
24.01.2023 | Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung

Herausgeber: Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) Würzburg, ebm-papst

Schüler*innen der Gemeinschaftsschule Weikersheim zu Besuch bei ebm-papst **Faszination Technik – Berufsbilder mit Zukunft entdecken**

Die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF), die ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG und die Gemeinschaftsschule Weikersheim haben ihr gemeinsames MINT-Bildungsprojekt erfolgreich beendet. Wissenschaftliche Referent*innen der IJF hatten im November letzten Jahres zwei Projektstage zum Thema Erneuerbare Energien mit zwei 9. Klassen der Gemeinschaftsschule durchgeführt. Am 17. Januar 2023 erhielten die Schüler*innen nun in einer Führung durch die Unternehmenszentrale Einblicke in Berufsbilder in der Technikbranche.*

43 Schüler*innen der Gemeinschaftsschule Weikersheim erhielten bei einer Führung spannende Einblicke in die verschiedenen Abteilungen der ebm-papst-Firmenzentrale in Mulfingen. In Gruppen durchliefen die Jugendlichen vier Stationen zu den vielfältigen Arbeitsfeldern, die der Standort mit rund 4000 Mitarbeiter*innen zu bieten hat. In der Produktion erläuterte der diensthabende Schichtleiter zunächst die komplexen Vorgänge zur vollautomatisierten Herstellung von Ventilatoren. Eine Gruppe Auszubildender von ebm-papst präsentierte den Schüler*innen daraufhin ein eigenes Projekt, die sogenannten Energiescouts. Sie suchen nach Möglichkeiten, im Unternehmen Energie einzusparen. Das Unternehmen hatte die Energiescouts Jahr 2010 mit dem Ziel ins Leben gerufen, junge Mitarbeiter*innen für den Klimaschutz zu sensibilisieren. Aktuell betreibt die Gruppe Vertical Farming in einem selbst gebauten Gewächshaus. Von dort aus ging es in die Verwaltungsräume, wo die Schüler*innen spannende Fakten über das international agierende Unternehmen ebm-papst erfuhren. So ist beispielsweise in der Zentrale in Mulfingen neben 25 Hauselektrikern auch ein Pilot angestellt.

Zuletzt hatten die Schüler*innen die Chance, an einem Bewerbertraining teilzunehmen. Auszubildende von ebm-papst gaben nützliche Tipps für Vorstellungsgespräche. „Das Thema Berufsorientierung ist nicht nur für Schüler*innen wichtig, die kurz vor dem Abschluss stehen.“, erklärte die Lehrkraft der Gemeinschaftsschule Weikersheim. „Eine gute Vorbereitung ist alles – umso schöner, dass wir bei ebm-papst ein richtiges Bewerbertraining präsentiert bekommen.“

Der Besuch der Schüler*innen in Muldingen bildet den Abschluss des ersten gemeinsamen Projekts der Gemeinschaftsschule Weikersheim, ebm-papst und der Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.. Im November 2022 hatten die beiden Schulklassen an zwei Projekttagen zum Thema Erneuerbare Energien teilgenommen. „Ziel unseres fächerübergreifenden Workshops ist, dass Schüler*innen selbstständig in Gruppen ein nachhaltiges Dorf für Klimaflüchtlinge planen und bauen“, erklärt Silvan Horowitz, wissenschaftlicher Referent der IJF. „Sie durchlaufen dazu zunächst ein Ausbildungscamp, in dem sie sich Wissen und Fähigkeiten für die Umsetzung des Projektes aneignen. Hier stehen ihnen nicht nur unsere Referent*innen, sondern auch digitale Anwendungen unterstützend zur Seite.“ Um die komplexe Aufgabe bewältigen zu können, erhalten die Schüler*innen im Projekt auch Einblicke in agiles Projektmanagement. Die Vielfalt der angewendeten Methoden stärkt neben MINT-Wissen weitere wichtige Zukunftskompetenzen wie Kreativität, Empathie und Problemlösekompetenz.

Die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher bietet ihre kostenfreien, lehrplanergänzenden Angebote an Schulen in Bayern und Baden-Württemberg an. Ziel ist es, Jugendlichen den Spaß an MINT zu vermitteln und sie zu motivieren, sich mit teilweise neuen Berufsperspektiven auseinanderzusetzen. Mit ihrer Bildungsarbeit möchte die Initiative Begegnungsräume für zukünftige MINT-Fachkräfte und Unternehmen schaffen. Der massive Mangel an ausgebildeten Nachwuchstalenten im MINT-Bereich stellt die Industrie vor allem in technischen Berufen vor große Herausforderungen. „Um dem entgegenzuwirken, bietet die IJF ein hervorragendes Lernkonzept, das Schüler*innen mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit spielerisch für die Technik begeistert“, so Timo Pflüger, Ausbildungs- und Weiterbildungsleiter von ebm-papst. „Dieses Konzept ist ein perfektes Zusammenspiel von Bildungspartnern und unserer Ausbildung bei ebm-papst und weckt Interesse für MINT-Berufe.“

Von der erfolgreichen Kooperation zeigten sich alle Initiator*innen begeistert. „Die Zusammenarbeit mit ebm-papst war für uns etwas Besonderes. Seit der Eröffnung unseres Landesbüros in Heilbronn 2022 freuen wir uns auf unser erstes Tandem-Projekt“, erklärt Pascal Hauser, Leiter des Landesbüros der IJF in Baden-Württemberg. „Wir sind glücklich, in ebm-papst einen zuverlässigen Partner gefunden zu haben, der uns in unseren Zielen, Schüler*innen für MINT-Themen zu begeistern, unterstützt.“ Timo Pflüger fügt hinzu: „Wir unterstützen die Initiative sehr gerne und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit der IJF und der Gemeinschaftsschule Weikersheim.“ Für 2023 ist eine weitere Kooperation geplant.

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)

Barbara Bader, Landesbüro B-W: Verwaltung u. Organisation Schulen

07131 594999-12, b.bader@initiative-junge-forscher.de

Ansprechpartnerin für Journalist*innen:

Mariella Rotter, Referentin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel. 0931 465522-20, m.rotter@initiative-junge-forscher.de

Die **Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)** engagiert sich seit 2010 für die MINT-Förderung von Kindern und Jugendlichen in Bayern und Baden-Württemberg. Mit dem Projekt „Kompetent für die Arbeitswelt 4.0 – an MINT-Themen Arbeitsmethoden der Zukunft erproben“ eröffnet die IJF jungen Menschen Bildungschancen, stärkt das Interesse an Naturwissenschaft und Technik und wirkt so mittel- bis langfristig dem Fachkräftemangel in Technologieberufen entgegen. Darüber hinaus bietet die Initiative Fortbildungen für Lehrkräfte an. Das Projekt wird vom Europäischen Sozialfonds und der Bundesagentur für Arbeit, Regionaldirektion Bayern, gefördert. Im Jahr 2018 wurde die IJF für ihre MINT-Bildungsarbeit von der Phineo AG als besonders wirkungsvoll ausgezeichnet. Über 80 Wirtschaftsunternehmen, Netzwerke, Stiftungen und Forschungseinrichtungen unterstützen die Initiative. Sie versteht sich als Netzwerkakteur für alle, die auf dem Gebiet der MINT-Nachwuchsförderung aktiv oder daran interessiert sind. Durch die Förderung des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus und mit Unterstützung der Vogel Stiftung betreibt die IJF als Projektträger den MINTraum bayern, die Koordinierungs- und Vernetzungsstelle für alle MINT-Regionen in Bayern. www.initiative-junge-forscher.de | www.mint-bayern.de

Ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst passgenaue, energieeffiziente und intelligente Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Antriebstechnik. Im Geschäftsjahr 2021/22 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,288 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 51 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark bei Ventilatoren- und Antriebslösungen setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Automotive, Informationstechnologie, Maschinenbau und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

* MINT: Initialwort für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik