



Presse-Information

Niklas Fauth ist einer der 24 besten Nachwuchswissenschaftler weltweit

Mulfingen,
**ebm-papst freut sich als langjähriges Patenunternehmen von „Jugend
forscht“ über den ersten Preis in einem Fachgebiet eines internationalen
Forschungswettbewerbs des mehrfachen Regional- und
Landeswettbewerbsteilnehmers Niklas Fauth.**

Es ist nicht nur für Niklas Fauth ein Grund zur Freude, sondern auch für den Motoren- und Ventilatorenspezialisten ebm-papst, dass der 17-Jährige aus dem Landkreis Ludwigsburg vergangenen Freitag bei der 66. Intel International Science and Engineering Fair (ISEF) den 1. Preis im Fachgebiet Embedded Systems gewonnen hat. Denn: Fauth hat bereits mehrmals am Regionalwettbewerb von „Jugend forscht“ Heilbronn-Franken in Künzelsau teilgenommen, den ebm-papst bereits seit Jahren als Patenunternehmen organisiert. Die ISEF ist der größte voruniversitäre Forschungswettbewerb der Welt. Er fand vom 10. bis 15. Mai im US-amerikanischen Pittsburgh im Bundesstaat Pennsylvania statt. Daran nahmen mehr als 1700 junge Wissenschaftler aus über 70 Ländern teil.

Das Projekt, mit dem Fauth sich für die ISEF qualifiziert hatte, ist ein Vorgänger seiner diesjährigen Entwicklung bei „Jugend forscht“, welche die Bezeichnung „SensNet“ trägt. Es handelt sich dabei um einen neuartigen Sensor, der Gasgemische mittels Ultraschall kontinuierlich und mit hoher Genauigkeit misst.

Bernd Ludwig, Ausbildungsleiter bei ebm-papst und Pate des Regionalwettbewerbs von „Jugend forscht“, ist begeistert über den bedeutsamen Erfolg des Schülers: „Es erfüllt uns bei ebm-papst mit Stolz, dass einer unserer Besten bei einem solch international renommierten Wettbewerb wie der ISEF dermaßen brilliert hat. Ich freue mich sehr für Niklas Fauth, der jedes Jahr hochmotiviert mit tollen Ideen an unserem Regionalwettbewerb ‚Jugend forscht‘ teilnimmt.“

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Telefax: +49 7938 81-97105
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Autor: Olga Possewnin
Praktikantin Pressestelle
Telefon: +49 7938 81-7393
Olga.Possewnin@de.ebmpapst.com

21. Mai 2015 - Blatt 1 von 2

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Niklas Fauth ist einer der 24 besten Nachwuchswissenschaftler weltweit

In diesem Jahr ging der Gymnasiast beim 50. „Jugend forscht“ Regionalwettbewerb mit einer Kombination aus seinen beiden letzten Entwicklungen an den Start: einem Gerät, das sowohl Radioaktivität misst, als auch Gasgemische aufspürt.

Unterstützung erhielt er dabei von seinem Freund Janis Streib, der sich ausschließlich um die Software kümmerte. Doch Fauth trat nicht nur mit seinem Technik-Projekt an, sondern auch gemeinsam mit Rebekka Neumann, einer Schulkameradin, in der Kategorie Physik. Für beide Ideen wurde er mit dem ersten Platz geehrt und qualifizierte sich damit zur Teilnahme am Landeswettbewerb vom 26. bis 28. März in Stuttgart. Bei diesem reichte es allerdings lediglich für die Plätze 2 und 3, aber auch für einen Sonderpreis im Bereich Unternehmertum. Am Wettbewerb auf Bundesebene konnte Niklas Fauth daher leider nicht teilnehmen. Stattdessen gehört er nun zu den 24 besten Nachwuchswissenschaftlern der Welt.

Für „Jugend forscht“ 2015 können sich Nachwuchstüftler aus der Region bis 30. November 2015 auf www.jugend-forscht.de anmelden.

BU Bild 1: Niklas Fauth präsentiert stolz seine Entwicklung namens „SensNet“.

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2013/14 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1,5 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 11.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw-Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Telefax: +49 7938 81-97105
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Autor: Olga Possewnin
Praktikantin Pressestelle
Telefon: +49 7938 81-7393
Olga.Possewnin@de.ebmpapst.com

21. Mai 2015 - Blatt 2 von 2

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie