

WANTED:

Lichttechnik-StartUp Gründungspartner

Du bist nahezu am Ende deines Elektrotechnik- oder Informatikstudiums und nun auf der Suche nach einer neuen Herausforderung?

Mein Name ist Nico, derzeit Student im 9. Semester an der TU Dresden, und ich arbeite gerade an einem StartUp, bei dem ich noch Unterstützung benötige. Es geht um eine moderne Lichttechnik-Lösung, die sowohl im Bereich Smart Home als auch Diskotheken, Festivals, Freizeitaktivitäten, therapeutischen Einrichtungen und der Gastronomie Verwendung finden kann. Der erste Prototyp und die dazugehörige Software funktionieren bereits. Nun muss das Konzept noch verfeinert und in ein marktreifes Produkt mit den dazugehörigen Services weiterentwickelt werden. Dies soll im Rahmen eines Gründerstipendiums, welches gleichzeitige zur Absicherung finanzielle Aspekte dient, geschehen.

Das Ziel ist es, sowohl ein faszinierendes Produkt als auch eine Firma zu schaffen, welche für Werte wie Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein einsteht, bei der die Community und jeder einzelne Mitarbeiter einen höheren Stellenwert als die Höhe des Gewinnes hat und in deren Atmosphäre sich alle wohlfühlen.

Dein Profil

Charakter

- selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise
- zuversichtlich und ehrgeizig, schwierige Aufgabenstellungen anzugehen und zu lösen
- verantwortungsbewusst und zuverlässig
- kreativ, sowohl in deiner Aufgabenbewältigung als auch im künstlerischen Bereich

Technische Fähigkeiten

- gute Programmierkenntnisse im Umgang mit Python 3
- Kenntnisse im Umgang mit git
- grundlegende Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik (Digitaltechnik)
- optional: Erfahrung mit qt und GUIs
- optional: gute Programmierkenntnisse in C (Mikrocontroller Programmierung)

Aufgabenfelder

- Einbringung eigener, kreativer Lösungsansätze zur Gestaltung eines fertigen Produktes
- Programmierung von PIC-Mikrocontrollern
- Arbeit mit Kommunikationsprotokollen wie UDP zusammen mit den entsprechenden Microchips
- Entwicklung einer preiseffizienten Touchsensorik (kapazitiv und drucksensitiv)
- Schaltkreis- und Platinendesign
- Lösung optisch-physikalischer Probleme
- Backend- und Frontend-Entwicklung mit Hilfe des Qt-Creators in Python (multi-plattform)
- organisatorische Aufgaben und Recherchen

Bei Interesse bin ich unter folgender Email erreichbar:

nico.uhlemann@mailbox.tu-dresden.de

