

## 1. Platz bei europäischem Hackathon

Am 31.05.2024 fand in Mailand, Italien, der EU Defence Innovation Schema (EUDIS) Hackathon – der offizielle Verteidigungs-Hackathon der EU – statt. Innerhalb von 48 Stunden gelang es dem Team der Hochbegabtenförderung, bestehend aus Ben Koska und Leander Klinger, eine innovative Lösung zu entwickeln, die die Jury der EU beeindruckte. Als Ergebnis wurden sie als Gewinnerteam in Italien und somit als eines von nur sechs Teams in ganz Europa ausgewählt, und das, obwohl die anderen Teilnehmer Master- und Doktorats Studenten waren.

Ihre Lösung nutzt innovative Schwarmtechnologie in Verbindung mit kostengünstigen unbemannten Fahrzeugen, wie etwa Drohnen, um europäischen Einsatzkräften im Einsatz eine detaillierte 3D-Karte des umliegenden Geländes oder sogar der vollständigen Innenräume nahe gelegener Gebäude zu liefern, und das nicht einmal zwei Minuten nach dem Einsatz der unbemannten Fahrzeuge.

Alle diese Informationen stehen den Einsatzkräften sofort auf einem Tablet zur Verfügung. Mit der Hilfe von Sprachmodellen (LLMs) können über Chat oder sogar direkt über Sprachbefehle Fragen über die Umgebung gestellt werden, wie etwa „Wo ist das nächste Gebäude?“.

Sicherheit und Innovation in perfekter Harmonie: Die Schüler haben bewiesen, dass außergewöhnliche Ideen in kürzester Zeit Realität werden können. Mit ihrem Sieg beim EUDIS Hackathon zeigen sie, dass moderne Technologie einen entscheidenden Beitrag zur Sicherheit unserer Einsatzkräfte leisten kann, als auch die Kompetenzen der HTL-Schüler der Hochbegabtenförderung, sogar im Vergleich zu Doktorats Studenten.



## Schüler der Hochbegabtenförderung der HTL Spengergasse beeindruckten beim WKO-Event

Diesen Dienstag war ein unglaublicher Tag für Luis Kalckstein, Tobias Lendl und Mojmir Horvath, Schüler der Hochbegabtenförderung der HTL Spengergasse, als sie DONNA beim WKO-Event präsentierten. Ergänzt wurde das Team von einem unserer Absolventen Adrian Davies. Ihre Vorstellung erhielt großen Zuspruch und wertvolles Feedback. DONNA ist ein revolutionäres Beratungswerkzeug für das Arbeiten von überall, das sorgfältig entwickelt wurde, um HR-Profis und Mitarbeiter bei der rechtlich einwandfreien Arbeit aus dem Ausland zu unterstützen. Das System integriert fortschrittliche LLMs, T2S- und S2T-Technologien, Vektordatenbanken und bietet Sprachinteraktion, was die Benutzererfahrung erheblich vereinfacht.

Ein wichtiger Bestandteil des Entwicklungsprozesses war die Integration mit Prime Legal AI. Dieses Tool war entscheidend, um die Fähigkeiten zur Verarbeitung rechtlicher Dokumente zu verbessern. Durch die Nutzung einer vortrainierten semantischen Rechtssuche, angereichert mit über 900 Millionen Tokens, konnten präzise und rechtlich genaue Informationen geliefert werden.

Besonders hervorzuheben ist, dass dieses Projekt bereits den Legal AI Hackathon in Frankfurt gewinnen konnte. Diese Präsentation zeigt das hohe Niveau und die Innovationskraft der Schüler der Hochbegabtenförderung der HTL Spengergasse.

Zuletzt gilt ein großer Dank Frau Dr. Wörseg und Ihrem sehr netten Team, welche uns bei laufendem Praxisbetrieb eine gelungene Vorstellung ihrer Tätigkeiten gaben.



## Ausflug zu SAP Österreich am 23.04.2024 der 5AHWIT u. 5BHWIT

Zum Abschluss des Informatikunterrichts wurde die Firma SAP Österreich am 23.04.2024 von der 5AHWIT und 5BHWIT besucht. Es fand eine Führung durch die modern ausgestatteten Büroräumlichkeiten sowie ein Vortrag über die Geschäftsfelder und Berufsmöglichkeiten des SAP-Konzerns statt. Durch den Vortrag und die Führung konnten die Schüler/innen einen realen Einblick zum behandelten Stoff aus dem Informatikunterricht gewinnen und vor allem die praktischen Möglichkeiten für den Einsatz der SAP-Software und mögliche Berufsfelder in denen die Schülerinnen u. Schüler mit ihrer Ausbildung arbeiten können.



## Besuch bei der Unternehmensberatungs-Firma BearingPoint

Am 25. April 2024 hatte die Klasse 4BHBGM die Möglichkeit, die Consulting Firma BearingPoint GmbH zu besuchen und spielerisch den Arbeitsablauf kennenzulernen.

Eingangs wurden uns die Firmenhistorie und die Firmenwerte von unserer Gastgeberin Nada Hasewend präsentiert. Danach hat einer ihrer Kollegen, welcher dort als Product-Owner arbeitet, seinen Tagesablauf und Aufgabenbereich erläutert. Anschließend wurde uns die agile Projektmanagement Methode Scrum vorgestellt, die wir dann mit eigener Hand in einem kleinen Projekt umgesetzt haben.

Es war wertvoll, den Umgang mit Zeitdruck in Projekten und das Zusammenspiel der einzelnen Rollen kennenzulernen.

Wir danken für den angenehmen und professionellen organisatorischen Ablauf und die nette Betreuung!



## Dodgeball Schulcup 2024

Am 25. April 2024 versammelten sich Dodgeball-Enthusiasten aus verschiedenen Schulen zur jährlichen Schlacht um Ruhm und Ehre in der ASKÖ Anlage Hopsagasse. Unter den wackeren Teilnehmern waren auch drei Teams der HTL Spengergasse vertreten, zwei Herren- und ein Damenteam, begleitet von den engagierten Lehrern Johannes Moser und Florian Hell.

Der Turniermodus begann mit einer intensiven Gruppenphase, in der sich jede Mannschaft behaupten musste. Trotz nur drei Trainingseinheiten hatten sich die Spengergasse gut vorbereitet und lieferten beeindruckende Leistungen auf dem Spielfeld ab. Leider reichte es nicht für einen direkten Aufstieg, aber der Kampfgeist und die Teamarbeit waren unübersehbar.

In den Gruppenphasen ergatterten die Herrenteams den dritten Platz in ihren jeweiligen Gruppen, während das Damenteam einen soliden zweiten Platz erreichte. Obwohl der Weg zum Sieg diesmal versperrt blieb, war die Motivation aller Spieler und Spielerinnen ungebrochen. Sie gaben ihr Bestes und unterstützten sich gegenseitig, was den Teamgeist über alle drei Teams hinweg stärkte und die Atmosphäre des Wettbewerbs bereicherte.

Trotz des knappen Ergebnisses war die Teilnahme am Dodgeball Schulcup 2024 für die HTL Spengergasse ein unvergessliches Erlebnis. Der Enthusiasmus und die Entschlossenheit der Spieler und Spielerinnen versprechen eine hoffnungsvolle Zukunft für das Team. Mit Blick auf das nächste Jahr ist eines sicher: Die HTL Spengergasse wird mit noch größerem Eifer und Entschlossenheit wieder dabei sein, um erneut ihr Können unter Beweis zu stellen und vielleicht den Pokal mit nach Hause zu nehmen.

