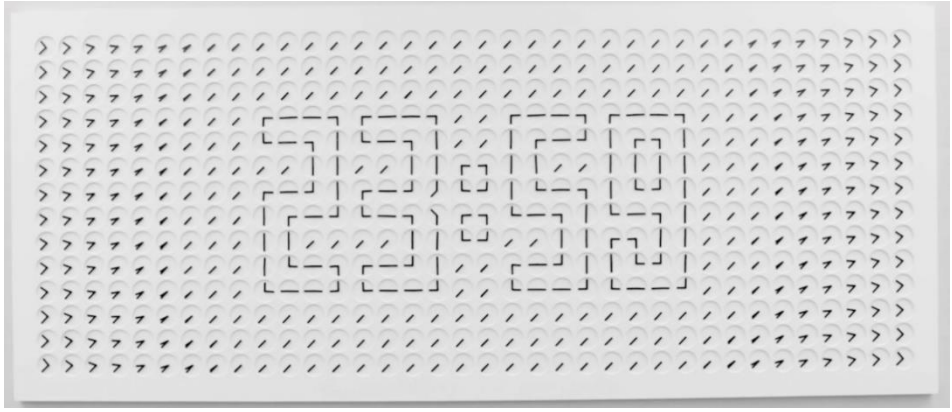
Metaclock Master

Lukas Kuhn

Inspiration

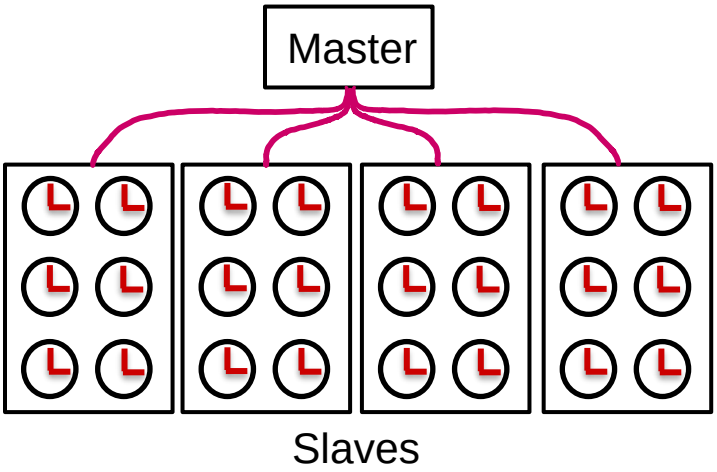
Zu meinem Projekt inspiriert wurde ich durch diese für mich unbezahlbare Uhr, in der die Zahlen der Zeit aus ganz vielen Analoguhren gebildet werden.



Preis: 339'700 €

Konzept

Ziel des Projekts war es, einen Master herzustellen, der die vier bereits privat entwickelten Slaves mit je sechs Analoguhren über die CAN Schnittstelle steuert. Auf dem Master befindet sich ein RTC (Real Time Clock) als Zeitgeber, ein Temperatursensor als alternative Anzeige zur Uhrzeit, sowie ein Inkrementalencoder zur Auswahl verschiedener Einstellungsoptionen.



Fazit

Das Projekt war für mich sehr lehrreich. Vor allem im Bereich Schnittstellen habe ich viel neues gelernt. Positiv war, dass ich mit der Hardwareplanung sehr schnell vorangekommen bin und ich dann früh die Leiterplatte bestellen konnte.
Als negativer Punkt nehme ich für das nächste Mal mit, dass wenn ich merke, dass Ziele nicht eingehalten werden können, dies möglichst früh zu kommunizieren, damit man gemeinsam nach Lösungen suchen kann.