

# FUTURECONVENT

Am Mittwoch, dem 9.11.2022 fuhren wir, die Schüler:innen der 4BHME, 3AHITN und 5AHME, nach Gmunden, um an der FutureConvent 2022 teilzunehmen.

Angekommen in Gmunden, startete bereits um 9:15, die erste Veranstaltung. Diese behandelte das Thema künstliche Intelligenz (KI) und Daten, vorgelesen von Bart de Witte. Die wichtigste Erkenntnis aus dem Vortrag war, dass Daten allen Menschen frei zugänglich sein sollten. Mithilfe von KI und Daten soll das Leben jedes Menschen verbessert werden.

Nach diesem Start hatten wir die Möglichkeit im Flur des Gebäudes mit verschiedenen Firmen an ihren Ständen ins Gespräch zu kommen. Zeitgleich fand der Girls Networking Club statt, der den Mädchen eine Möglichkeit bot, Einblicke in die Berufswelt von Unternehmensvertreterinnen zu bekommen.

Um 11:35 Uhr stellte uns DI Dina Bacovsky Biotreibstoffe vor. Es war spannend zu erfahren, dass Biotreibstoffe nur 12% des gesamten Treibstoffes darstellen sollten, da die Rohstoffe zur Herstellung von Biotreibstoffen auch unsere Nahrungsgrundlage bilden.



Nach der zweiten Präsentation gab es bis 13:25 Uhr einen optionalen Workshop über Elektronikfertigung von Team Styria. Wer diesen nicht besuchte, hatte Zeit ein paar leckere Brötchen zu essen oder weitere Firmenstände zu erkunden.

DI Dr. Bernhard König stellte uns um 13:25 Uhr einen Weg vor, Sonnenenergie zu speichern. Sein StartUP GreenSoul bietet einen neuen Wärmespeicher, der im Sommer mit Sonnenenergie gefüllt wird und im Winter die Wärme durch eine chemische Reaktion wieder freisetzt.

Vor der letzten Vorstellung gab es noch einen Workshop mit dem Titel „Diplomarbeiten für die Welt“.

Im Anschluss, um 15:15 Uhr hat DI Andreas Gradischar überblicksmäßig erzählt, wie man Werkstoffdaten von Knochen und Knorpel aus bereits toten Menschen ermittelt. Mit diesen Daten können virtuelle Modelle auf Richtigkeit überprüft werden. Im Anschluss kann man nun Simulationen durchführen und zum Beispiel Rippenprothesen richtig dimensionieren.

Wir bedanken uns bei Prof. Karl Breurather, Prof. Hornbachner und Prof. Pfaller für diesen sehr schönen und informativen Ausflug.

**VILZMAN Jonas**  
Schüler der 4BHME

