

Press release**Hochschule Heilbronn****Vanessa Offermann**

05/17/2024

<http://idw-online.de/en/news833838>

Miscellaneous scientific news/publications, Studies and teaching
Economics / business administration, Information technology, Nutrition / healthcare / nursing, Social studies, Teaching / education
transregional, national



HOCHSCHULE HEILBRONN

Wissenschaft zum Anfassen – Erfolgreicher TechDay an der HHN

- Das hat geknallt! Der „TechDay – in your MINT!“ am Sontheimer Campus der Hochschule Heilbronn (HHN) war ein voller Erfolg. Mehrere hundert Besucher*innen tauchten in die faszinierende Welt der Technik und Informatik ein. - Live-Experimente, Mitmach-Stationen und spannende Exposés – auf dem gesamten Campusgelände sind Zukunftstechnologien sowie gesellschaftsrelevante Forschung zum Erlebnis geworden.

Heilbronn, Mai 2024. Das hat geknallt! Der „TechDay – in your MINT!“ am Sontheimer Campus der Hochschule Heilbronn (HHN) war ein voller Erfolg. Mehrere hundert Besucher*innen tauchten in die faszinierende Welt der Technik und Informatik ein. Live-Experimente, Mitmach-Stationen und spannende Exposés – auf dem gesamten Campusgelände sind Zukunftstechnologien sowie gesellschaftsrelevante Forschung zum Erlebnis geworden.

Auf die Besucher*innen warteten verschiedene Themeninseln auf der Erlebnisreise über den Campus. Hier sind Themen wie Innovation, Robotik, Künstliche Intelligenz, Gaming, Mobilität, Produktion, Gesundheit und Nachhaltigkeit greifbar geworden. So zum Beispiel bei der Recycling-Station von Professor Meinhard Kuntz. Besucher*innen erfuhren mehr über seine Aktivitäten im Recycling von Lithium-Ionen-Batterien und was es braucht, um mehrschichtige Plastikverpackungen wirklich recyceln zu können. Wer Lust hatte, konnte an der „Recycling-Challenge“ teilnehmen. Es ging um Magnet- und Handsortierung, bei der manuelles Geschick und vorausschauende Unterscheidungen gefragt waren.

Engagiert war auch das Team um Studentin Betül Mamuk aus dem Studiengang Produktion und Prozessmanagement. Die Studierenden erstellten Besucher*innen ihr persönliches „Laser-Foto“. „Auf Wunsch wurden unsere Gäste fotografiert, anschließend zeichnete ein Laser das Foto nach“, erklärt Betül Mamuk. „Wir programmierten dafür auch den Fahrplan für das Produktionsband. So wusste das Bild, an welcher Station es verweilen muss, damit es am Ende als fertiges Produkt in den Händen der Besucher*innen landete.“

Wer Industrieroboter kennenlernen wollte, konnte bei Professor Thomas Pospiech vorbeischaun. Er zeigte seine IDEA-Box XXL (kurz für Industrial Digitalization in Education of Automation). Dahinter verbarg sich das wohl erste industrielle Roboter-Mixed-Reality-Game: Besucher*innen steuerten einen Industrieroboter, samt seinem digitalen Zwilling. Sie mussten mit dem Roboter eine Kugel greifen und diese durch einen Nagel-Parcours laufen lassen. Wurde das Spiel erfolgreich beendet, gab es ein Geschenk mit persönlicher Gravur.

TechDay-Besucher Truong Pham: „Dass die HHN hier Verantwortung übernimmt und die gesamte Region einlädt, um ihr Themen der Zukunft auf diese Art zugänglich zu machen, finde ich genial und auch sinnvoll. Nicht alle Menschen haben Berührungspunkte mit diesen wichtigen Forschungsbereichen, die uns als Gesellschaft betreffen.“

Für ganz viel Spaß sorgten in diesem Jahr auch die actionreichen Challenges von teilnehmenden Unternehmen. So gab es zum Beispiel den „Einpark-Wettkampf“ gegen ein autonom fahrendes Auto von Valeo oder eine eSports-Aktion von ZIEHL-ABEGG SE, wobei Teilnehmende an professionellen Gaming-Stationen „Rocket League“ zockten und sich mit einem echten Profi messen konnten.

„Der TechDay ist mehr als nur eine Veranstaltung - es ist eine Feier der Neugierde, der Innovation und der Zukunft“, sagte Professor Raoul Zöllner, Prorektor für Forschung, Transfer, Innovation an der HHN in seiner Begrüßungsrede. „Mit Leidenschaft gestalten wir gemeinsam die Zukunft und erweitern die Grenzen des Wissens.“

--

Hochschule Heilbronn – Kompetenz in Technik, Wirtschaft und Informatik

Die Hochschule Heilbronn (HHN) eine der größten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg. Ihr Kompetenz-Schwerpunkt liegt in den Bereichen Technik, Wirtschaft und Informatik. An ihren vier Standorten in Heilbronn, Heilbronn-Sontheim, Künzelsau und Schwäbisch Hall bietet die HHN mehr als 60 zukunftsorientierte Bachelor- und Masterstudiengänge an, darunter auch berufsbegleitende Angebote. Die HHN bietet daneben noch weitere Studienmodelle an und pflegt enge Kooperationen mit Unternehmen aus der Region. Sie ist dadurch in Lehre, Forschung und Praxis sehr gut vernetzt. Das hauseigene Gründungszentrum unterstützt Studierende sowie Forschende zudem beim Lebensziel Unternehmertum.

Pressekontakt Hochschule Heilbronn: Vanessa Offermann, Pressesprecherin, Telefon: 07131-504-553, E-Mail: vanessa.offermann@hs-heilbronn.de,
Internet: www.hs-heilbronn.de/kommunkation



Studentin Betül Mamuk beim Fotolaser.
HHN



Prorektor Raoul Zöllner eröffnet den großen TechDay.
HHN