

Presseinformation

Pfortenser holt Sonderpreis beim Bundesfinale „Jugend forscht“ in Erlangen

Schulpforte.

Justus Vaerst aus dem naturwissenschaftlichen Zweig der Landesschule Pforta gewinnt eine Reise in die USA.

Beim Bundeswettbewerb „Jugend forscht“ hat der Abiturient Justus Vaerst am Wochenende einen Sonderpreis in Empfang nehmen können. SIEMENS lobte eine Reise nach Princeton aus, in die dortige Forschungseinrichtung des Unternehmens.

Justus, der seit der 9. Klasse den naturwissenschaftlichen Zweig des Internatsgymnasium Landesschule Pforta besucht, konnte sich mit seiner Arbeit zum Versprödungsverhalten amorpher Metallbänder in die vorderste Liga der Jungforscher arbeiten.

In seiner Arbeit: „Spröde sein ist lebensgefährlich“ befasste sich Justus mit Metallbändern, die mit dem Rascherstarrungsverfahren hergestellt werden. Eingesetzt werden solche Bänder u.a. in induktiven Bauelementen wie Fehlerstromschutzschaltern oder Stromsensoren.

Der Schwerpunkt der Arbeit lag darin, die Legierungselemente zu untersuchen, die das Versprödungsverhalten von amorphen Bändern unmittelbar nach dem Rascherstarren beeinflussen. Nun können Maßnahmen abgeleitet werden, die die Fertigungssicherheit verbessern und damit auch die Funktionstüchtigkeit dieser Werkstoffe im Einsatz sicherstellen.

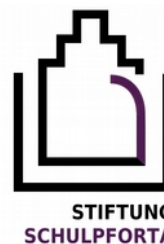
Die Reise nach Princeton steht für Justus derzeit aber nicht im Fokus, denn in den nächsten Tagen stehen erst einmal die Abiturprüfungen in Schulpforte an. Danach wird sicher beides ausgiebig gefeiert. Der Sonderpreis bei „Jugend forscht“ und der Schulabschluss im naturwissenschaftlichen Zweig der Landesschule Pforta.

<https://www.jugend-forscht.de/wettbewerbe/bundeswettbewerb-2017/filme/sonderpreisverleihung.html>

<https://www.facebook.com/Jugend.Forscht/videos/1591613740858260/?pnref=story>

www.landesschule-pforta.de

Schulpforte, 30. Mai 2017



Stiftung Schulpforta
Schulstraße 22
D-06628 Naumburg OT
Schulpforte

☎ +49.34463.61761
fax +49.34463.28116
www.stiftung-schulpforta.de



Landesschule Pforta
Schulstraße 12
D-06628 Naumburg OT
Schulpforte

☎ +49.34463.35171
fax +49.34463.26839
www.landesschule-pforta.de

Die Landesschule Pforta ist eines der traditionsreichsten Internatsgymnasien Deutschlands. Im früheren Zisterzienserklöster lernen und leben rund 300 musisch, naturwissenschaftlich oder sprachlich begabte Schülerinnen und Schüler aus Sachsen-Anhalt und ganz Deutschland ab Klasse 9.

Die Stiftung Schulpforta verwaltet das frühere Gutsgelände um das Klosterensemble, betreibt den touristischen Ausbau und fördert mit ihren Einnahmen die Landesschule Pforta.

Pressekontakt:
Matthias Haase

☎ +49.171.5418888
schulpforte@t-online.de