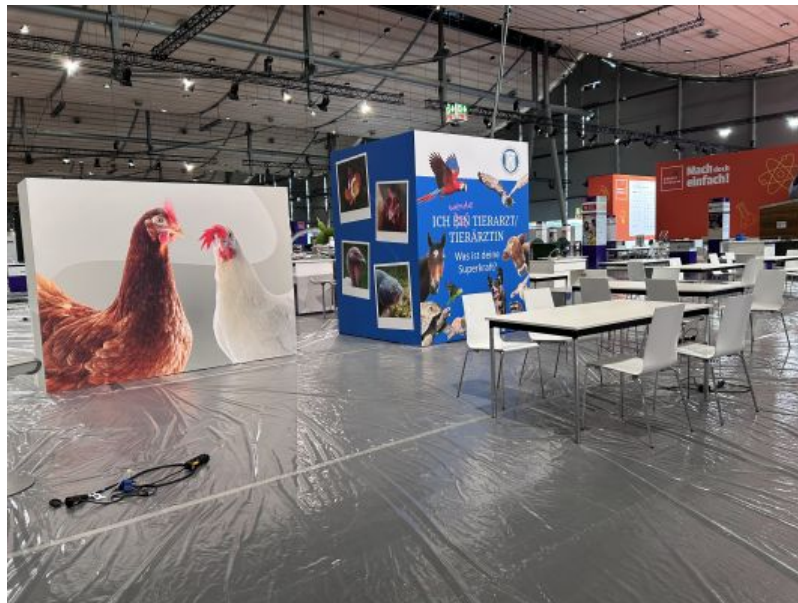


Die TiHo auf der IdeenExpo 2026

18.06.2026, 15:42 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *idw - Informationsdienst Wissenschaft*



Wie vielfältig und zukunftsweisend die Tiermedizin ist, zeigt die Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo) vom 20. bis 28. Juni 2026 auf der IdeenExpo. Am TiHo-Stand LA-03 in der Life Science Area (Halle 9) erwartet die Besucherinnen und Besucher ein abwechslungsreiches Programm mit spannenden Einblicken in die wissenschaftliche Arbeit der TiHo. Von Tierernährung und Biochemie über Wildtiermedizin, Pharmakologie und Fischkrankheiten bis hin zur Geflügelforschung: Institute und Einrichtungen der TiHo präsentieren anschauliche Exponate und Mitmachaktionen und zeigen, welchen Beitrag ihre Forschung für die Gesundheit von Tieren und Menschen leistet. Passend zum IdeenExpo-Motto „Mach doch einfach!“ laden zahlreiche Mitmachangebote dazu ein, die Welt der Tiermedizin selbst zu entdecken, auszuprobieren und kennenzulernen.

Ab auf die Haut! – Pharmakologie entdecken

Wie werden Medikamente hergestellt und welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es in der Tiermedizin? Diesen Fragen widmet sich das Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie. In der Salben-Manufaktur lernen die Kinder und Jugendlichen, worauf es bei der Herstellung von Medikamenten ankommt, und können selbst ausprobieren, Salben und Cremes herzustellen. Darüber hinaus informiert das Institut über aktuelle Forschungsprojekte, darunter der Einsatz von spezialisierten Viren, die nur Bakterien befallen; sogenannte Bakteriophagen. Die Forschenden testen, wie sich Bakteriophagen gegen Euterentzündungen beim Rind einsetzen lassen. Außerdem zeigen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ein Projekt für eine sogenannte Plasmabehandlung: Mit ionisiertem Gas behandeln die Tierärztinnen und Tierärzte bakterielle Augenentzündungen beim Hund. Das für die Behandlung genutzte Kalte Plasma ist ein physikalisch erzeugtes, ionisiertes Gas, das auf etwa Körpertemperatur abgekühlt ist. Aufgrund seiner einzigartigen Zusammensetzung aus reaktiven Teilchen und UV-Licht wirkt es stark antibakteriell, entzündungshemmend und zellregenerierend.

Tierernährung: Hundekekse selbst herstellen

Groß oder klein, hart oder weich, hell oder dunkel – Hundekekse gibt es in vielen Varianten. Doch woraus bestehen sie eigentlich und worauf kommt es bei einer ausgewogenen Hundeernährung an? Die Expertinnen und Experten des Instituts für Tierernährung der TiHo zeigen, was in den Hundenapf gehört, was ein gutes Hundefutter ausmacht und welche Lebensmittel für Hunde ungeeignet sind.

Ein besonderes Highlight ist das Basteln eines Hundehauses aus Hundekeksen. Ergänzend lädt ein interaktives Quiz ein, das eigene Wissen über Hundeernährung zu testen.

Wildtier-SOS – schnelle Hilfe mit neuer App

Ein junger Vogel oder ein anderes Wildtier wird gefunden – braucht das Tier Hilfe oder sollte besser nicht eingegriffen werden? Und wer ist überhaupt zuständig? Antworten auf diese Fragen bietet die App „Wildtier-SOS“, die von der Klinik für Heimtiere, Reptilien und Vögel der TiHo entwickelt wurde.

Auf der IdeenExpo kann die App ausprobiert werden. Altersgerechte Spiele rund um heimische Wildtiere vermitteln mit Spaß die Funktionen der neuen Handy-App und zeigen, wie sie im Ernstfall als Entscheidungshilfe genutzt werden kann.

Faszination Fische – die etwas andere tierärztliche Sprechstunde

Fische werden in Heimaquarien, Gartenteichen, Aquakulturen, Zoos und Großaquarien gehalten. Doch was geschieht, wenn sie erkranken?

Wie Fische untersucht werden, zeigt die Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung anhand speziell für die Ausbildung von Tierärztinnen und Tierärzten entwickelter Modellfische. Die Besucherinnen und Besucher können selbst Proben entnehmen und unter dem Mikroskop untersuchen, welche Krankheitserreger bei Fischen vorkommen können.

Außerdem informiert die Abteilung über bildgebende Verfahren wie Röntgen oder Ultraschall in der Fischdiagnostik. Ein Anatomie-Quiz lädt dazu ein, das Wissen über verschiedene Fischarten zu testen.

Infektionsforschung verstehen – von Mini-Keimen und Mega-Schutzanzügen

Mit Mikroskop, Pipette und weiteren Laborgeräten vermittelt das Team des Instituts für Biochemie sowie des Research Center for Emerging Infections and Zoonoses (RIZ) Einblicke in die moderne Infektionsforschung. Welche Mikroorganismen machen krank? Warum ist Schutzkleidung unverzichtbar? Und was bedeuten die verschiedenen Biosicherheitsstufen? Modelle und interaktive Spiele veranschaulichen moderne Forschungsmethoden wie „Organ-on-a-Chip“, mit denen Tierversuche ersetzt werden können.

Beim „Pipettenspitzen-Wettstecken“ in Schutzanzügen sind Geschicklichkeit und Schnelligkeit gefragt. Anschließend kann das neu erworbene Wissen bei einem Quiz mit Tombola unter Beweis gestellt werden.

Putzhilfe für den Hühnerstall

Beim WING – Wissenschaft für innovative und nachhaltige Geflügelforschung, dreht sich alles rund ums Nutzgeflügel. Ein wichtiges Thema, das die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beschäftigt, ist die Stallhygiene. Saubere Ställe sind ein bedeutender Baustein für die Tiergesundheit und das Tierwohl. Sie tragen dazu bei, die Belastung mit Infektionserregern zu reduzieren und dass Hühner gesund bleiben. Ein Waschroboter präsentiert am TiHo-Stand, wie ein moderner Legehennenstall gereinigt werden kann und Schmutz und Infektionserregern selbst an schwer zugänglichen Stellen der Volieren der Garaus gemacht wird.

Aber welche Erreger können im Hühnerstall überhaupt vorkommen? Das lernen Kinder und Jugendliche beim Spiel „Krankheitserreger fischen“. Dort können sie mit Kescher und Greifzange ihre Geschicklichkeit unter Beweis stellen. Bei der Aktion „Pimp our chicken“ wird es kreativ: Jeden Tag wird ein Huhn des Tages kunterbunt gestaltet. Schulklassen können bei der täglichen Verlosung das Huhn fürs Klassenzimmer sowie einen exklusiven Vortrag des WING-Teams gewinnen.

Über die IdeenExpo

Die IdeenExpo findet vom 20. bis 28. Juni 2026 täglich von 9 bis 18 Uhr statt. Der Eintritt ist kostenfrei. Die TiHo ist in Halle 9 in der Life Science Area vertreten.

Die IdeenExpo ist Europas größtes Jugend-Event für Technik und Naturwissenschaften, das seit 2007 alle zwei Jahre auf dem Messegelände in Hannover stattfindet. Ziel des Technologie- und Innovationsfestivals ist es, Schülerinnen und Schüler ab der 5. Klasse für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern. Sie begeisterte zuletzt über 400.000 Besucher mit zahlreichen Mitmach-Aktionen und spannenden Präsentationen.

Weitere Informationen unter www.ideenexpo.de

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Sonjaron Brethorst (Mitarbeiter in der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit)

0511 / 953-8002

sonja.von.brethorst@tiho-hannover.de

News-ID: 1315272 • Views: 180 (Stand: 07.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1315272/Die-TiHo-auf-der-IdeenExpo-2026-idw.html>