

# DIY: Pflichtenheft Wordclock

Christof Pfannenmüller

1. November 2015

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Über dieses Dokument</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Lastenheft</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Pflichtenheft</b>	<b>2</b>

## 1 Über dieses Dokument

Um die Entwicklung meiner Wordclock etwas zu ordnen möchte in diesem Dokument das Erstellen und die Aufgaben dabei etwas sortiert aufführen.

## 2 Lastenheft

Hier habe ich das bereits erstellte Lastenheft eingefügt.  
Lastenheft Wordclock:

Weckfunktion: vorsehen einer Weckfunktion mit Ton und Snoozefunktion

Taster zum Ausschalten der Alarmfunktion, Snooze und zum Einstellen der Uhrzeit

Helligkeitsanpassung: über Sensor oder über Software und Schalter an der Rückseite

Sekundenanzeige

Datum und Wochentag anzeigen

Funkanbindung zum automatischen Uhrzeit einstellen

Stromreserve: Uhrzeit bleibt bestehen bei Stromausfall evtl. auch Anzeige

und Weckfunktion ohne Strom

Ausschalter: kleinen Ausschalter an der Unterseite zum gänzlichen Ausschalten (Uhrzeit läuft über Batterie weiter)

USB Versorgung

24h Modus: Wecker klingelt nur alle 24h nicht alle 12 und die Weckfunktion kann somit angelassene werden

verschiedene Frontcovers möglich: in verschiedenen Sprachen, dafür verschiedene Möglichkeiten der LED Ansteuerung

Stabiles Gehäuse, schön klein

Standfuß (standsicher)

### 3 Pflichtenheft

Aufgabe	Beschreibung	Wie umzusetzen
Weckfunktion		Lautsprecher/Tongeber, Taster für Snoozefunktion
Weckzeitpunkt einstellen		mehrere Taster, mind. 2 (Mode, Up) besser 3 (Mode, Up, ...)