

Preis der Stiftung NiedersachsenMetall

Preisträger 2017



Mohammad Abdolvahabi

Jahrgang 1956 / 61 Jahre

Schule

Realschule Himmelsthür
Jahnstr. 25
31137 Hildesheim

Unterrichtsfächer

Fachlehrer für Technik, Mathematik, Chemie und Physik

Im Schuldienst seit: 2010

Außerdem

Fachleitung Physik und Technik, Sicherheitsbeauftragter

Eine Auswahl der besonderen Leistungen von Herrn Abdolvahabi

Projekte

- „Raspberry Pi“ – ein Team aus ehemaligen Schülern der Realschule Himmelsthür arbeitet, angeleitet von Herrn Abdolvahabi, mit dem „Raspberry-Pi“. Dabei handelt es sich um ein Einplatinen-Computer, der

jungen Menschen den Erwerb von Programmier- und Hardwarekenntnisse erleichtert. Das Team gibt seine Fähigkeiten an jüngere Schülerinnen und Schüler ihrer ehemaligen Schule weiter und bietet sogar Lehrerfortbildungen für Lehrkräfte benachbarter Schulen zu diesem Thema an.

- Umbau eines energieeffizienten fernsteuerbaren Elektroautos im Technik und Physikunterricht
- Weiterentwicklung des Modells eines Raupenfahrzeuges in ein autonomes Modell

Wettbewerbe

- Jugend forscht – kontinuierliche Teilnahme mit zahlreichen Projekten seit 2012
- Seifenkistenrennen – Entwicklung und Bau einer Seifenkiste
- Jet Challenge
- Ideenfang
- SolarCup

Außerdem

- Einführung des Themas „Robotik“ in den Fachunterricht

Darum hat die Jury Herrn Abdolvahabi für den Preis der Stiftung NiedersachsenMetall ausgewählt:

Das überdurchschnittliche Engagement von Herrn Abdolvahabi wird durch die zahlreichen Projekte und die Teilnahme an Wettbewerben deutlich, zu denen er seine Schülerinnen und Schüler - sogar außerhalb des Unterrichtes – motiviert. Er erreicht, dass sie sich für naturwissenschaftliche und technische Berufe interessieren oder auch ein Ingenieurstudium anstreben. Mit seinem eigenen Migrationshintergrund erreicht er Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund in besonderem Maße und dient ihnen als Vorbild.