

### A-Bau: Erdgeschoss

- Einlass/Abendkasse
- Information
- Garderobe
- Treffpunkt zu den Führungen
- Gastronomie
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

### A-Bau: 1. OG

- Infostände im Hörsaal
- „Von Gentechnik über Lebensmittelsicherheit bis hin zur Tiergesundheit – Vortragsreihe für Wissenserhungrige“ (nähere Informationen siehe Programm)
- Ausstellung (Kantine): „Lebensbilderreise – Depressionen (er)kennen“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

### C-Bau

- Führung: „Einblick in die Welt der Veterinärpathologie“ + Histologie-Labor
- Führung „Bakteriologie und Virologie: Wie werden Tierkrankheiten diagnostiziert?“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

### D-Bau

- Führung: „Mykotoxine – Gift in Lebensmitteln?“
- Führung: „Auf ins Labor: Wasser unter der Lupe“
- Führung: „Antibiotikaresistente Erreger im Krankenhaus: Warum Hygiene schützt“
- Toiletten
- barrierefreier Zugang

[www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de)

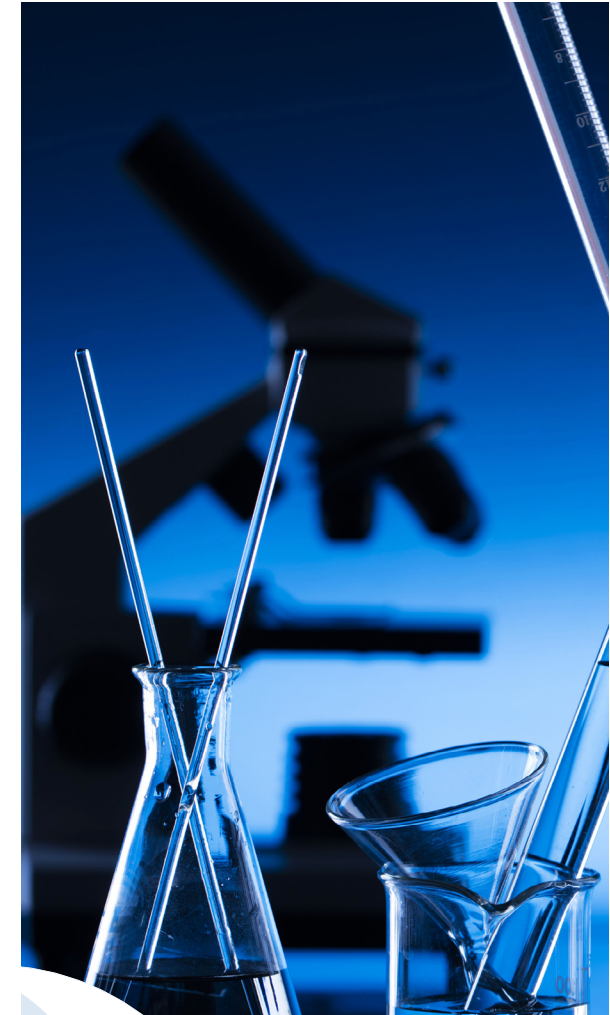
Herausgeber: Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)  
Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen

Internet: [www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de)  
E-Mail: [poststelle@lgl.bayern.de](mailto:poststelle@lgl.bayern.de)  
Telefon: 09131 6808-0  
Telefax: 09131 6808-2102

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

Druck: Kaiser Medien, Nürnberg  
Stand: Oktober 2019

© LGL, alle Rechte vorbehalten, gedruckt auf Papier aus 100 % Altpapier



**LGL**

Die Lange Nacht  
der Wissenschaften  
am LGL

19. Oktober 2019

## Die Lange Nacht der Wissenschaften 2019

am Bayerischen Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)

### Programm:

**18.00 bis 1.00 Uhr:**

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

#### Härtegrad bestimmen – Testen Sie ihr eigenes Trinkwasser!

Wie arbeitet ein Wasserlabor im Rahmen der Lebensmittelüberwachung und was wird dort untersucht? Sie erfahren, wie eine Schnellanalyse von Wasser auf Nitrat oder Härte aussieht. Besucherinnen und Besucher können auch Ihr eigenes Wasser zum Testen mitbringen!

#### Wie viel Alkohol ist im Blut?

Alkohol am Steuer ist eine der häufigsten Ursachen für Verkehrsunfälle. Das LGL analysiert mehrere Tausend Blutproben jährlich, die von der Polizei vor allem im Rahmen von Verkehrskontrollen genommen werden. Sie können sich über Grenzwerte und rechtliche Folgen bei Alkoholkonsum am Steuer informieren und außerdem in einem Quiz selbst Ihr Wissen testen. Erfahren Sie außerdem, bei welcher geringen Alkoholmenge im Körper bereits eine Wirkung einsetzt und die gesetzlichen Grenzwerte erreicht sind.

#### Parasiten, Bienenkrankheiten und vieles mehr

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

#### Antibiotika bei Mensch und Tier: Wie Resistenzen verringern?

Antibiotika werden zur Therapie von bakteriellen Infektionen bei Mensch und Tier eingesetzt und können (über)lebenswichtig sein. Jedoch führt übermäßiger und falscher Einsatz dazu, dass Bakterien Resistenzen gegen Antibiotika entwickeln. Experten des LGL zeigen, welche Möglichkeiten Sie im Alltag haben, die Entstehung und Verbreitung antibiotikaresistenter Erreger zu verhindern.

#### Einblicke in die mikrobiologische Lebensmitteluntersuchung

Am LGL werden jährlich über 13.000 Lebensmittelproben mikrobiologisch untersucht. Fachleute des LGL erläutern, welche Lebensmittel auf welche Mikroorganismen und Veränderungen untersucht werden. Außerdem können interessierte Besucherinnen und Besucher ihre sensorischen Fähigkeiten bei der Verkostung von Milch in der Praxis unter Beweis stellen.

#### Glühwein – der beliebte Klassiker in der Weihnachtszeit

Welche Inhaltsstoffe darf Glühwein enthalten? Wie wird er hergestellt und was daran untersucht die Lebensmittelüberwachung? LGL-Experten informieren Sie hier über die Zusammensetzung, Kennzeichnung und Herstellung des beliebten Wintergetränks.

#### Chemielaboranten am LGL

Was machen Chemielaboranten genau? Wie sieht die Ausbildung zum Chemielaboranten am LGL aus? Besucherinnen und Besucher erhalten Einblicke in den spannenden Arbeitsalltag der Chemielaboranten und erfahren mehr über die Ausbildung am LGL.

### Vortragsreihe (A-Bau, 1. OG, Seminarraum A1.02)

In dieser Vortragsreihe erfahren Sie mehr über die Aufgaben einer modernen Behörde des gesundheitlichen Verbraucherschutzes. Die ca. 15-minütigen Vorträge können auch einzeln besucht werden.

#### Gesund leben können. Die Aufgaben und Ziele des LGL

Beginn: 18.15 Uhr

#### Gentechnisch veränderte Lebensmittel: Kennzeichnung und Nachweisverfahren

Beginn: 19.00 Uhr

#### Die Veterinärpathologie stellt sich vor.

Beginn: 20.00 Uhr

#### Pflanzenschutzmittelrückstände in Lebensmitteln

Beginn: 21.00 Uhr

#### Lebensmittelbetrug – aktuelle Aspekte

Beginn: 22.00 Uhr

#### Die Veterinärpathologie stellt sich vor.

Beginn: 23.00 Uhr

#### Gesund leben können. Die Aufgaben und Ziele des LGL

Beginn: 24.00 Uhr

### Ausstellung (A-Bau, Kantine, EG)

#### Lebensbilderreise – Depressionen (er)kennen

Wie fühlt sich eine Depression an? Welche Auswege sind möglich? Die Erkrankung zeigt sich mit vielen Gesichtern und ist meist schwer in Worte zu fassen. Die Ausstellung des Bayerischen Staatsministeriums für Gesundheit und Pflege (StMGP), in Zusammenarbeit mit der Schön Klinik am Chiemsee und dem LGL, macht mit ausdrucksstarken Bildern und berührenden Hörbeiträgen die Erfahrungen von Betroffenen erlebbar.

### Führungen (ab 18.00 Uhr, im wechselnden Turnus, je nach Besucheraufkommen)

#### Spannende Einblicke: Auf in die Sektionshallen und Labore der Veterinärpathologie

Bei einer Führung durch die Sektionshallen des LGL erleben Sie aus erster Nähe die Arbeit der Veterinärpathologen am LGL. Im Histologie-Labor können Sie anschließend die Entstehung eines Gewebeschnittes mitverfolgen und erfahren, wann Veränderungen im Gewebe z. B. auf bestimmte Krankheiten hinweisen. (ca. 30-minütige Führung)

#### Auf ins Labor: Wasser unter der Lupe

Das LGL nimmt Trinkwasser, Mineralwasser, Badegewässer, und andere Wasserarten unter die Lupe. Bei einer Laborführung erhalten Sie spannende Einblicke in die mikrobiologischen Wasserlabore des LGL. (ca. 30-minütige Führung)

#### Mykotoxine – Gift in Lebensmitteln?

Bei einer Laborführung erfahren Sie, was unter Mykotoxinen zu verstehen ist und wie die Experten des LGL durch analytische Verfahren verschiedene Schimmelpilzgifte in Lebensmitteln nachweisen können. (ca. 30-minütige Führung)

#### Besuch der Bakteriologie und Virologie

Vogelgrippe, Hasenpest und Afrikanische Schweinepest sind nur einige der Tiererkrankungen, die am LGL diagnostiziert werden können. Welche Verfahren hierzu eingesetzt werden, erleben Sie bei einer Führung durch die Labore der Bakteriologie und Virologie. Der Weg vom kranken Tier bis zum sichtbaren Bakterium soll Ihnen ebenso nähergebracht werden, wie auch die Fertigkeit, Viren in Zellkulturen unter dem Mikroskop zu entdecken. (ca. 30-minütige Führung)

#### Antibiotikaresistente Erreger im Krankenhaus: Warum Hygiene schützt

LGL-Experten führen Sie durch das krankenhaushygienische Labor am LGL: Erleben Sie hier, mit welchen Verfahren die Wissenschaftler antibiotikaresistente Bakterien nachweisen können. An einem Infostand zur Händedesinfektion dürfen Sie anschließend selbst aktiv werden: Unter fachlicher Anleitung können Sie Ihre Hände desinfizieren und das Ergebnis mit Hilfe einer UV-Lampe überprüfen. Sie erfahren zudem, wann welche Handhygiene anzuwenden ist, um sich vor Krankheitserregern zu schützen. (ca. 45-minütige Führung)

**Treffpunkt für alle Führungen ist das Foyer im A-Bau, Eingangsbereich. Unsere Mitarbeiter begleiten die Gruppen zu den Führungen und helfen bei Fragen gerne weiter. Bezüglich der Startzeiten beachten Sie bitte die Aushänge und Programmhinweise im Haus.**