Rohrbachs Maturanten gewinnen 2. Platz und reisen nach Abu Dhabi!

Drei Maturanten aus Rohrbach vertreten Österreich bei der MILSET Expo in Abu Dhabi mit einem innovativen Projekt zur Nutzung von Solarenergie.

Rohrbach, Österreich - Drei talentierte Maturanten der HTL Neufelden haben beim renommierten Jugend-Innovativ-Wettbewerb beeindruckende Leistungen gezeigt. Am 5. Juni 2025 fand das Bundesfinale des Wettbewerbs statt, das darauf abzielt, die Kreativität, Innovationskraft und den Ideenreichtum junger Talente im Alter von 15 bis 20 Jahren zu fördern. In der Kategorie Sustainability erreichten die Schüler Jakob Stadler, Felix Stadler aus Oberkappel und Manuel Klär aus Neustift den hervorragenden zweiten Platz mit ihrem Projekt „Photovoltaikanlagen Management mit Prognose".

Ihr innovatives Projekt besteht in der Entwicklung eines Programms zur automatisierten Aktivierung von

Batteriespeichern, E-Ladestationen und Elektrogeräten, das auf Wetterprognosen basiert. Ziel ist die optimale Nutzung von überschüssiger Sonnenenergie aus Photovoltaikanlagen. Das System ist flexibel und läuft auf Kleincomputern, sodass es individuell an verschiedene Haushalte angepasst werden kann. Die Auszeichnung beim Wettbewerb hat dem Team nicht nur Lob eingebracht, sondern auch eine Reise nach Abu Dhabi gewonnen.

Diese Reise ermöglicht es ihnen, Österreich bei der MILSET Expoؚ Sciences International (ESI) 2025 in Abu Dhabi zu vertreten.

Die MILSET Expoؚ Sciences International

Die MILSET ESI 2025 ist ein bevorstehendes Event, das herausragende junge STEM-Projekte aus der ganzen Welt präsentieren wird. Bei dieser internationalen Veranstaltung werden Kriterien wie Innovation, Impact, Qualität und Nachhaltigkeit berücksichtigt. Darüber hinaus liegt ein Augenmerk auf Teamarbeit und der Vielfältigkeit der Projekte.

Die Projekte müssen nach der wissenschaftlichen Methode entwickelt werden, die unter anderem eine klare Zielsetzung, umfassende Hintergrundforschung sowie eine gut gestaltete experimentelle Anordnung erfordert. Die Einhaltung dieser Standards stellt sicher, dass die präsentierten Projekte nicht nur kreativ und originell sind, sondern auch ethische Überlegungen miteinbeziehen.

Die fünf Kategorien der MILSET ESI umfassen:

- Biologische und Gesundheitswissenschaften
- Reine und angewandte Wissenschaften
- Sozial- und Verhaltenswissenschaften
- Ingenieurwesen, Informatik, Robotikanwendungen
- Umwelt und Ökosysteme

Die Maturanten aus Rohrbach haben mit ihrem Projekt nicht nur lokal, sondern nun auch international für Aufmerksamkeit gesorgt. Es bleibt abzuwarten, welche Erfolge sie in Abu Dhabi erzielen werden. Ihre Reise ist ein bedeutender Schritt in Richtung einer vielversprechenden Zukunft im Bereich Nachhaltigkeit und Innovation.

Details	
Ort	Rohrbach, Österreich
Quellen	• www.meinbezirk.at • milset.org

Besuchen Sie uns auf: mein-wien.net