



Was suchen wir?

Studierende mit Interesse an industriellem Produktdesign. Vergütetes Projekt für ein Jenaer StartUp

Aufgabe

Wir sind ein junges und diverses StartUp aus Jena und entwickeln im Moment an einem Kamerasystem für Fahrzeuge aller Art. Wir arbeiten an der Software und Verknüpfung der Hardware, brauchen aber jemanden der uns unterstützt, das System in eine moderne und ansprechende Hülle zu bringen. Du musst **keine** 3D Drucke machen oder perfekte Produktvideos erstellen. Ziel ist es erste Entwürfe zu haben, die wir potentiellen Investoren zeigen können.

Du brauchst:

- Erfahrung im Bereich Produktdesign
- Erfahrung im Umgang mit Designsoftware
- Lust mit einem Startup zusammenzuarbeiten
- Ein Auge für ansprechendes Design

Wer sind wir?

Team:

Hannes Glaser – BWL Studierender an der Ernst-Abbe-Hochschule

Mithun Parambath – PhD in Bildverarbeitung und Spektroskopie an der Nottingham Trent University

Humera Noor Minhas – PhD in Computer Vision und maschinellem Lernen an der NED University of Engineering

Idee:

Durch die Verbindung von KI-Software mit Infrarot- und Bildsensoren wollen wir ein nichtinvasives Fahrermonitorsystem entwickeln, welches betrunkene, unaufmerksam und rücksichtslose Fahrende identifiziert und deren Fehlverhalten genau quantifizieren kann. Durch den Einsatz von Infrarotsensoren können wir die Veränderungen von Temperaturverhältnissen und der Durchblutung im Gesicht erkennen. Unsere Software ermöglicht es alkoholisierte und auch potentiell mit Corona o.ä. infizierte Fahrende zu erkennen. Die RGB-Kamera wird genutzt um während der Fahrt Müdigkeit, Unaufmerksamkeit und starke Emotion zu erkennen und den Fahrer in Echtzeit zu warnen.

Du hast Lust mit uns zu arbeiten? Kontaktier uns unter hannes-glaser@gmx.de oder ruf einfach an: 0176/34530940