



Justin Primasch, Mutlu Orhan



Webseite

## Idee

Retro Anzeigen geraten immer mehr in Vergessenheit und dies sollte so nicht sein. Wir wollen mit unserem Projekt die Anfänge der Anzeigen nochmals aufblühen lassen und verbessern. Des Weiteren sollen alle die unser Projekt sehen nicht vergessen, wie die Technik angefangen hat.

## Ziel

Ziel unserer Diplomarbeit ist es, eine Anzeige zu bauen, welche auf die Röhrentechnologie der Nixie Röhren zurückgreift. Für den gewissen modernen Touch ist eine App zum Datenaustausch vorgesehen.



## Umsetzung

Um die Spannung für die Nixie Röhren zu gewährleisten, verwenden wir eine Platine bei welcher wir die benötigte Spannung einstellen können. Die Temperatur und die Uhrzeit wird an der App ausgegeben und per Bluetooth an den ESP32 übertragen. Damit unsere Anzeige auch gut aussieht, verwenden wir ein selbst gefertigtes Gehäuse, welches aus Holz besteht.

