

# DiY-Wordclock

<b>Motivation / Grundidee</b> Was ist der Auslöser (Problem, Wunsch), was ist der Zweck des Projektes. Was genau wird gemacht / hergestellt?	Kombination aus Werkstatt, Lasercutter und Lötstation für eine Wordclock nutzen
<b>Platzbedarf</b> Wo und wieviel Platz wird dauerhaft benötigt?	keiner
<b>Ab wann / wie lange</b> Ab wann soll es los gehen? Wie lange wirst du voraussichtlich brauchen?	April 2023 - Juli 2023
<b>Kontakt</b> Name, Email oder Telefonnummer?	Max und Andi (maxlayer96@yahoo.de) 017610269444

## Projekt-Metadaten

Wir orientieren uns aktuell an einer existierenden Anleitung zu finden unter:

<https://techniccontroller.de/word-clock-with-wifi-and-neopixel/>

Die Holzrahmen haben wir machen lassen und die Edelstahl Front ebenfalls

Hauptarbeitsschritte waren die Vergitterung der einzelnen LEDs mit dem ZAM Lasercutter und das Aufbringen und Zusammenlöten der LED-Stripes. Zusätzlich musste man den Mikrocontroller flashen und die Software von Github aufspielen.

Im ZAM konnten wir vorallem Löten und am Lasercutter die Vergitterung für die LEDs herstellen. für eine 45cm \* 45cm Front die nicht aus Edelstahl ist sondern aus Holz könnte man aufs Fablab ausweichen, oder einfach eine 30x30 Uhr machen. Dazu brauchst du aber dann andere LED stripes.

Arbeitszeit sind schon so 3-5 volle Nachmittage pro Uhr.

Kosten (exakte Werte muss ich nachschauen)

Mikrocontroller: ~10€

LED stripes: ~10€

Rahmen ~30€

Netzteil ~10€

Kleinteile (Kabel, Stecker, etc.) ~10€

# Ergebnis

Wir haben nun ein fertige Uhr, die sehr hochwertig geworden ist. Die Software ist einfach übertragbar gewesen. Das Ergebnis hier:

ESKISTAFÜNF  
ZEHNZWANZIG  
DREI VIERTEL  
VORFUNKNACH  
HALBRELFÜNF  
EINSXAMZWEI  
DREI PMJVIER  
SECHSNLACHT  
SIEBENZWÖLF  
ZEHN EUNKUHR

Falls ihr euch auch eine bauen wollt, einfach ansprechen oder anschreiben :)

---

Revision #4

Created 11 May 2023 10:17:08 by Max Layer

Updated 8 January 2025 12:31:14 by Max Layer