

Die Tür zur Welt der Technik aufstoßen

Vor zehn Jahren startete der Ventilatorenspezialist ebm-papst die Technik Initiative Campus Künzelsau. TICK fördert bei jungen Menschen das naturwissenschaftliche und technische Verständnis.

Mulfingen, 23.08.2023

Ein ferngesteuertes Auto, das über einen Greifarm verfügt und mit Hilfe einer App über das Smartphone gesteuert wird. Man könnte vermuten, dass dieses in einer Hightech-Schmiede im Silicon Valley entwickelt worden ist. Dabei ist das Gerät von Kindern von Mitarbeitenden des Hohenloher Ventilatoren-Spezialisten ebm-papst mit Sitz in Mulfingen bei einem Workshop an der Reinhold Würth Hochschule, dem Campus Künzelsau der Hochschule Heilbronn (HHN), entstanden. Der Workshop ist Teil der Technik Initiative Campus Künzelsau (TICK). Die Initiative startete der Weltmarktführer für Ventilatoren und Motoren vor zehn Jahren. Sie ging aus dem Vorgängerprojekt Ingtec hervor.

Wenn der Erfindergeist der jungen Menschen geweckt wird und sie dabei gefördert werden, entdecken sie den Spaß an naturwissenschaftlichen Themen. Mit TICK richtet sich ebm-papst zusammen mit der Reinhold Würth Hochschule an Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse. Sie unterstützt Schulen im Fächerverbund Naturwissenschaftliches Arbeiten (NWA) sowie im Fach Naturwissenschaft und im Technik-Unterricht.

Der außerschulische Lernort will Lust machen auf die „Welt der Ingenieure“. Deshalb begleitet TICK Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler im Rahmen unterschiedlicher Projekte mit Materialien und kostenfreier Hard- und Software beim Erarbeiten technischer Aufgabenstellungen und für das Weiterexperimentieren zu Hause.

Die Erfolge von TICK im Verlauf des vergangenen Jahrzehnts sind beeindruckend. Durch die Förderung gelingt es TICK immer wieder, bei Schülerinnen und Schülern die Leidenschaft für Technik so sehr zu entfachen, dass sie auch ein technisches Studium antreten. Da sie über die Initiative schon einen Bezug zum Campus Künzelsau haben, ist die Wahl des Studienortes Künzelsau naheliegend. Durchaus möglich ist dann auch ein duales Studium beim Partnerunternehmen ebm-papst.

Betreut wird TICK von HHN-Mitarbeiter Erich Kamleiter, unter dessen Obhut immer wieder Vorzeigeprojekte entstehen. Nur ein Beispiel für das erfolgreiche Engagement von Schülerinnen und Schülern ist der Regionalsieg bei Jugend forscht vor zwei Jahren von Chris Specht von der (Anne-Sophie-Schule in Künzelsau) und Luca Herrmann (Azubi bei ebm-papst) mit dem „BibControl-Roboter“, der automatisch in Bibliotheken Bücher inventarisieren kann.

Wer sich stärker engagieren will, kann dies in der alle 14 Tage samstags stattfindenden Technik-AG tun. Hier erhalten die jungen Teilnehmerinnen und Teilnehmer unter anderem professionelle Unterstützung für Projekte im Rahmen des Wettbewerbs „Jugend forscht“. Als Ausrichter des Regionalwettbewerbs Heilbronn-Franken ist dies ein weiteres großes Anliegen von ebm-papst.

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

[Twitter](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

PRESSEINFORMATION

ebmpapst

engineering a better life

Der Erfolg von TICK schlägt sich auch in der Partnerschaft von ebm-papst mit der Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) der Hochschule Heilbronn in Künzelsau, Osterburken, Schwäbisch Hall und Gaildorf nieder. So haben vor kurzem drei Schülerteams des Gymnasiums für Technik und Management an der Gewerblichen Schule in Künzelsau ihre Ergebnisse präsentiert. Darunter waren ein leicht zu bedienendes Alkoholmessgerät und ein ferngesteuertes Auto.

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

[Twitter](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

Die Schüler-Ingenieur-Akademie startet zu Beginn des zwölften Schuljahrs und die Schülerinnen und Schüler arbeiten an einem Projekt, das sie während des Schuljahres gemeinschaftlich planen, umsetzen, dokumentieren und präsentieren. Die SIA bietet über den Kontakt zu Professorinnen und Professoren sowie betrieblichen Fachkräften Einblicke in Studium und Beruf. Durch SIA können die Schülerinnen und Schüler im Abitur eine mündliche oder schriftliche Prüfung ersetzen.

Wer Interesse an TICK hat, kann sich informieren unter www.hs-heilbronn.de/de/tick bei der Hochschule Heilbronn oder bei ebm-papst.

Bildunterschrift (Foto: ebm-papst)

Die über eine App ferngesteuerten Autos sind von den jungen Teilnehmerinnen und Teilnehmern des TICK-Workshops an der Reinhold Würth-Hochschule in Künzelsau gebaut und programmiert worden.

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. ebm-papst bietet nachhaltige intelligente und passgenaue Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Heiztechnik.

Im Geschäftsjahr 2022/23 erzielte die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 2,540 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie rund 50 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Informationstechnologie, Maschinenbau, Intralogistik sowie Medizintechnik.