

Einen Tag mit 20 Minuten Dauer umrechnen auf 265

Man kann den Arduino selbst einen Tag rechnen lassen, er braucht dazu von außen nur immer einen Impuls, um sich mit der MoBa-Software zu synchronisieren. Dies geschieht immer um „12 Uhr Mittag“.

Zählweise

Die interne MoBaLEDLib Uhr zählt von 0 auf 265, dann ist Mitternacht! Von da an zählt die Uhr wieder rückwärts. Das ist wichtig zu wissen, d.h. dass die Zähler 2x im Ablauf eines Tages vorkommen!

- [Testlauf mit 1 Minute](#)
- [Tag mit 20 Minuten und den dazugehörigen Werten umgerechnet](#)

Die Lösung für uns wird sein, dass wir die MoBaLEDLib Platinen alle mit einem DCC-Befehl „2x am Tag“ (also 0 Uhr und 12 Uhr Modellbahnzeit) synchronisieren. Daher sollen die MoBaLEDLib Platinen etwas schneller laufen, als die Zeit der Modellbahnsteuerung. Aus diesem Grund ist bei uns **im MoBaLEDLib ein Tag 18 Minuten lang** und nicht 20 Minuten!

- [Tag mit 18 Minuten \(warte auf DCC\)](#)

The screenshot shows the MoBaLEDLib software interface. At the top, there are icons for Dialog, Z. Arduino schicken, Zelle einfügen, Lösche Zellen, Verschiebe Zellen, Kopiere Zellen, Aus- oder Einblenden, Alle Einblenden, Lösche Tabelle, Optionen, and Help. Below these icons is a table with columns: Aktiv, Filter, Adresse oder Name, Typ, Start wert, Beschreibung, Verteiler Nummer, Stecker Nummer, Name, and Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte. The table contains several rows, including 'LED auf dem Mainboard', 'Heartbeat LED', and 'Tag/Nacht-Modus aktivieren'. A dialog box titled 'Parametereingabe der DayAndNightTimer Funktion' is open, showing a text area with instructions and a numeric input field set to '20'. The dialog also has 'Abbruch' and 'OK' buttons.

From:
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - Wiki der Modellbahn-Anlage.de

Permanent link:
<https://wiki.modellbahn-anlage.de/ledlib/ablauf-1-tag-in-20-minuten-umgerechnet-auf-moba-ledlib-variablen>

Last update: 09.02.2026 08:47

