



A-Bau: Erdgeschoss

- Eingang/Ausgang
- Information
- Garderobe
- Treffpunkt zu den Führungen
- Gastronomie
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

A-Bau: 1. OG

- **Infostände** im Hörsaal
- **Ausstellung:** „Schwanger? Null Promille!“
- **digitales Quiz:** Führungen mitmachen, Infostände besuchen und mit dem erworbenen Wissen im digitalen Quiz gegeneinander antreten. Tolle Preise zu gewinnen! (Smartphone erforderlich)
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

Freifläche neben A-Bau

- **Außenaktion:** „Vom Elektrozaun bis zur Drohne: Technik zur Bekämpfung der afrikanischen Schweinepest“
- barrierefreier Zugang

C-Bau

- **Führung:** „Einblick in die Sektionshallen und Labore der Veterinärpathologie und Histologie“
- **Führung:** „Wie werden Tierkrankheiten diagnostiziert? Besuch in der Bakteriologie“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

D-Bau

- **Führung:** „Von Amoxicillin bis Zeranol – Tierarzneimittelnrückstände im Fokus“
- **Führung:** „Lebensmittelsicherheit – Wo liegen mikrobiologische Gefahren?“
- **Führung:** „Dem Genom auf der Spur: PCR-Tests bei Lebensmitteln im molekularbiologischen Labor“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

E-Bau

- **Führung:** „Was steckt in unserem Essen? Analytik von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang



www.lgl.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)
Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen

E-Mail: poststelle@lgl.bayern.de
Telefon: 09131 6808-0 Fax: 09131 6808-2102

Bildnachweis: Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)
Fotolia: © zolnierk

Druck: Kaiser Medien GmbH, Nürnberg
Stand: Oktober 2023

© LGL, alle Rechte vorbehalten, gedruckt auf 100 % Recyclingpapier

LGL

Die Lange Nacht
der Wissenschaften
am LGL

21. Oktober 2023

Willkommen zur Langen Nacht der Wissenschaften 2023 am LGL

Programm von 17.00 bis 24.00 Uhr:

Informationsstände (A-Bau, 1. OG, Hörsaal)

Die Taskforce Infektiologie: 365 Tage im Jahr für den Infektionsschutz in Bereitschaft

Die mobilen multiprofessionellen Expertengruppen der Taskforce Infektiologie (TFI) mit einer 24/7-Dienstbereitschaft unterstützen die bayerischen Gesundheitsämter und Flughäfen im Bedarfsfall. Dies betrifft vor allem Einsatzmanagement und Fachfragen zu schwerwiegenden und seltenen Infektionen oder überregionalen Infektionsgeschehen. Besucherinnen und Besucher bekommen an diesem Infostand einen Einblick in die Organisation und Arbeit der TFI.

Häufige Fragen zum Einsatz von Antibiotika bei Tieren

Die Arbeitsgemeinschaft Resistente Erreger in der Veterinärmedizin (AREVet) informiert über den Antibiotikaeinsatz bei Tieren sowie über die Entstehung von Antibiotikaresistenzen und deren Verbreitung. Erfahren Sie hier, wie es um häufige Vorurteile zur Antibiotikaaanwendung bei Tieren steht und wie man sich selbst vor (resistenten) Bakterien schützen und zur Resistenzvermeidung beitragen kann.

Was das Abwasser über das Infektionsgeschehen verrät

Epidemie, Pandemie, Endemie – noch vor vier Jahren waren diese Begriffe kaum Teil des normalen Sprachgebrauchs. Heute sind sie, wie auch SARS-CoV-2 selbst, nicht mehr aus dem Alltag wegzudenken. Damit auch nach dem Wegfall der Testpflicht das Infektionsgeschehen weiterhin im Blickfeld bleibt, untersucht das LGL das Abwasser bayerischer Kläranlagen auf das Coronavirus.

Parasiten, Bienenkrankheiten und vieles mehr

Welche Parasiten gibt es bei unterschiedlichen Tierarten? Welche Krankheiten können Bienen bekommen? Unsere Fachleute klären auf. Mit dabei: Anschauungsmaterial, das garantiert für Aufmerksamkeit sorgt!

Impfen bringt's – Gründe fürs Impfen verständlich erklärt

Impfungen zählen zu den wirksamsten Präventivmaßnahmen in der Medizin. Durch ihren Einsatz sind viele in der Vergangenheit gefürchtete Infektionskrankheiten zurückgedrängt worden. Die Expertinnen und Experten der Geschäftsstelle der Bayerischen Landesarbeitsgemeinschaft Impfen (LAGI) erklären, warum Impfungen auch heute wichtig sind. Bei einem Quiz können Besucherinnen und Besucher ihr Impfwissen testen.

Ausstellung (A-Bau, 1. OG, vor dem Hörsaal)

Schwanger? Null Promille!

Die Schwangerschaft ist eine Zeit guter Hoffnung. Guter Hoffnung darauf, dass das Baby gesund zur Welt kommt, sich gut entwickelt, zu einem glücklichen Menschen heranwächst. Wir können viel dafür tun. Alkoholverzicht während der Schwangerschaft gehört dazu. Die Kampagne „Schwanger? Null Promille!“ soll dies zur gesellschaftlichen Selbstverständlichkeit machen. Kleiner Verzicht für das größte Glück!

Digitales Quiz (A-Bau, 1. OG, Seminarraum A-1-02)

Rätselsans aufgepasst!

Sie haben sich an unseren Infoständen informiert, Führungen besucht und kennen sich jetzt richtig gut aus, was das LGL so macht? Testen Sie Ihr erworbenes Wissen in unserem digitalen Quiz und treten Sie gegen andere Besucherinnen und Besucher an. Spaß ist hier garantiert und zu gewinnen gibt es außerdem etwas. Zur Teilnahme wird ein Smartphone benötigt. Das Quiz wird in mehreren Runden über den Abend verteilt gespielt.

Außenaktion Drohnenflug (Freifläche neben A-Bau)

Vom Elektrozaun bis zur Drohne: Technik zur Bekämpfung der Afrikanischen Schweinepest

Bayern bereitet sich intensiv auf einen möglichen Ausbruch der Afrikanischen Schweinepest vor. Für die erforderlichen Bekämpfungsmaßnahmen wird Material im zentralen Tierseuchenlager am LGL vorgehalten. Ein Teil davon ist auf unserer Außenfläche ausgestellt und unsere Fachleute beantworten Ihre Fragen. Erleben Sie außerdem, wie Drohnen mit Wärmebildtechnik zur Wildschweinsuche eingesetzt werden.

Führungen (ab 17.15 Uhr, im wechselnden Turnus)

Wie werden Tierkrankheiten diagnostiziert? Besuch im Bakteriologielabor

Wie werden Tierkrankheiten diagnostiziert? Hasenpest, Salmonellose oder Brucellose sind nur einige der bakteriellen Infektionskrankheiten, die am LGL diagnostiziert werden. Der Weg der Probe vom Tier bis zum sichtbaren Bakterium soll Ihnen an ausgewählten Verfahren nähergebracht werden. Lernen Sie einige der Nachweismethoden kennen – von altbewährt bis hochmodern. (ca. 30-minütige Führung)

Lebensmittelsicherheit – wo liegen mikrobiologische Gefahren?

Bei welchen Temperaturen sollen Lebensmittel im Kühlschrank aufbewahrt werden? Warum wird vom Trinken von Rohmilch abgeraten? Erfahren Sie Wissenswertes rund um die potenziellen mikrobiologischen Gefahren, die im Zusammenhang mit Lebensmitteln bestehen können, deren Nachweis und welche Vermeidungsstrategien möglich sind! (ca. 30-minütige Führung)

Von Amoxicillin bis Zeranol – Tierarzneimittelrückstände im Fokus

Auch Tiere brauchen manchmal ärztliche Hilfe. Sind Antibiotika in Hähnchenfleisch wirklich die Regel? Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Antibiotika und Anabolika? Ist das tägliche Schnitzel bedenklich? Wie wird auf Tierarzneimittelrückstände untersucht? Diese und weitere Fragen beantworten unsere Expertinnen und Experten. (ca. 45-minütige Führung)

Dem Genom auf der Spur: PCR-Tests bei der Untersuchung von Lebensmitteln

PCR-Tests finden nicht nur in der medizinischen Diagnostik, sondern auch bei der Untersuchung von Lebensmitteln Anwendung. Unsere Expertinnen und Experten zeigen Ihnen bei dieser Führung, für welche Nachweise in Lebensmitteln sich ein PCR-Test eignet und wie in einem molekularbiologischen Labor die Suche nach dem Genom abläuft. (ca. 30-minütige Führung)

Spannende Einblicke in die Sektionshallen und Labore der Veterinärpathologie und Histologie

Wie wird die Krankheits- bzw. Todesursache eines Tieres festgestellt? Bei dieser Führung durch die Sektionshallen des LGL erfahren Sie, welche Aufgaben unsere Veterinärpathologen haben. Im Histologie-Labor können Sie die Entstehung eines Gewebeschnittes mitverfolgen. Ein anschließender Vortrag ermöglicht einen weiteren, spannenden Blick hinter die Kulissen. (ca. 45-minütige Führung)

Was steckt in unserem Essen? Analytik von Pflanzenschutzmittelrückständen

Zur konventionellen Erzeugung pflanzlicher Lebensmittel werden Pflanzenschutzmittel eingesetzt. Zum Schutz von Verbraucherinnen und Verbrauchern sollte die Belastung mit Rückständen so gering wie möglich sein. Während dieser Führung erfahren Sie, wie viel Aufwand dahintersteckt, Rückstände zu identifizieren und zu quantifizieren. (ca. 60-minütige Führung)

Hinweis:

Treffpunkt für alle Führungen ist das Foyer im A-Bau, Eingangsbereich. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter begleiten die Gruppen zu den Führungen und helfen bei Fragen gerne weiter.

Bezüglich der Startzeiten beachten Sie bitte die Aushänge und Programmhinweise im Foyer.

In einigen Laboren ist das Tragen von Schutzkitteln erforderlich. Diese erhalten Sie vom jeweiligen Laborteam.

Wir wünschen Ihnen eine interessante und spannende Lange Nacht 2023!