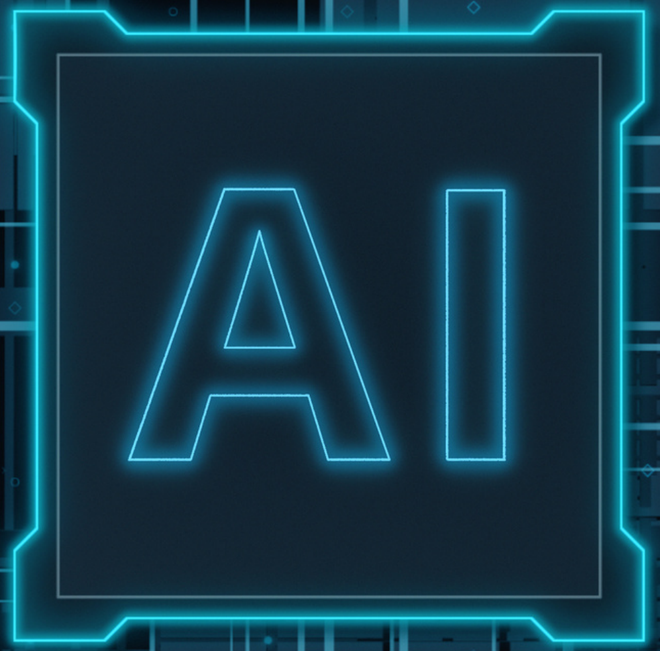
Interview mit Baris Soybas

Werksstudent bei Heimbach

Wie bist Du zu KI gekommen und was gefällt Dir daran?

In meiner Freizeit habe ich mich viel mit Programmieren beschäftigt und festgestellt, dass mir das viel Spaß macht. Ich finde es zudem spannend, mit Hilfe von Statistiken Vorhersagen zu treffen sowie Text und Sprache zu generieren. Und mich fasziniert die Rechenleistung der heutigen Heimcomputer für maschinelles Lernen und Deep-Learning-Tools.



Worum geht es in Deiner Masterarbeit?

Ich habe ein Assistenzsystem basierend auf künstlicher Intelligenz entwickelt und nutze es, um die Effizienz in der Produktion zu steigern. Mittels Programmierung werden Produktionsprozesse optimiert, Informationen aus Daten extrahiert und zum Nutzen des Bedienpersonals eingesetzt.

Welche neuen Dinge hast Du für dich selbst gelernt oder verbessert?

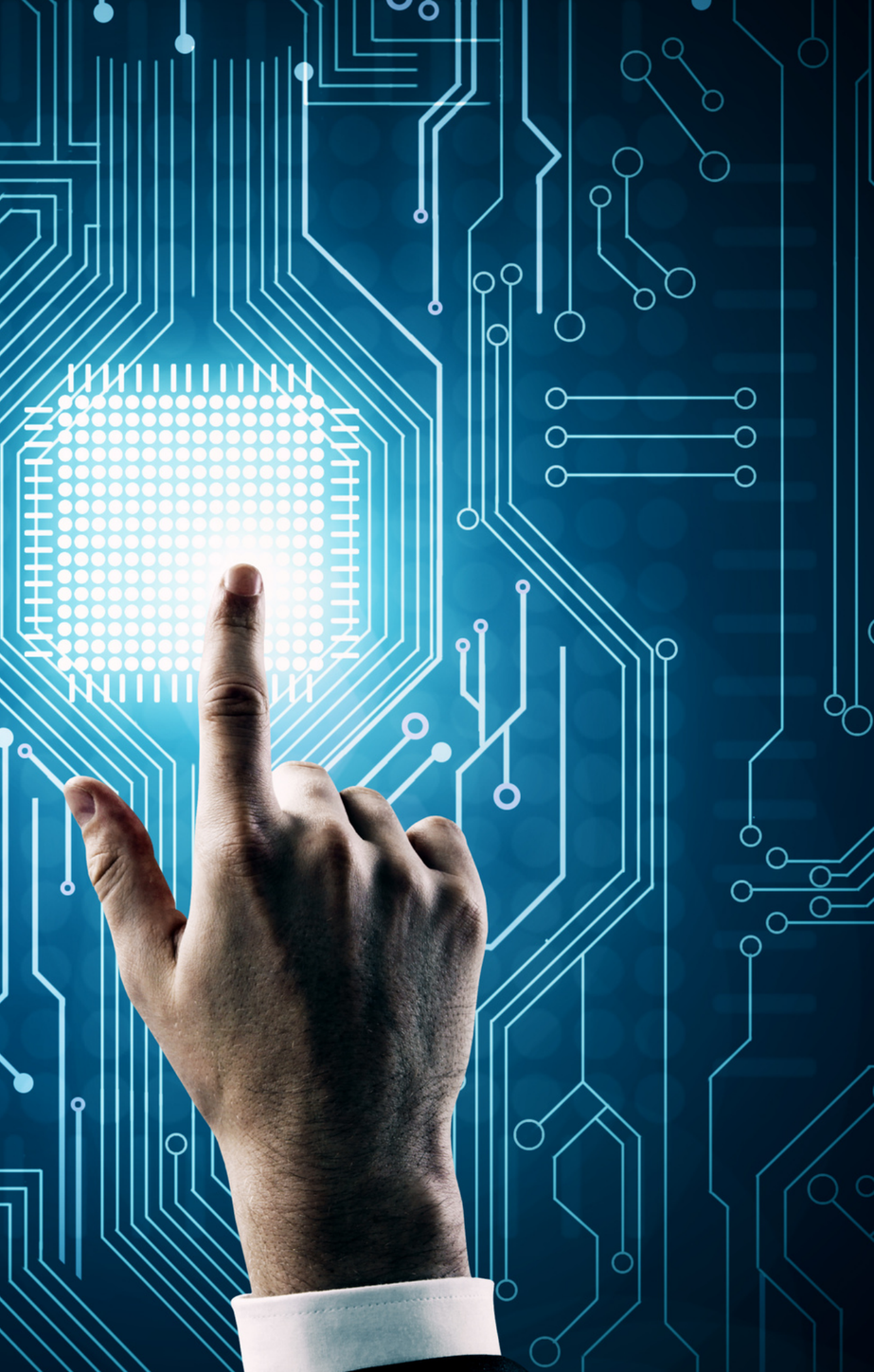
Ich habe mich intensiver mit Webentwicklung und Datenbanken beschäftigt und Erfahrungen im Programmieren von Künstlicher Intelligenz gesammelt. Außerdem erfuhr ich, wie man komplexe Themen strukturiert bearbeiten kann. Ich habe neue Techniken der Teamarbeit und das Programm "Miro" als digitales Whiteboard kennengelernt. Meine Abschlusspräsentation in Hybridform (acht Teilnehmer vor Ort, darunter der Geschäftsführer von Heimbach, und weitere 15 online zugeschaltete Personen) war ebenfalls eine wertvolle Erfahrung.

Welche theoretischen Inhalte aus Deinem Studium konntest Du in der Praxis anwenden?

Die klassischen Informatikthemen wie die höhere Mathematik & Statistik, aber auch Maschinenlernen, Datenanalytik und die praktische Optimierung mit Modellierungssprachen waren sehr hilfreich.

Wie hast Du den aktuellen Stand von Machinenlernen und KI bei Heimbach erlebt?

Die Technologie und die Maschinen sind vorhanden, es gibt also großes Potenzial. Mit der zunehmenden Datenmenge steigt auch das Potenzial für Verbesserungen. Die Bereitschaft zum Handeln und das Interesse seitens Management ist ebenfalls groß. Ich denke, hier ist in Zukunft noch vieles möglich.



Stichwort Zukunft: Wie sehen Deine Pläne aus?

Ich möchte im Bereich Maschinenlernen und Datenwissenschaft bleiben. Besonders die Forschung und Entwicklung im Bereich Industrie 4.0 und die industrielle Anwendung von KI interessieren mich.