Schüler-Ingenieur-Akademien stärken den MINT-Bereich

24.06.15

Schüler-Ingenieur-Akademien stärken den MINT-Bereich

Gemeinsam mit den Dozenten des DLR, Berlin-Adlershof, und des Lehr-und Forschungsbereichs Luftfahrttechnik der Technischen Hochschule Wildau konstruierten die jungen Forscher eigene Mars-Rover. | © VME 2015 / Madlen Dietrich

Ein Weltraumexperiment planen, die technischen Komponenten entwickeln und den selbst gebauten Roboter dann in einer lebensnahen Testumgebung ausprobieren – das ist Ziel der Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) „Robotool“. Anhand praxisnaher Aufgabenstellungen lernen die Teilnehmer, wie der Arbeitsalltag eines Ingenieurs aussieht und welche attraktiven Berufsperspektiven naturwissenschaftliche Bereiche wie die Informationstechnik, Elektronik oder Sensorik bieten. In diesem Jahr hatten erneut rund zwanzig Schülerinnen und Schüler der 11. Klassen der Gymnasien in Eichwalde und Königs Wusterhausen die Chance, einmal in den Ingenieursberuf hineinzuschnuppern. Die Ergebnisse wurden am 24. Juni präsentiert. Live vor dem Publikum gingen die selbst konstruierten Mars Rover auf ihre erste Weltraummission. Die zugrunde liegenden LEGO-Mindstorms-Bausätze sponserte der VME. Organisiert wird das Projekt vom Netzwerk Zukunft im Land Brandenburg.

- Auf Xing teilen
- Auf Facebook teilen
- Auf X teilen
- Auf LinkedIn teilen

- Drucken
- Als PDF speichern

Kontakt