

Werkstudent/ Praktikant (m/w/d)



Bienenpfad-Finder mit Vorliebe für Mathematik

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 Arbeit trägst dazu bei, bislang unbekannte Zusammenhänge in der Natur aufzudecken und ein gesellschaftliches Problem zu lösen.
- Gestaltungsfreiraum bei der Konzeption und Werkzeugwahl.
- Die Anwendung deines Wissens in Mathe und Kinematik an einem realen Anwendungsfall, durch den du etwas Gutes in der Welt bewirken kannst.
- 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 verfolgst Bienen über Bildersequenzen und entwickelst intelligente Tracking-Verfahren.
- Durch Berücksichtigung visueller Merkmale ermöglichst du eine schnelle und sichere Zuordnung der Bienen, die ein präzises Zählen ermöglicht.
- Deine Herausforderung liegt darin, mit möglichst wenig Bildern präzise Aussagen über die Trajektorie der Bienen zu treffen. Der Ansatz wird mit über 100 Bienen pro Bild auf die Probe gestellt, die alle in unterschiedliche Richtungen laufen.

Das kannst du ins Team einbringen

- Du hast schonmal in irgendeiner Form mit Multiple-Object-Trackern gearbeitet.
- Du hast ein grundsätzliches Verständnis von Kinematik und Dynamik.
- Du hast einfach Spaß an Mathematik.

bee_id_76



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 :)!