
11.12.2023 | Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung

Herausgeber: Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) Würzburg, Audi AG
Neckarsulm

Audi AG und IJF begeistern Schüler*innen für MINT

Gemeinsam Experimentieren und ein Dorf der Zukunft bauen

*Die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) hat an der Pestalozzi-Realschule in Mosbach einen Projekttag zum Thema „Erneuerbare Energien“ durchgeführt. 32 Schüler*innen der 9. Klassen bauten in Gruppen ein nachhaltiges Dorfmodell. Das MINT-Bildungsprojekt wird von der Audi AG Neckarsulm unterstützt.*

Mit prall gefüllten Experimentierkoffern kamen die wissenschaftlichen Referent*innen der IJF an die Pestalozzi-Realschule in Mosbach. Mit ihren praxis- und alltagsnahen Bildungsprojekten möchte die Initiative aus Heilbronn Schüler*innen von MINT begeistern und beweisen, dass die Disziplinen Mathematik, IT, Naturwissenschaften und Technik nicht gleichzusetzen sind mit trockener Theorie.

„Ziel unseres fächerübergreifenden Workshops zum Thema Erneuerbare Energien ist, dass Schüler*innen selbstständig in Gruppen ein nachhaltiges Dorf für Klimaflüchtlinge planen und bauen“, erklärt Pascal Hauser, Leiter des Landesbüros Baden-Württemberg und Bildungsreferent 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.“ Die Schüler*innen erprobten in physikalischen Experimenten, worauf zu achten ist, wenn man ein Dorf mit erneuerbaren Energien versorgen möchte. Aber auch Ansprüche und Bedürfnisse der zukünftigen Bewohner*innen sowie landschaftliche Gegebenheiten durften nicht außer Acht gelassen werden. 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, für die Arbeitswelt 4.0 wichtige Zukunftskompetenzen wie Kreativität, Empathie und Problemlösekompetenz.

Der Projekttag zum Thema Erneuerbare Energien an der Pestalozzi-Realschule in Mosbach konnte durch die Unterstützung der Audi AG Neckarsulm erfolgreich umgesetzt werden. Seit 2023 ist der



Automobilhersteller offizielles Mitglied der IJF. Projektverantwortlicher Daniel Bleile unterstreicht das Wirkungspotenzial von innovativen Schulprojekten, die in Zusammenarbeit mit Unternehmen entstehen: „Audi hat den Anspruch, auch für Gesellschaft und Umwelt einen wertvollen Beitrag zu leisten. Das Thema Ressourcen- und Energieeffizienz ist Teil unseres Umweltprogramms Mission:Zero. Das Schulprojekt in Zusammenarbeit mit der IJF leistet einen äußerst sinnvollen Beitrag, die MINT-Fächer attraktiv darzustellen. Die aktive und spielerische Auseinandersetzung anhand des Bildungsprojekts zählt hierbei besonders auf erneuerbare Energien und Nachhaltigkeit ein, weshalb es uns sehr freut, ein Teil der Kooperation mit der IJF zu sein.“

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

Barbara Bader, Organisation Projekttag Baden-Württemberg

Tel. 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)** ist eine gemeinnützige Bildungsorganisation, die 2010 mit dem Ziel gegründet wurde, Nachwuchs in Naturwissenschaft, IT und Technik zu fördern. Die MINT-Initiative entwickelt spannende Konzepte und Methoden, um fachliche, persönliche und soziale Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen zu stärken und das Interesse an MINT-Berufen zu steigern. In ihren kostenfreien Projekttagen an Schulen vermitteln die Naturwissenschaftler*innen und Pädagog*innen der IJF Schüler*innen in Bayern und Baden-Württemberg naturwissenschaftliche-technische und digitale Grundkompetenzen und Sachverhalte mittels Themen wie Energie, IT oder Medizintechnik. Seit 2022 besitzt die IJF neben der Hauptgeschäftsstelle in Würzburg auch einen Standort in Heilbronn. Von dort aus werden MINT-Projekttag, -Fortbildungen und -Lernkreisläufe für Grund- und weiterführende Schulen in Baden-Württemberg koordiniert. Mit der Unterstützung von Partnern aus Politik, Wirtschaft und Bildung aus der Region begeistert das Team aus Wissenschaftler*innen und Pädagog*innen Kinder und Jugendliche für MINT und die Welt der Technologieberufe.

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

