

Fa. Protovation GmbH
(Partnerfirma: c-sense GmbH)

24.04.2024

Python Programmierer gesucht

Ziel der Zusammenarbeit ist die Ausprogrammierung einer Graphical User Interface (GUI) eines Messgeräts bestehend aus zwei Analysemaschinen (AM1 und AM2) und einem Mikroskop.

AM1 gibt eine Tabelle aus (.CSV, 2 Spalten), AM2 gibt eine Bilddatei (.jpg) und Text Datei aus und das Mikroskop gibt eine Bild Datei (.jpg) aus. In einer Graphical User Interface (GUI) sollen diese 4 Dateien übersichtlich dargestellt werden. (in Python mit Hilfe von Python libraries)

Auf dem Bild des Mikroskops gehört ein Koordinatensystem hinterlegt, auf welchem der User anschließend einen Pol (Point of Interest) setzen kann. Nach Betätigung weiterer Buttons führt die Analysemaschine anschließend Messungen mit beiden Analysenmaschinen an diesem Pol durch. Die Maschinencodes sind bereits vorhanden. Es wird daher nur die GUI benötigt, welche anschließend die Befehle an die Maschine gibt. (Hier gibt es bereits ein Protokoll für die Befehle, scipy-commands)

Es wird also ein Softwareentwickler mit mehrjährigen Kenntnissen im Programmieren von Python und seinen Libraries gesucht. Das Projektteam besteht aus einem Mechatroniker, der selbst Programmieren kann, jedoch zur Unterstützung einen Programmierer benötigt, der eigene Ideen und Realisierungsvorschläge einbringt. Die Arbeit kann bei Bedarf remote erfolgen, einmal pro Woche gibt es eine Abstimmung mit dem Mechatroniker. (bevorzugt in Wr. Neustadt, doch auch hier sind remote Meetings nicht ausgeschlossen)

Es besteht die Möglichkeit zu Vollzeit- bzw. Teilzeitanstellung. Auch die Legung von Honorarnoten eines Freelancers ist möglich.

Gehaltsvorstellung: je nach Qualifikation, Mindestlohn 4.000€ p.M.(brutto, Basis Vollzeit)

Geschätzter Zeitaufwand: 2-3 Monate

Über das Projekt hinaus besteht bei Ihrerseitigem Bedarf die Möglichkeit zu einer weiteren Anstellung.

Beginn der Arbeiten: Sommer 2024

Ort: Bei Bedarf besteht die Möglichkeit für einen Büroplatz in Amstetten oder Wr. Neustadt.

Arbeiten von Wien aus sind auch möglich.

Bei Interesse an der Zusammenarbeit oder bei Interesse an mehr Informationen würden wir uns über eine Kontaktaufnahme sehr freuen.

Mit besten Grüßen

stefan.stadlbauer@protovation.at

+43 664 2393207