

FORSCHUNG

Heiligenhauser Jungforscher belegen den zweiten Platz Treueangebot

14.05.2023, 12:28



Jamie Querin, Elias und Julius Koldehoff sind Schüler am Immanuel-Kant-Gymnasium.

Foto: Uwe Möller / FUNKE

Foto Services

HEILIGENHAUS. Jugend forscht: Jamie Querin und die Brüder Elias und Julius Koldehoff haben den DryInk erfunden und damit landesweit den zweiten Platz erzielt.

Wie kann man Tinte in wenigen Sekunden zum Trocknen bringen? Diese Fragen haben sich Julius Michael Koldehoff, Elias Karl Koldehoff und Jamie Lukas Querin vom Immanuel-Kant-Gymnasium gestellt – **und sich mit ihren Forschungsergebnissen beim NRW-Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“** gegen zahlreiche andere Projekte durchgesetzt und den zweiten Platz im Fachgebiet Arbeitswelt errungen.



Beim Landeswettbewerb konnten die Kant-Schüler überzeugen.
Foto: Westenergie

Elias ist Linkshänder und hat das Problem, dass die Tinte beim Schreiben mit dem Füller verwischt. Deshalb war es das Ziel der Gruppe, eine Tinte herzustellen, die sehr schnell trocknet. Die drei optimierten ein Grundrezept aus Wasser, Brillantblau und einem Bindemittel so weiter, bis die perfekte schnelltrocknende Tinte entstand, die idealerweise innerhalb einer Sekunde trocknet. Den selbsthergestellten DryInk unterzogen sie mit einem wiederauffüllbaren Füller diversen Praxistests.

WETTBEWERB

Heiligenhauser IKG-Schüler sind ausgezeichnete Forscher



Teilgenommen haben insgesamt 64 Schülerinnen und Schüler im Alter von neun bis 15 Jahren. Sie hatten sich über 13 Regionalwettbewerbe für den nordrhein-westfälischen Landeswettbewerb von „Schüler experimentieren“ qualifiziert, der Juniorensparte von „Jugend forscht“. Von Biologie, über Mathematik bis Physik – jedes der 38 eingereichten Projekte ist einem von sieben

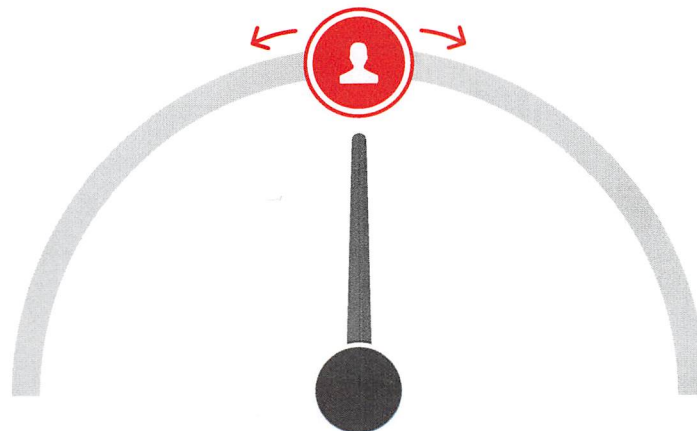
Fachgebieten zugeordnet. Die Jury aus Wirtschaft, Forschung und Bildung hat fünf erste, acht zweite, sechs dritte Plätze und 21 Sonderpreise vergeben. Darüber hinaus wurden vier Projektbetreuende für ihr Engagement ausgezeichnet. Die Westenergie hat den Wettbewerb

angestrichet.



LIVE ABSTIMMUNG  13.297 MAL ABGESTIMMT

Frage der Woche: Auf wessen Seite stehen Sie beim Streit unter den Royals?



Ich bin auf der Seite von Harry und Meghan

Ich bin auf der Seite der Königsfamilie

WAZ

OPINARY 

DAS BESTE AUS WAZ PLUS



Cranger Kirmes 2023: Überraschung bei großen Fahrgeschäften

Von Arne Poll





Gelsenkirchen-Buer: Priester wird aus Orden ausgeschlossen

Von Matthias Heselmann



Parteilose Linda Wagner soll Beigeordnete in Duisburg werden

Von Philipp Wahl

Mehr Artikel aus dieser Rubrik gibt's hier: [Heiligenhaus](#)

