



PRESSE-INFORMATION

IdeenExpo GmbH

Kirchwender Straße 17
30175 Hannover

Sebastian Hertelt

T +49 (0) 172/71 34 54 7

hertelt@ideenexpo.de
www.ideenexpo.de

IdeenExpo 2026 mit Schul-Team aus Walsrode – Projekt „Plastic-Pups-Upcycling“ überzeugte die Fachjury

Walsrode, 13.03.2026. Der Einsatz hat sich bereits gelohnt, denn jetzt geht es auf die große Bühne: Mit ihrem selbstentwickelten Projekt „Plastic-Pups-Upcycling“ hat sich eine Gruppe von Schülerinnen und Schülern der Oberschule Bomlitz aus Walsrode beim Wettbewerb „Ideenfang“ der Stiftung NiedersachsenMetall beworben – und die Fachjury überzeugt. Damit präsentiert das Team seine Erfindung auf der diesjährigen IdeenExpo in Hannover. Neun Tage lang – vom 20. Juni bis 28. Juni – kann so das Exponat auf Europas größtem Technologie- und Innovationsfestival für junge Menschen von mehreren Hunderttausend Besucherinnen und Besuchern erlebt werden. Am Ende des Events winkt den Schülerinnen und Schülern zudem ein weiteres Highlight: die Chance, für die innovativste Idee ausgezeichnet zu werden.

Mit dem Projekt „Plastic-Pups-Upcycling – Roboter sortieren, Bots liefern, wir gestalten Zukunft aus Abfall!“ möchte die Gruppe aus insgesamt acht Schülerinnen und Schülern der 6. und 9. Klasse den Kreislauf der Wiederverwertung von 3D-Druck-Resten darstellen. Hierfür entwickelt sie ein automatisiertes Sortier- und Transportsystem mit dem Dobot Magician Light und Ozobots. Die Weiterverarbeitung erfolgt dann in hitzebeständigen Silikonformen, in denen die sortierten Kunststoffe im Backofen geschmolzen und zu neuen Designprodukten wie Möbelknöpfen, Haken und Möbelfüßen verarbeitet werden.

Neben der Gruppe aus Walsrode präsentieren 20 weitere Schul-Teams aus ganz Deutschland ihre Projekte auf der IdeenExpo. Die Sieger des „Ideenfang“-Finales werden in drei



Altersklassen ermittelt und erhalten jeweils von der Stiftung NiedersachsenMetall ein Preisgeld in Höhe von 2.500 Euro. Hinzu kommt ein Ausflug mit naturwissenschaftlichem Hintergrund im Wert von 1.000 Euro.

Europas größtes Technologie- und Innovationsfestival für junge Menschen

Seit der ersten Ausgabe im Jahr 2007 hat sich die IdeenExpo zu einer europaweit einzigartigen Plattform für MINT-Nachwuchsförderung entwickelt. Mehr als 3 Millionen Besucherinnen und Besucher haben seitdem auf dem Messegelände in Hannover getüftelt, programmiert, experimentiert und ihre Begeisterung für technische Berufe entdeckt.

Mehr Informationen unter ideenexpo.de

Die IdeenExpo bedankt sich ganz besonders bei:

