

Werkstudent/ Praktikant (m/w/d)



mit Faible für Algorithmen auf Edge Computern

Wir sind ein Karlsruher Start-up mit dem Ziel, die biologische Vielfalt zu erhalten. Technologie ermöglicht uns, Daten zu erheben, mit denen die Ursachen des Insektensterbens untersucht werden können. Dafür setzen wir Bienen als Biosensoren ein. Mehr Infos gibt's auf www.apic.ai.

Das bieten wir dir

- Deine Software wird direkt auf unserer Flotte von Monitoringsystemen an Bienenstöcken im Außeneinsatz integriert und trägt dazu bei, bislang unbekannte Zusammenhänge in der Natur aufzudecken.
- Gestaltungsfreiraum bei der Konzeption und Werkzeugwahl.
- Eine lebendige Feedbackkultur in der sich jeder weiterentwickeln möchte.
- Ein super Team in dem du mitgestalten kannst, im coolsten Büro der Stadt.
- Flexible Arbeitszeiten und so viel Mate und Spezi wie du trinken kannst.

Dabei unterstützt du uns

- Du gestaltest die Umgebung, in der Neuronale Netze und Algorithmen für visuelle Bienenenerkennung, Bewegungstracking und Pollendetektion ausgeführt werden.
- Du optimierst die Auslastung des Edge Computers NVIDIA Jetson für die Bildverarbeitung, indem du Algorithmen zur Auswertung unterschiedlicher Verarbeitungsschritte in unserer Analysepipeline integrierst.

Das kannst du ins Team einbringen

- Ein solides Basis-Wissen über die Grundlagen der Informatik, d.h. ein Verständnis von Betriebssystemen, Multi-Threading und der Laufzeiteffizienz von Algorithmen.
- Grundsätzliches Verständnis der Funktionsweisen von Programmiersprachen, um die passenden Werkzeuge für unterschiedliche Problemstellungen zu finden (wir arbeiten bisher mit Python und C++).
- Wenn du schonmal von Docker gehört hast ist das ein Plus :).

Wir haben dein Interesse geweckt? Schreib uns eine Mail an katharina@apic.ai und erzähl uns von dir und gerne auch von deinen bisherigen Projekten.

Wir freuen uns auf dich :)!