

# DIY Projektvortrag

Christof Pfannenmüller

18. Januar 2016

mein Projekt

# Wordclock auf einer Platine

## Was sollte das Projekt enthalten?

- ▶ Wordclock
- ▶ Möglichkeit mich aufzuwecken
- ▶ klein genug für den Nachttisch -> max. 20cm
- ▶ Stromreserve über die Nacht
- ▶ viele viele verschiedene Sprachen

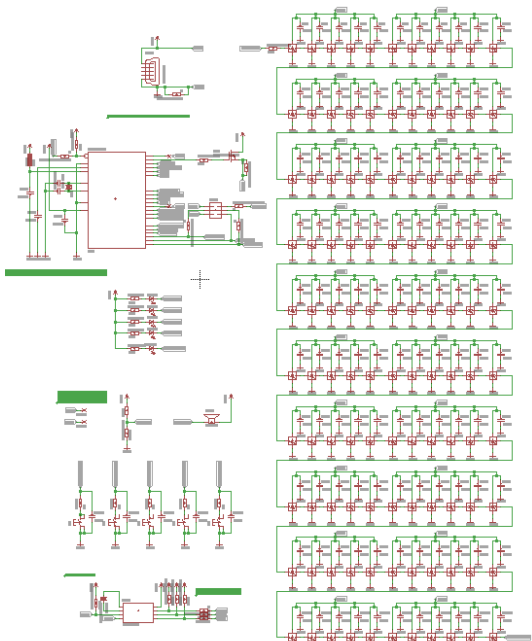
# mein Workflow

- ▶ Pflichten und Lastenheft
- ▶ Layout in Eagle
- ▶ CAD Modell
- ▶ Frontplatte

# Layout in Eagle

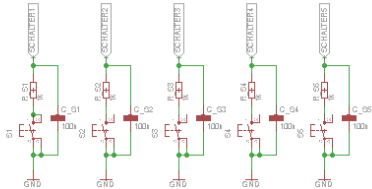
- ▶ möglichst universell
- ▶ Größe des Vorbildes einhalten

# Layout

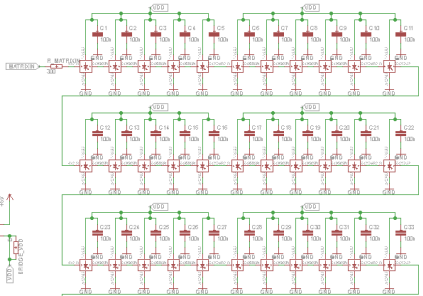
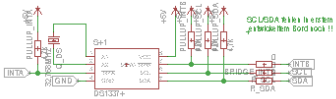


# Layout

Pad für Versorgung späterer  
 Schaltstellen  
 z.B. Bewegungsmelder



optional zodiacist

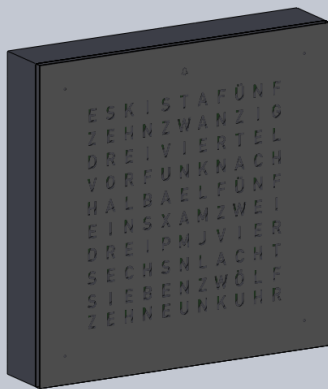


## Qlocktwo als Größenvorbild

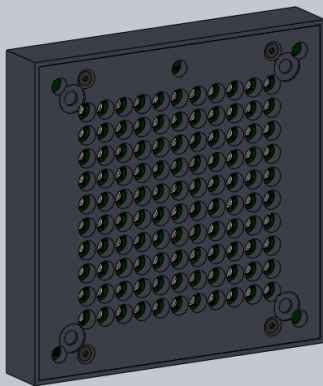




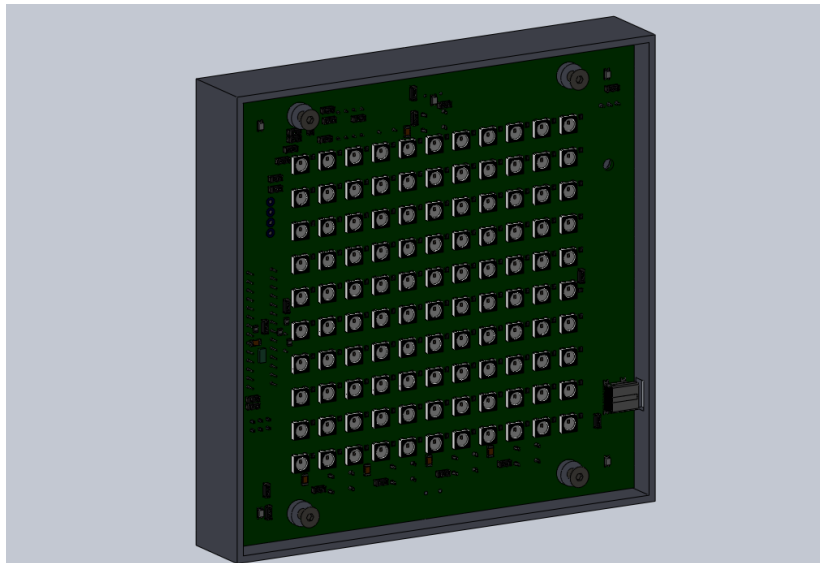
# CAD Modell



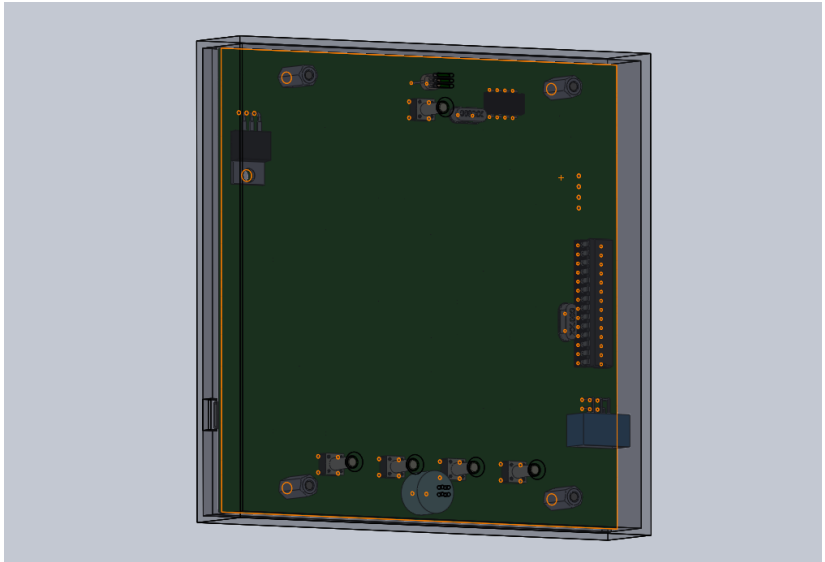
# CAD Modell



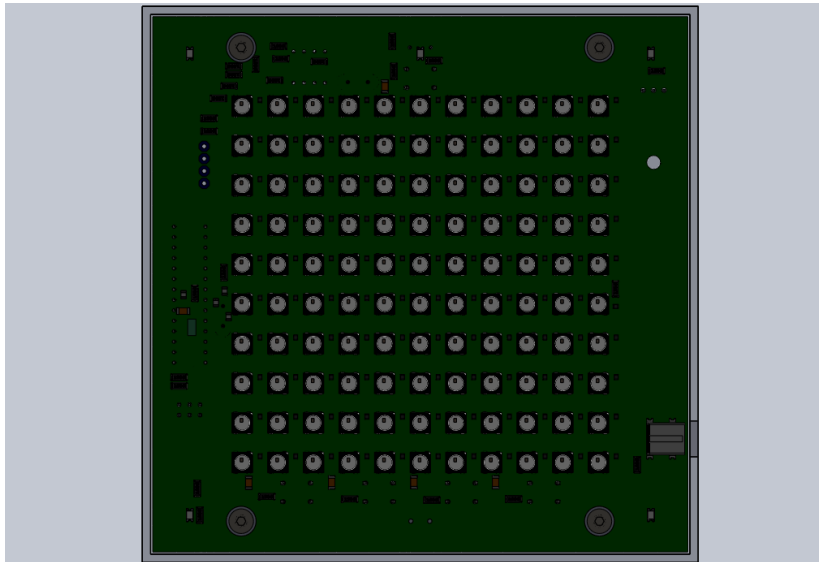
# CAD Modell



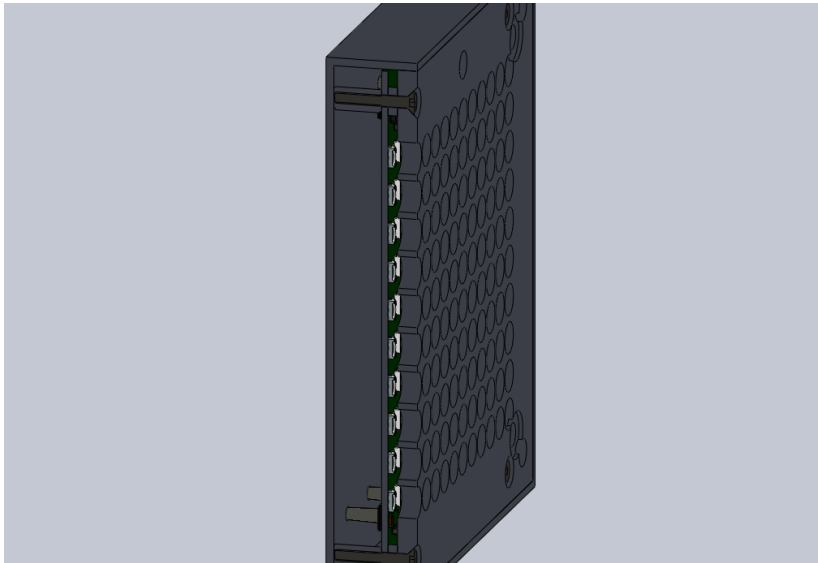
# CAD Modell



# CAD Modell



# CAD Modell



# Frontplatte

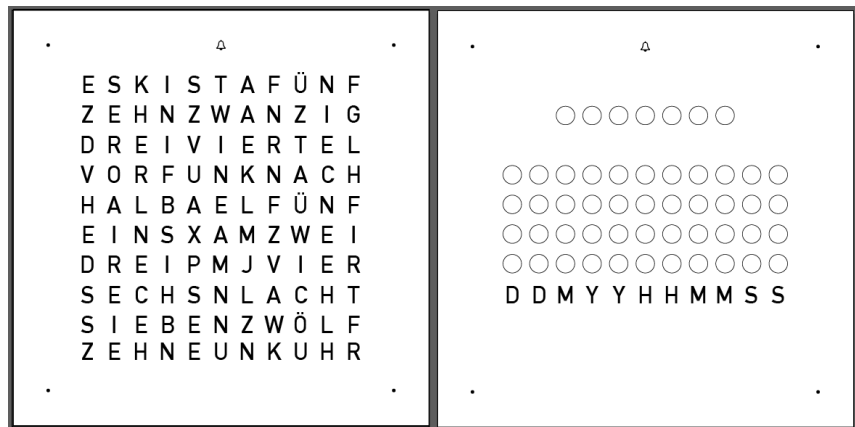
## Anordnung der Buchstaben

E S K I S T A F Ü N F  
Z E H N B Y G V O R G  
N A C H V I E R T E L  
H A L B V O R N A C H  
E I N S L M E Z W E I  
D R E I A U J V I E R  
F Ü N F T O S E C H S  
S I E B E N L A C H T  
N E U N Z E H N E L F  
Z W Ö L F U N K U H R

E S K I S T L F Ü N F  
Z E H N Z W A N Z I G  
D R E I V I E R T E L  
T G N A C H V O R J M  
H A L B Q Z W Ö L F P  
Z W E I N S I E B E N  
K D R E I R H F Ü N F  
E L F N E U N V I E R  
W A C H T Z E H N R S  
B S E C H S F M U H R

# Frontplatte

meine Frontplatten:





# Software

noch Fragen?