

IT Security Day FH St. Pölten 2023

Beim diesjährigen IT-Security-Day nahmen SchülerInnen der 4AHIF, 4BHIF, 4CHIF, 4DHIF, 5AHIF und 5CHIF teil.

Neben dem Besuch von weiteren Workshops (System Exploitation, Deep Fakes, Social Intrusion, Google Hacking, ...) nahmen auch Teams bei Challenges/Wettbewerben zu IT-Security teil.

Ein Team der Spengergasse konnte den Wettbewerb „IT-Security Escape the Room“ gewinnen. Hier waren Aufgaben rund um IT Security, Kryptographie, Websicherheit, Forensik und physische Sicherheit zu lösen.

Weiters konnte ein Team der Spengergasse den 3. Platz bei der Hacking-Challenge erreichen. Hier mussten die Teams in einer Capture-the-Flag-Challenge Aufgaben in den Kategorien Forensik, Kryptographie, Ethical Hacking und Defense lösen

Am Bild sehen wir die Siegerehrung und die Preisübergabe an das erfolgreiche Siegerteam unserer HTL. Zumindest diese sieben Teilnehmer können zukünftig bei einem Blackout weiterhin Radio hören – was war wohl in den Sieger-Preis-Paketen?

Die guten Leistungen zeigen wieder, dass unsere SchülerInnen in der HIF-Abteilung der HTL Spengergasse neben Motivation und Interesse auch das notwendige Informatikwissen vermittelt bekommen. Bei den hier benötigten IT-Security Skills sind wir somit unter anderen mit dem Fach „Netzwerkssysteme und Cybersecurity (NSCS)“ und den Wahlpflichtschwerpunkten „Software Security (SOS)“ und Operations/Cybersecurity (OPS) auf einem guten Weg.

Der diesjährige IT-Security-Day wurde durch den Einsatz von folgenden LehrerInnen der HTL Spengergasse ermöglicht und begleitet:

Harald Auinger, Hans-Peter Berger, Katharina Boyer, Alexander Keminger, Andreas Stach, Angela Stach, Harald Swoboda



Karwanhaus

Das Karwanhaus (ein Grundversorgungshaus der Caritas in der Blindengasse 44, 1080 Wien) hat einen neuen, multifunktionalen Aufenthaltsraum bekommen! Das freut mich und das gesamte Projektteam vor allem für die BewohnerInnen des Hauses sehr!

Das Projekt ist im Rahmen der Diplomarbeit „create community“ (Diplomprüfung 2022) von Viviane Wörther, Laura Wieckowski und Katharina Svoboda entwickelt worden und wurde nun unter der künstlerischen Oberleitung von Viviane Wörther und meiner Projektbegleitung umgesetzt und am 25.1.23 eröffnet worden.

Anwesend waren neben der Diplomgruppe und unserem AV Werner Pramel auch Klaus Schwertner (GF Caritas), Florian Thalheimer (IKEA Österreich, Leitung Nachhaltigkeit) und Johanna Cederlöf (Filialeitung IKEA Westbahnhof).

Anbei finden Sie ein Foto des Projektteams: *von links nach rechts*: Florian (IKEA Österreich), Johanna (IKEA), Philippa (Caritas), Christoph (HTL Spengergasse), Viviane (HTL Spengergasse), Laura (HTL Spengergasse) Julia (Caritas), Klaus (Caritas), Werner (HTL Spengergasse)

Die Projektkosten von ca 20.000 EUR wurden zur Hälfte von IKEA und zur anderen Hälfte von der Caritas übernommen.

Fotos finden Sie auf:

<https://www.takecare-zt.at/karwan-cafe/>



Spengergasse auf Lehrausgang: TPA Gruppe Steuerberatung – Unternehmensberatung



Am 23. Jänner 2023 konnten 35 ausgewählte Schülerinnen und Schüler der HTBLvA Spengergasse Mini-Vorträge zu Themen Digitalisierung, Kryptowährungen, ESG/Nachhaltigkeit besuchen und anschließend mit den Expertinnen und Experten interessante Fragerunden führen. Dabei erfuhren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, wie eng Betriebswirtschaft/Rechnungswesen mit Kompetenzen aus Informatik und Programmierung verknüpft sind. So wurde ein Beispiel präsentiert, dass durch eine API-Schnittstellenprogrammierung Informationen aus der Datenbank des Buchführungsprogramms BMD Business Software – 30.000 Kundinnen und Kunden in der DACH-Region – ausgelesen und in einer Insellösung weiterverarbeitet werden. Novellierungen auf europäischer und nationaler Ebene verstärken die Nachfrage nach gut ausgebildeten Developers mit sehr guten Wirtschaftskennntnissen: Stichwort Besteuerung und Nachverfolgung des Handels mit Kryptowährungen und Einsatz individueller Blockchains in unterschiedlichen Branchen. Durch die Kooperation werden auch zukünftig Events veranstaltet, wodurch Interessierte die Chance haben sich in spezifischen Bereichen über neueste Erkenntnisse zu informieren, dabei das vorhandene Wissen zu vertiefen und dadurch Kompetenzen aufzubauen.

news*



Erasmus+ Projekt „EXPECT“ zu Gast in der HTL Spengergasse

Was ist das Ziel dieses Erasmus+ Projekt „Exchanges of Practices in Education for Climate Targets“?

Es soll die Frage, wie die Ziele des Pariser Klimaabkommens sowie die Sustainable Development Goals und die Konzepte der „Circular Economy“ in den 7 beteiligten Projektpartnerländern (NL, AT, IT, ES, UK, FL, LA) schon in die Berufsbildung einfließen, geklärt werden. Bereits am 14. Jänner 2021 wurde die HTL Spengergasse als Ökolog-Vertreterin dabei, vorgestellt von Frau Seitz Daniela, mit Unterstützung von Eric Steinberger (Mitbegründer von Climate-Science) und Finja Dyson (stellte ihre Diplomarbeit Biogas vor). Dies war damals wegen COVID nur online möglich. Das Projekt wurde verlängert und die teilnehmenden Projektpartner holten nun den Wienbesuch nach. Am 12. und 13. Jänner 2023 waren die TeilnehmerInnen zu Gast in unserer Schule. Schüler der 5AHWIT führten die TeilnehmerInnen durch Werkstätten und Laborbereiche und zeigten Ihnen einige Aspekte wo wir als Schule Nachhaltigkeit lehren und lernen. Im Anschluss wurde von Prof. Griesmayer Andrea der Hintergrund des Upcyclingprojekts der 3BHWIT 21/22 erklärt, die Schüler Hajossy Tomas und Erdös Benedikt, nun 4BHWIT, präsentierten souverän ihre beiden Upcyclingprojekte den G-Wagon und die Europalette für Kräuter.

Im weiteren Rahmenprogramm wurden auch sehr interessante Vorträge präsentiert:

- Vorstellung des österreichischen Schulsystems von Frau Sabine Schwenk
- Präsentation des Ökolog-Netzwerks von Frau Nicole Prisching
- Nachhaltigkeit in der Berufsschule für Handel und Reisen durch Herrn Dir. Moser, z.B. die Nachhaltigkeitswoche, wo nachhaltige Aktivitäten wie Recycling von Kleidung, verwandeln alter Bücher in Möbel durchgeführt werden und dann von allen Schülern am Ende präsentiert werden.
- Erasmus+Projekt GREENOVENT präsentiert von Frau Julia Fellingner und Frau Monika Auzinger, es ging um lokale Innovations- und Kompetenzökosysteme im Bereich Grüner Innovation
- Die Berufsschule für Baugewerbe, vorgestellt von Herr Thomas Prigl, stellvertretender Schulleiter, präsentierte den digitalen Bauunterricht, dadurch wurden viele Seiten Paper eingespart. Die Schüler erlernen den Stoff mit Hilfe von Lernvideos und digitalen Büchern.
- Präsentation der Nachhaltigkeit bei der ÖBB und bei deren Lehrlingsausbildung von Herrn Stephan Baufeld, der Leiter Bildungsmanagement der ÖBB.

Aus dieser Vortragsreihe ist eine Kooperation mit der finnischen Helsinki Vocational College and Adult Institute, Stadin AO, entstanden. Wir sind sehr gespannt.