

Dritter Folgesieg bei dem Bundeswettbewerb für KI

Das Team NavigAI-tors der Hochbegabtenförderung der HTL Spengergasse, bestehend aus Mojmir Horváth, Hannah Fluch, Richard Senger, Michael Steinmötzger und Paul Wenth, hat den Bundeswettbewerb für Künstliche Intelligenz gewonnen. Dies ist nach 2022 und 2023 bereits der dritte Sieg in Folge für Schüler unserer Hochbegabtenförderung bei diesem Wettbewerb. Das prämierte Projekt nutzt Künstliche Intelligenz, um die Seefahrtsnavigation zu optimieren, indem es digitale Zwillinge für Logistikunternehmen erstellt, die effizientere und umweltfreundlichere Routen für Containerschiffe berechnen. Diese innovative Lösung trägt zur Reduzierung des Treibstoffverbrauchs und zur Verbesserung der Nachhaltigkeit im maritimen Transport bei.



Hochbegabtenförderung gewinnt erneut: Das Team NavigAI-tors bestehen aus Mojmir Horváth, Hannah Fluch, Richard Senger, Michael Steinmötzger und Paul Wenth gewinnen den Bundeswettbewerb für KI vom 7.11.2024.

HTL-Absolventen stehen hinter dem Erfolgsteam von Newsroom.ai

Die Absolventen der HTL Spengergasse und ehemaligen Mitglieder der Hochbegabtenförderung Matteo Rosoli, Alexander Maitz, Gabriel Gander und Michael Lucuta bilden das neue Team hinter dem Startup Newsrooms.ai.

Newsrooms.ai liefert nicht nur Nachrichten – es geht darum, das Erlebnis und die Interaktion mit Medien zu transformieren. „Wir sind ein dynamisches Ökosystem, in dem Produzenten durch eine KI-Landschaft navigieren können und Nutzer aktiv daran teilnehmen, die Nachrichtenlandschaft zu formen.“, so Matteo Rosoli. Der Einsatz von KI-Technologie in der Unternehmenskommunikation erfordert ein hohes Maß an Standardisierung und zuverlässigen Tracking-Funktionen, damit Unternehmen das Potenzial der KI effektiv und professionell nutzen können. Zentrale Elemente für eine erfolgreiche KI-Integration umfassen die Qualität der Unternehmenssprache, eine nahtlose und standardisierte Anwendung ohne Medienbrüche, Vertrauen in die Zuverlässigkeit der Informationsquellen und die Einhaltung ethischer Standards, einschließlich der Einhaltung der DSGVO- und AI-Act-Vorschriften.



Newsroom AI: Ein Startup bestehen aus ehemaligen Absolventen der HTL Spengergasse und Mitglieder der Hochbegabtenförderung.

Wirtschaftsingenieure stellen sich der Hackathon-Challenge

Am 17.10.2024 fand der Hackathon der LKW Walter-Group statt. Die Klassen 3AHWII und 4AHWII stellten sich dieser Herausforderung. Insgesamt waren über 90 Teilnehmerinnen und Teilnehmer vertreten. Besonders im Zentrum der Challenge standen Praxisnahe Themen wie Inhalte aus der Softwareentwicklung und des Projektmanagement. Der Hackathon bot den Schülerinnen und Schülern die Gelegenheit ihre im Unterricht erlernten Kompetenzen in der Praxis zu testen.



Am 17.10.2024 traf Theorie auf Praxis: Gruppenfoto der Klassen 3AHWII und 4AHWII bei dem Hackathon der LKW Walter-Group.

Abfallmanagement und Nachhaltigkeit

Wie funktioniert Abfallmanagement in der Praxis? Diese Frage konnten die Klassen der 4AHWIT und 5AHWIT in Wr. Neustadt beantworten. Im Innovationslabor der FH gab es eine Führung mit vielen Nachhaltigkeitsbeispielen. Besondere Hands-on-Mentalität hatte die Arbeit an einem Projekt zur Wiederverwendung von Kunststoffabfällen mit Hilfe eines Extruders. Aus PLA- und PP-Abfällen wurden neue recycelte Produkte wie Lineale, Karabiner und Käämme hergestellt.

Der zweite Teil der Exkursion führte zur Abfallbehandlungsanlage. Vor Ort konnten die Schülerinnen und Schüler die einzelnen Arbeitsschritte näher kennenlernen: Von der Sammlung bis zur Abfuhr hin bis zur Sortierung – Alle Arbeitsschritte wurden praxisnah erklärt: Von der händischen Sortierung von Kunststoffen, der Vorbehandlung von Bioabfall in einer Biogasanlage bis hin zu Weiterkompostierung auf den Kompostmieten.

Als Abschluss wurden Vergleiche mit der Wiener MA48 durchdiskutiert. Im Zentrum des Ganzen stand: Der beste Abfall, ist der, der gar nicht entsteht.



Abfallmanagement in der Praxis: Am 23.10 und 24.10 besuchten die Schülerinnen und Schüler der 4AHWIT und 5AHWIT eine Abfallbehandlungsanlage in Wiener Neustadt.