### Wie, was und für wen?

In der Landesschülerakademie gibt es jede Menge Antworten für potenzielle Nachwuchsforscher, Ingenieure und Informatiker – unter anderem auf folgende Fragen:

- · Wie kultiviere ich Mikroorganismen in Bioreaktoren?
- Wie produziere ich Wertstoffe mit CO<sub>2</sub>-fixierenden Mikroalgen?
- Wie funktioniert die Analyse von Pharmawirkstoffen im Labor?
- · Wie kann ich im Technikum Lebensmittel herstellen?
- · Was verbirgt sich hinter den Begriffen Künstliche Intelligenz, Digitalisierung, Virtual Reality oder Internet of Things?
- Wie kann ich meine eigene Smartphone-App programmieren?

**Armin Willingmann** Minister für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt

Die Landesschülerakademie ist ein großartiges Angebot, um spannende Forschungsfragen der Ingenieurwissenschaften und Informatik kennenzulernen und in praktischen Versuchen seine eigenen Stärken zu erproben. Wer neugierig ist und schon mal Hochschulluft schnuppern will, ist hier gut aufgehoben!

> Leonie 10. Klasse (Teilnehmerin 2019)

Ich fand es voll cool, dass ich schon während der Schulzeit so richtig in der Hochschule miterleben konnte, wie dort gearbeitet und geforscht wird! Wir haben programmiert, geschraubt und im Labor gearbeitet. Ich hab' mich drauf gefreut, hätte aber echt nicht gedacht, dass es wirklich sooo viel Spaß macht!

**KONTAKT** 





**Hochschule Anhalt University of Applied Sciences** SchulCampus

Bernburger Straße 55 06366 Köthen

T. +49 (0) 3496 67 1021

M. schulcampus@hs-anhalt.de

Ansprechpartnerin:

Carolin Ehrig

Projektverantwortliche:

Prof. Dr. Carola Griehl

Mit freundlicher Unterstützuna:





Wenn Du Dich gleich anmeldest, erhältst Du die Chance auf interessante Einblicke in hochaktuelle Forschungsthemen.



www.hs-anhalt.de/lasak



# 9. Landesschülerakademie

Talentförderungsprogramm (LASAK)















#### Liebe Schülerinnen und Schüler,

das Ziel der Landesschülerakademie (LASAK) des Landes Sachsen-Anhalt ist die außerschulische Förderung besonders motivierter junger Menschen mit Interesse an einem Ingenieur- oder Informatikstudium.

Unter dem Motto »Niemand weiß, was er kann, bis er es probiert hat« stehen euch zwei verschiedene Kursangebote zur Verfügung, um eure Fähigkeiten als potenzielle Wissenschaftler, Ingenieure und Informatiker zu erproben.

Außerdem besucht ihr weitere Hochschulstandorte und Forschungseinrichtungen in Sachsen-Anhalt und unternehmt gemeinsam mit euren studentischen Betreuern attraktive Freizeitaktivitäten.

Mit einem abwechslungsreichen Programm laden wir Euch herzlich zur 9. Landesschülerakademie ein und freuen uns darauf, Euch als zukünftige Teilnehmer begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Carola Griehl

Leiterin der Landesschülerakadamie

Prof. Dr. Jörg Bagdahn

Präsident der Hochschule Anhalt

#### Das bietet die LASAK:

- 9 Akademietage mit praktischen Einblicken in wissenschaftliche Labore, Technika und Computer-Pools der Hochschule Anhalt
- spannende Zukunftsthemen aus den Bereichen Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie, Pharmatechnik, Elektrotechnik, Informatik
- Exkursionen z.B. zu Unternehmen, in denen die Forschungsergebnisse Anwendung finden, Partnerhohchschulen, Forschungseinrichtungen o.ä.

# ...darüber hinaus gibt es:

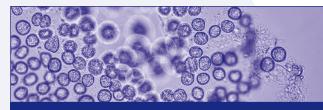
- ein vielseitiges begleitendes Freizeitprogramm
  z.B. Kinobesuch, Bowling, Sportangebote, JUMP House,
  Abschlussparty etc.
- Unterbringung im nahe gelegenen Hotel inkl. Verpflegung (Frühstück, Mittag, Abendessen)

#### Akademiekurse 2024



#### **Computer and Engineering Science**

Maschinelles Lernen • Künstliche Intelligenz • App-Entwicklung – Anwendungen für das Smartphone programmieren • Intelligente Prototypen: Von der virtuellen Modellierung mit VR über 3D-Druck der Modelle bis hin zur Programmierung der Funktionalität mit Arduino • *u. v. m.* 



## **Life Science Engineering**

Forschen auf dem Bürgerforschungsschiff Make Science Halle • Pharmawirkstoffen auf der Spur • Süßigkeiten sind das Gemüse für die Seele • Algenrohstoffe für Gesundheit, Schönheit und Energie • spannende Chemieshow-Vorlesung • u. v. m.

## Ein guter Weg zur Wissenschaft

Du bist neugierig und willst dabei sein? Das ist einfach. Folgende Dokumente sind dafür beim SchulCampus der Hochschule Anhalt per E-Mail [schulcampus@hs-anhalt.de] einzureichen:

- zuletzt erhaltenes Schulzeugnis\*
- kurzes, formloses Bewerbungsschreiben (Motivation zur Teilnahme und Kursauswahl)\*
- Nachweis über die Teilnahme an einschlägigen Wettbewerben und/oder absolvierten Praktika und/oder Empfehlungsschreiben einer Lehrkraft der Schule\*\*
- Nachweis/Erläuterung von Kenntnissen im Bereich Programmierung \*\*

\*Pflichtdokumente \*\*freiwillige Dokumente

Da die Teilnahme an den einzelnen Kursen auf insgesamt 18 Plätze begrenzt ist, kann es u. U. zu Kursüberbuchungen kommen. So können ggf. nicht alle Wünsche bei der Wahl berücksichtigt werden. Die Zuordnung zu den Kursen erfolgt dann auf Basis der Begründungen im Bewerbungsschreiben.

Die Teilnahmegebühr beträgt 150 € inklusive Unterbringung, Verpflegung und Arbeitsmaterialien.

In Einzelfällen kann der Teilnahmebeitrag erlassen bzw. reduziert werden. Bei diesbezüglichen Fragen wende Dich bitte an den SchulCampus.

Bewerbungsschluss:

02.06.2024

LASAK 2024 Sei dabei!