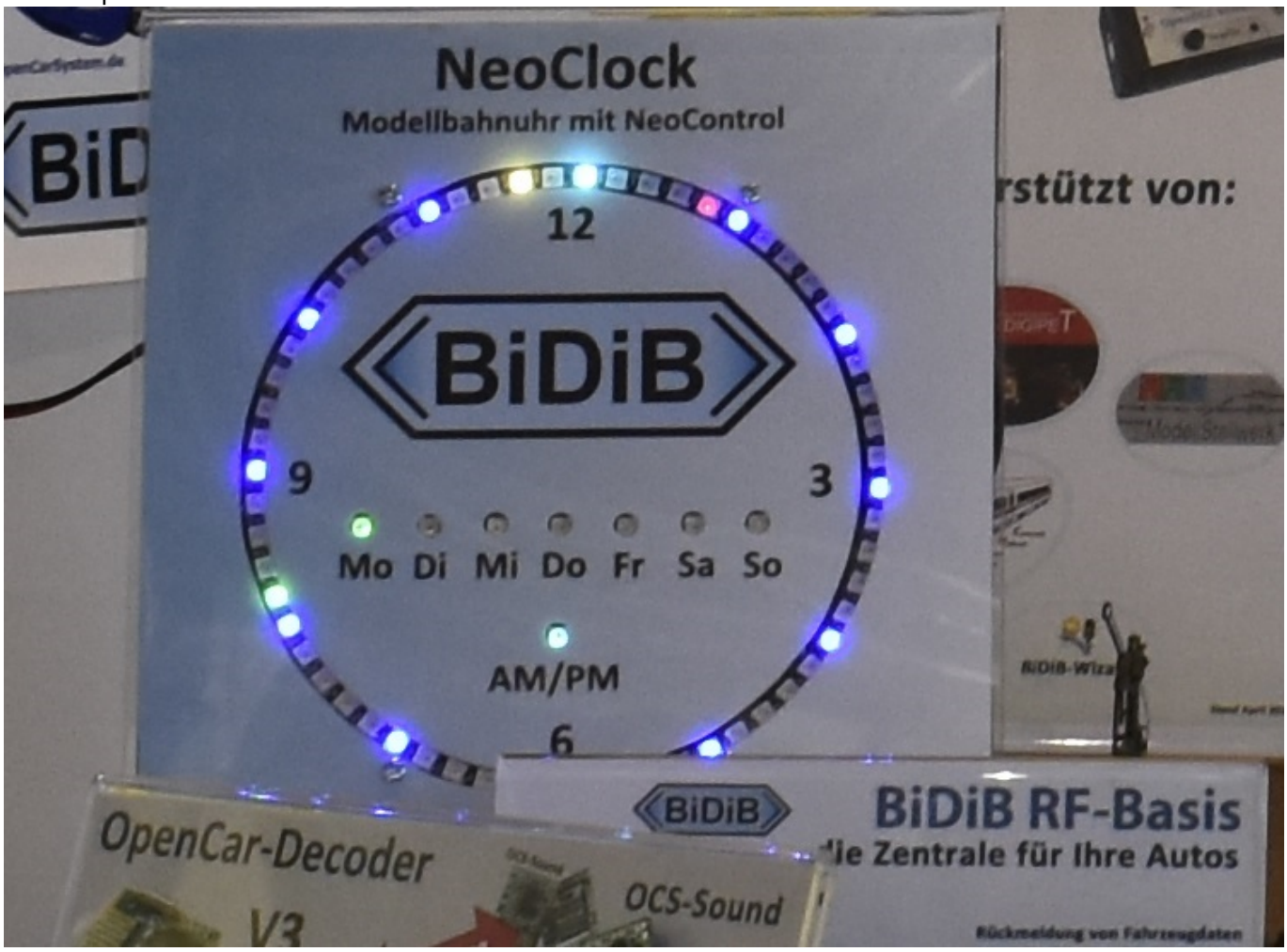
# Neo_Clock

Diese Variante der NeoControl-Firmware bietet die Möglichkeit mit WS2812 eine Uhr darzustellen, die die Modellbahnzeit anzeigt.
Als Beispiel ein Bild des Aufstellers von der Intermodellbau Dortmund 2018:




## Bauanleitung

Für die Zeitanzeige werden 60 x WS2812 in einem Kreis angeordnet. Bei diversen Anbietern werden



dazu 1/4 Kreise mit je 15 x WS2812 angeboten. z.B. bei Adafrui

Fix Me!

## CV Tabelle

| **Allgemeine Einstellungen** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CV** | **Beschreibung** | **Neo_Light (Beleuchtung)** | | **Reset** |
| # | | Werte | default | |
| 1102 | Bit 0 : Ausgang wird invertiert - 1 = interne, 0 = externe HW | 0/1 | 0 | Ja |
| | Bit 1 : Kurzes Einschalten aller LPORT's beim Einschalten - 0 = Nein, 1 = Ja | 0/1 | 0 | Nein |
| 1103 | Nummer des WS28xx-Bausteins, der als erster an Kanal B angeschlossen ist. | 68 - 0 | 60 | Nein |
| 1106 | min. zulässiger Wert (in 100 mV) der +5 V Spannung an Kanal A | - | 48 | - |
| 1107 | max. zulässiger Wert (in 100 mV) der +5 V Spannung an Kanal A | - | 52 | - |
| 1108 | min. zulässiger Wert (in 100 mV) der +5 V Spannung an Kanal B | - | 48 | - |
| 1109 | max. zulässiger Wert (in 100 mV) der +5 V Spannung an Kanal B | - | 52 | - |
| 1111 | Temperatur in °C (ATXmega intern), bei der eine Warnmeldung ausgeben wird | - | 55 | - |
| 1112 | Temperatur in °C (ATXmega intern), bei der eine „kritisch“-Meldung ausgeben wird | - | 75 | - |
| **Einstellungen der Uhrenanzeige** | | | | |
| **CV** | **Beschreibung** | **Neo_Light (Beleuchtung)** | | **Reset** |
| # | | Werte | default | |
| 1114 | Bit 0 : Sekunden anzeigen - 1 = Ja, 0 = Nein | 0/1 | 0 | Nein |
| | Bit 1 : AM/PM anzeigen - 1 = Ja, 0 = Nein | 0/1 | 0 | Nein |
| | Bit 2 : Wochentag anzeigen - 1 = Ja, 0 = Nein | 0/1 | 0 | Nein |

Fix Me!

From:
https://forum.opendcc.de/wiki/ - **BiDiB Wiki**

Permanent link:
**https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:neo_clock&rev=1524604120**

Last update: **2018/04/24 23:08**