

eHealth Start-up sucht Computer Vision-Werkstudent für innovative Bewegungsanalyse in Speyer



Neben dem Studium am ersten Data Science Tool für die Altenpflege mitarbeiten

Täglich stürzen ältere Menschen in den eigenen vier Wänden. Basierend auf Machine-Learning Ansätzen und psychologisch-statistischen Verfahren entwickelt Linder a einen neuartigen Mobilitätstest für Senioren, um Stürze wirkungsvoll zu verhindern. Der Test an sich geht einfach mit dem eigenen Smartphone. Wir untersuchen mit einer Video-App den Gang der Senioren auf Indikatoren für Stürze. Was für den Anwender leicht ist, erfordert im Hintergrund eine komplexe Datenanalyse.

Um die körperlichen Faktoren präzise zu erfassen, wenden wir Skeleton Tracking und Machine-Learning Methoden an.

Für die Bewegungsanalyse suchen wir für ein Research-Projekt eine/n ambitionierte/n Werkstudent/in.

Antworten, die wir mit dir suchen

- Wo steht die aktuelle Forschung beim Thema skeleton tracking?
- Welche Möglichkeiten bieten computer vision und insbesondere skeleton tracking, um Bewegungsanalysen mit einer Smartphone-Kamera anzustellen?
- Welche Möglichkeiten bieten Machine-Learning und Pattern Recognition für die Optimierung einer Bewegungsanalyse?

Dein Profil

Versierter Umgang mit

- computer vision
- machine learning

Technologie Erfahrung mit und/oder Lernbereitschaft für:

- skeleton tracking

Kommunikative Fähigkeiten

- Teamplayer
- Verlässlicher und souveräner Umgang mit Deadlines
- Strukturiertes Denken und Aufbereiten von Arbeitsergebnissen

Kontakt

Dr. Helmut H. Pitters
Co-Founder Linder a

Adresse

Friedrichstraße 68 c/o Mindspace
10117 Berlin

✉ helmut@lindera.de

☎ +49 176 56748710

🌐 <http://www.lindera.de>

📄 <https://www.facebook.com/linderaDE>

🐦 @LinderaDE

Region

Speyer, Berlin, ggf. Home Office

Team

PhD in Statistics | TU Dresden |
Microsoft | MBA St. Gallen |

Start

Februar 2018