



Bachelorarbeit Ausschreibung 2026

Titel: KI-gestützte Erkennung von Kaffeebohnenpackungen

Unternehmen: datum.coffee

Start: ab sofort

Über datum.coffee

Wir sind ein Hardware- und Software-Startup aus Innsbruck und entwickeln eine Kaffeemaschine inkl. Mühle, die die Vorteile von Vollautomaten (einfache, intuitive Bedienung) mit jenen von Siebträgermaschinen (hochwertiger Espresso auf Barista-Niveau) verbindet. Ergänzend dazu bauen wir eine offene Internetplattform inklusive App, die Nutzer:innen dabei unterstützt, für jede Kaffeebohne automatisch die optimalen Brüh- und Mahlparameter zu ermitteln. Die Kaffeemaschine und Mühle stellen sich daraufhin selbstständig ein - ganz ohne Barista-Vorkenntnisse.

Ziel der Bachelorarbeit

Ziel dieser Arbeit ist die Forschung, Konzeption und prototypische Implementierung einer KI-basierten Lösung zur automatischen Erkennung von Kaffeebohnenpackungen mittels Kamera. Folgende Themen können bearbeitet werden:

- Erkennung von Kaffeebohnenpackungen mittels Computer Vision / Machine Learning
- Extraktion relevanter Informationen aus der Verpackung
- Abgleich der erkannten Daten mit einer Datenbank

Ideales Profil

- Studium der Informatik, Software Engineering oder verwandter Studiengänge
- Interesse an Künstlicher Intelligenz, Computer Vision oder Machine Learning
- Leidenschaft für Kaffee ist ein Plus aber kein Muss

Was wir bieten

- Praxisnahe Bachelorarbeit an einem realen Produkt
- Enge Zusammenarbeit und Einblick in die Entwicklung von Consumer-Produkten
- Hoher Gestaltungsspielraum und offene technische Diskussionen
- Möglichkeit zur Weiterarbeit nach Abschluss der Bachelorarbeit

Bewerbung

Bei Interesse freut sich Christoph über eine kurze Bewerbung unter der Email hello@datum.coffee

datum.coffee
New horizons for your coffee.

