

Weichensteller 2021

Teampreis

Als Ehrung für besonderes Engagement von gewerblich-technischen Lehrkräften an berufsbildenden Schulen in Niedersachsen erhält das Team der

Georg-von-Langen-Schule Berufsbildende Schulen Holzminden

die Auszeichnung als „Weichensteller 2021“. Der Preis ist dotiert mit 3.000 Euro zur Fortführung des überdurchschnittlichen Engagements.

Kontakt

haeu@bbs-holzminden.de
0179 / 8210055

Teammitglieder und Unterrichtsfächer

Martin Häusler	Lehrer für Wirtschaft und Sport
Stephen Oppermann	Lehrer für Fachpraxis Metall
Thorsten Pahl	Lehrer für Maschinenbau und Sport

Projektbeschreibung:

„Energy Harvesting“

- Die seit 2010 bestehende Projektgruppe „Energy Harvesting“ setzt sich anschaulich mit den Themen Energiegewinnung, -einsparung und -rückgewinnung auseinander. So wurden von den Schüler*innen der Jahrgänge 11-13 des beruflichen Gymnasiums unter anderem das funktionierende Modell einer Wärmepumpe, der „Wattamaran“ sowie ein „Energie-Fußboden konstruiert und gebaut.
- Die drei Lehrkräfte greifen die Ideen der Schüler*innen auf, begleiten und leiten an. Der selbstständige Erarbeitungsprozess steht im Mittelpunkt.
- Die Projektarbeit erfolgt interdisziplinär. Bei Bedarf werden weitere Fachbereiche (z. B. Holz) hinzugezogen.
- Eine eigene Schülerfirma entwickelte den Slogan „Wenn Ihr Strom Volt, müsst Ihr Watt machen“ und kümmert sich sehr erfolgreich um die Vermarktung der Projektergebnisse. Die Exponate werden auf Messen und Schulveranstaltungen professionell präsentiert und dienen u. a. als Lehrmodelle zum Thema Energie. Die Projektergebnisse haben bereits eine überdurchschnittlich breite Öffentlichkeit erreicht (IdeenExpo, TV, Presse).

Darum vergibt die Jury die Auszeichnung „Weichensteller 2021“ an das Team der Georg-von-Langen-Schule, Berufsbildende Schulen Holzminden:

Die Jury würdigt mit ihrer Entscheidung das Projekt „Energy Harvesting“ als ein überdurchschnittlich attraktives Angebot mit hohem Identifikationsgrad, Lernerfolg und Strahlkraft. Hervorzuheben ist die schülerzentrierte Ideenfindung bei gleichzeitiger enger Begleitung und intensiver Förderung der Schüler*innen. Beeindruckend ist die Ganzheitlichkeit und Tiefe der in sich abgeschlossenen Projekte von der ersten Skizze bis zur öffentlichkeitswirksamen Vermarktung über Fächer und Fachbereiche hinaus. Die Präsentation der Arbeitsergebnisse auf Messen und im TV stärken die fachliche und soziale Kompetenz der Schüler*innen und unterstreichen den Leuchtturmcharakter des Angebots. Die enge Kooperation mit Unternehmen der Region leistet einen wichtigen Beitrag zur Berufsorientierung und bietet Einblick in den aktuellen Stand der Technik.

Zitat

„Das engagierte Lehrkräfte-Trio schafft für seine Schülerinnen und Schüler Rahmenbedingungen, die aus Ideen Wirklichkeit werden lassen. Lernen als Erfolgserlebnis – so motiviert man den Fachkräftenachwuchs von morgen.“

Klaus Kirchheim, Kuratoriumsvorsitzender der Stiftung NiedersachsenMetall

Über die Initiatoren

Mit der Auszeichnung „Weichensteller“ hat die niedersächsische Metall- und Elektroindustrie einen würdigen Rahmen geschaffen, um überdurchschnittlich engagierten Lehrkräften der Metall-, Elektro- und Fahrzeugtechnik an berufsbildenden Schulen in Niedersachsen die verdiente Anerkennung für ihren Beitrag zur Qualifizierung der Fachkräfte von morgen und zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit des Technologiestandorts Niedersachsen zukommen zu lassen.

Unter der Federführung der Stiftung NiedersachsenMetall haben sich dafür der Arbeitgeberverband NiedersachsenMetall und die VME-Stiftung Osnabrück-Emsland mit dem Kooperationspartner NORDMETALL zusammengeschlossen. Die Auszeichnung „Weichensteller“ steht unter der Schirmherrschaft des niedersächsischen Kultusministers Grant Henrik Tonne und ist mit insgesamt 9.000 Euro dotiert.