



## Nachrichtenbrief September 2021

Liebe Schüler\*innen,  
liebe Lehrer\*innen,  
liebe Freund\*innen von uniKIK,

das Wintersemester steht bevor und mit der manchmal stürmischen Jahreszeit starten auch wieder viele spannende Projekte an der Leibniz Universität Hannover. Wer schon immer einmal an einer echten Vorlesung teilnehmen möchte, kann dies im Rahmen des JuniorSTUDIUMs tun. Vertiefte Einblicke in verschiedene MINT-Fächer gibt es dann bei der Gauß-AG in den Herbstferien und bei der BIG B4NG Challenge (beide Projekte finden online statt und daher ist eine Teilnahme auch von außerhalb der Region Hannover möglich). Besonders freuen wir uns, dass ab sofort wieder Schulbesuche mit dem LeibnizLAB möglich sind und wir spannende Experimente direkt in Euer/Ihr Klassenzimmer bringen dürfen. Aber das ist noch längst nicht alles...

Mit herbstlichen Grüßen aus dem schönen Welfenschloss  
Ina Fedrich, Swantje Ludwig, Dr. Florian Leydecker  
und das uniKIK-Team

### Angebote für Schüler\*innen

#### **Neues Webportal der Leibniz Universität Hannover für Schulprojekte**

Von der Grundschule bis zum Abi: Projektangebote für Schüler\*innen auf einen Blick  
Die Angebote aller Fakultäten der Leibniz Universität Hannover (LUH) für Schüler\*innen sind ab sofort auf einer zentralen Website gebündelt. Unter [www.schulprojekte.uni-hannover.de](http://www.schulprojekte.uni-hannover.de) gibt es alle Informationen zu Projektangeboten, Informationsveranstaltungen und Arbeitsgemeinschaften, in denen Schüler\*innen von der Grundschule bis hin zum Abitur aktiv werden können.  
Hier findest Du ein kleines Video dazu: [youtu.be/uDrmUq7w3DU](https://youtu.be/uDrmUq7w3DU)

#### **BIG B4NG Challenge (Start am 27.09.2021)**

Die BIG B4NG Challenge ist ein Online-Wettbewerb, für Schüler\*innen der Klassenstufen 9 bis 13 aus dem gesamten Bundesgebiet. Die Teilnehmenden lösen vier „Aufgaben des Monats“ zu naturwissenschaftlich-technischen Themen. Sowohl die Aufgabenstellung als auch das Einreichen der Lösungen erfolgt online.

Informationen und Anmeldung: [www.uni-hannover.de/bigbangchallenge](http://www.uni-hannover.de/bigbangchallenge)

### **JuniorSTUDIUM (Vorlesungszeit im Wintersemester: 11.10.2021 bis 29.01.2022)**

Schüler\*innen ab Klassenstufe 10 können ein Semester lang an Lehrveranstaltungen unterschiedlicher Studiengänge teilnehmen und auf Wunsch Prüfungen ablegen, die sich auf ein späteres Studium an der Leibniz Universität Hannover anrechnen lassen.  
Informationen und Anmeldung: [www.uni-hannover.de/juniorstudium](http://www.uni-hannover.de/juniorstudium)

### **Gauß-AG (online) in den Herbstferien (25. – 29.10.2021)**

Die Gauß-AG bietet spannende Ferienkurse zu Mathematik und Naturwissenschaften in Wirtschaft, Technik, Umwelt und Gesellschaft. Unter Anleitung von studentischen Tutor\*innen können die Schüler\*innen selbst experimentieren und Einblicke in neue Themengebiete erhalten.  
Informationen und Anmeldung(ab dem 15. September): [www.uni-hannover.de/gauss-ag](http://www.uni-hannover.de/gauss-ag)

## Angebote für Lehrer\*innen

### **LeibnizLAB im Schuljahr 2021/2022**

Das Team des LeibnizLABs besucht mit dem Experimente-Bus Schulklassen in der Region Hannover und zeigt naturwissenschaftlich-technische Experimente. Die Schüler\*innen lernen die Faszination Naturwissenschaften kennen und erhalten durch eigenständiges Experimentieren einen Einblick in wissenschaftliches Arbeiten.  
Informationen und Anmeldung: [www.uni-hannover.de/leibnizlab](http://www.uni-hannover.de/leibnizlab)

### **uniplus - Lehrkräftefortbildungen an der Leibniz Universität Hannover**

Für Fortbildungsveranstaltungen ist das Kompetenzzentrum für Lehrerfortbildung Hannover - uniplus – zuständig:

<https://www.lehrerbildung.uni-hannover.de/de/uniplus/>.

Angebote können Sie sich in unserer Veranstaltungsdatenbank (VeDaB) anzeigen lassen und sich dort auch anmelden: <https://vedab.de/>

Darüber hinaus können Sie auch schulinterne Lehrerfortbildungen (SchiLF) bei uniplus anfragen.

Im **Projekt #LernenVernetzt** unterstützen Lehramtsstudierende Lehrkräfte und Schüler\*innen online beim Lehren und Lernen – Seien Sie dabei!

Lehramtsstudierende engagieren sich ehrenamtlich, möchten in diesen Zeiten Solidarität zeigen und gleichzeitig Praxiserfahrungen für ihren zukünftigen Beruf als Lehrer\*in sammeln. Die Teilnahme an #LernenVernetzt ist für Lehrkräfte, Schüler\*innen und Studierende gleichermaßen sinnbringend und völlig kostenlos.

- Schüler\*innen werden individuell beim Lernen begleitet
- Lehrkräfte werden bei der Umsetzung des Distanzlehrens entlastet
- Lehramtsstudierende erhalten die Möglichkeit Kernkompetenzen für das Unterrichten in einer digitalen Welt zu erlangen.

Seien Sie dabei und melden Sie sich an für #LernenVernetzt!

Nähere Informationen und das Anmeldeformular zu #LernenVernetzt finden Sie hier: <http://go.lu-h.de/LernenVernetzt>

Kontakt: [lernenvernetzt@lehrerbildung.uni-hannover.de](mailto:lernenvernetzt@lehrerbildung.uni-hannover.de)

## Termintipps

### **Abi fertig und was nun? – In der Meteorologie gibt es viel zu tun! (16.09.2021)**

Meteorologie – was ist das eigentlich? Es ist nicht nur der Wetterbericht im Fernsehen oder in der App. Die Meteorologie befasst sich im Allgemeinen mit den Wettererscheinungen. Hinter den Kulissen gibt es vielfältige Berufe.

Mithilfe eines Workshops am 16.09.2021 von 10 bis ca. 13 Uhr möchten wir (Studierende der Meteorologie) Dir einen Einblick in die Meteorologie und Klimatologie bieten.

Dazu stellen wir Dir unseren Studiengang vor. Wir erzählen von unseren Erfahrungen im Studium und beantworten gern all Deine Fragen rund um die Meteorologie, Klimatologie und das Studium.

Zusätzlich experimentieren wir zum Thema Wolkenentstehung mit einer Flasche, einem Streichholz und Wasser und gehen auf die SKEW-T-Diagramme ein. Was es damit auf sich hat, erfährst Du im Workshop.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann melde Dich unter [meteolab@muk.uni-hannover.de](mailto:meteolab@muk.uni-hannover.de) an!

### **„Klimawandel verstehen und berechnen“ - SchülerTalentAkademie Geodäsie Herbst 2021 (ab 10. Klasse)**

Die SchülerTalentAkademie Geodäsie richtet sich an Schüler\*innen ab der 10. Klasse, die wissen wollen, wie sich die Erde durch den Klimawandel ändert und wie Zahlen und Statistiken dazu entstehen. Die Teilnehmer\*innen lernen die aktuelle Forschung kennen und führen eigene Analysen unter Anleitung durch. Die Veranstaltung findet an fünf Nachmittagen zwischen dem 01.11.2021 und dem 17.01.2022 jeweils montags ab 17 Uhr an der Leibniz Universität Hannover statt. Es gibt 25 Plätze. Weitere Infos und Anmeldung unter [www.gug.uni-hannover.de/stag](http://www.gug.uni-hannover.de/stag)

### **SchülerTalentAkademie Geodäsie spezial: Exklusiver Messe-Rundgang für Technik-Fans (21.-23.09.2021)**

Autonomes Fahren, Künstliche Intelligenz, Virtual Reality, Smart City: Schüler\*innen ab der 10. Klasse, die sich für diese Themen interessieren und mehr über das Berufsfeld und Studium „Geodäsie und Geoinformatik“ erfahren möchten, sind zu einem Messe-Rundgang über die INTERGEO 2021 (21.-23.09.2021) eingeladen. Die Messe ist Treffpunkt der internationalen Geo-IT-Community und findet dieses Jahr in Hannover statt. Zahlreiche Unternehmen aus der Branche stellen hier aus. Die Fachrichtung Geodäsie der Leibniz Universität Hannover möchte Schüler\*innen mit dem Messerundgang einen Einblick in das Studium und die vielfältigen Karrieremöglichkeiten in diesem eher unbekanntem, aber äußerst vielseitigen und zukunftssträchtigen Berufsfeld ermöglichen.

Weitere Informationen und Anmeldung über Prof. Ingo Neumann ([stag@gug.uni-hannover.de](mailto:stag@gug.uni-hannover.de)) bis zum 17.09.2021.

---

#### Impressum

LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER  
Leibniz School of Education  
uniKIK Schulprojekte  
Welfengarten 1  
30167 Hannover  
[www.uni-hannover.de/unikik](http://www.uni-hannover.de/unikik)