



Masterarbeit Softwareentwicklung – Computer Vision & KI (m/w/d)



Du möchtest nicht nur ein Modell trainieren, sondern eine Lösung entwickeln, die in der Produktion eines Medizinprodukts zum Einsatz kommen kann?

Bei Dermagnostix arbeitest du an einer automatisierten Qualitätsprüfung von Consumables anhand hochauflösender Bilddaten. Ziel ist die Entwicklung einer robusten Softwarelösung zur Erkennung von Qualitätsabweichungen mit klassischen Bildverarbeitungsverfahren und modernen KI-Methoden.

Deine Aufgaben

- Entwicklung einer Software zur automatisierten Qualitätsprüfung
- Analyse hochauflösender 2D-Bilddaten
- Vergleich klassischer Computer-Vision-Ansätze mit Deep-Learning-Methoden
- Entwicklung und Optimierung von Algorithmen zur Fehlererkennung
- Arbeit mit realen, gelabelten Produktionsdaten
- Bewertung der Eignung für den produktiven Einsatz

Das erwartet dich

- Reales Industrieprojekt im Bereich Medizintechnik
- Fachliche Betreuung durch ein interdisziplinäres Team
- Hoher Praxisbezug und Zugang zu echten Produktionsdaten
- Flexible Dauer (ca. 6 Monate oder länger)
- Hybrid-Arbeitsmodell
- Standort Freiburg oder Stockach
- Vergütung nach Vereinbarung

Dein Profil

- Masterstudium Informatik, Software Engineering oder vergleichbarer Studiengang
- Interesse an KI, Computer Vision und Softwareentwicklung
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Erste Kenntnisse in Python sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung

Interesse? Bewirb dich unter: career@dermagnostix.com oder scanne den QR-Code und sieh dir die vollständige Ausschreibung an.

