

# Nachrichtenbrief Juni 2023

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

der Sommer ist da und die Abiturprüfungen sind geschafft – wir gratulieren allen Abiturient\*innen ganz herzlich zu diesem Meilenstein!

Wer die Zeit zwischen Schulabschluss und Studienstart nutzen möchte, um sich auf die Mathematikanforderungen im Studium vorzubereiten, sollte sich zu unseren uni:fit-Onlinekursen anmelden. Hier könnt ihr euer mathematisches Wissen im Hinblick auf das Studium auffrischen, und das ganz bequem von zu Hause aus.

**Save the Date:** uniKIK feiert in diesem Jahr sein 25-jähriges Bestehen mit einer Tagung für Schüler\*innen und Lehrkräfte in den Räumlichkeiten der Leibniz Universität Hannover! Gern könnt ihr euch/können Sie sich den Termin am **15. September 2023 von 15:00 – 18:00** schon einmal vormerken – weitere Informationen folgen in Kürze.

Des Weiteren ist unser neues virtuelles Schülerforschungszentrum am 08. Juni 2023 online gegangen! Unter [www.sfz.uni-hannover.de](http://www.sfz.uni-hannover.de) findet ihr/finden Sie zukünftig alle Informationen rund um die forschungsorientierten Projekte für Schüler\*innen an der Leibniz Universität Hannover.

Weitere Informationen und spannende Veranstaltungstipps finden Sie/findet ihr im aktuellen Newsletter – wir wünschen viel Spaß beim Lesen!

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

## uni:fit – Online-Intensivkurs in Mathematik

Du möchtest im Wintersemester 2023/2024 ein Studium beginnen und deine Mathematikkenntnisse könnten eine Auffrischung vertragen? Dann bist du bei uni:fit genau richtig!

In unserem dreiwöchigen kostenlosen Online-Kurs versorgen wir dich mit Grundlagen, die du für alle mathematisch orientierten Studienfächer gebrauchen kannst. uni:fit steht für fördern, informieren und trainieren – und genau das machen wir mit unseren Lernvideos, Live-Tutorien und Online-Übungen.

Die Live-Tutorien werden in diesem Jahr noch in folgenden Zeiträumen angeboten:

10. – 28. Juli 2023

21. August – 08. September 2023

Neben mathematischen Grund- und Spezialkenntnissen bekommst du natürlich jede Menge Insiderwissen rund um das Studium. Wir freuen uns, wenn du dabei bist!

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

### **QF–MasterClass für Schüler\*innen zum Thema Mikrogravitation**

Gravitation oder Schwerkraft ist überall. Wir können ihr auf der Erde nicht entkommen. Oder vielleicht doch? In dieser MasterClass beschäftigen wir uns mit dem Thema Mikrogravitation oder Schwerelosigkeit. Und es bleibt nicht bei der Theorie. Mit Hilfe einer Fallkapsel wollen wir im Hannoverschen Einstein–Elevator eigene Versuche unter Mikrogravitation durchführen.

**Termin:** 15. August 2023, 09:00 – 15:00

**Ort:** HiTec – Leibniz Universität Hannover, Callinstr. 34A, 30167 Hannover

**Zielgruppe:** alle, die im neuen Schuljahr die 10. – 13. Klasse besuchen

Die Teilnahme ist kostenlos und es sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

Anmeldung unter [www.quantumfrontiers.de/de/masterclasses](http://www.quantumfrontiers.de/de/masterclasses)

### **QF–MasterClass für Schüler\*innen zum Thema Quantencomputer und Quanteninformation**

Mit Quantentechnologien wie Quantencomputer und Quantenkryptographie begann im letzten Jahrzehnt die „vierte Quantenrevolution“. Du findest, all diese Begriffe klingen spannend, aber irgendwie auch ein bisschen nach Science Fiction? Du möchtest mehr darüber wissen? Dann bist du in dieser MasterClass genau richtig.

Gemeinsam wollen wir Grundlagen der Quanteninformationstheorie kennenlernen, einen Einblick in aktuelle Forschung bekommen und auch selbst experimentieren.

**Termin:** 16. August 2023, 09:00 – 15:00

**Ort:** Physikdidaktik, Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1A, 30167 Hannover

**Zielgruppe:** alle, die im neuen Schuljahr die 11. – 13. Klasse besuchen

Die Teilnahme ist kostenlos und es sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

Anmeldung unter [www.quantumfrontiers.de/de/masterclasses](http://www.quantumfrontiers.de/de/masterclasses)

### **Hannoversches Mathematikturnier für Schüler\*innen**

Am Freitag, dem 22. September 2023 findet an der Leibniz Universität Hannover das erste „Hannoversche Mathematikturnier“ statt. Schulteams aus jeweils fünf Schüler\*innen treten in einem fairen mathematischen Wettstreit gegeneinander an. Die Aufgaben sind spannend und anspruchsvoll und richten sich an mathematische Talente aus der Oberstufe. Jedes Team wird von mindestens einer Lehrkraft begleitet, die auch als Jurymitglied beteiligt wird.

Das Turnier findet in der Zeit von 09:00 – 17:00 und parallel zum Bonner Mathematikturnier statt, das bereits seit vielen Jahren mit großem Erfolg durchgeführt wird.

Weitere Information unter [www.ifam.uni-hannover.de/de/mathematikturnier](http://www.ifam.uni-hannover.de/de/mathematikturnier)