

Liebe Eltern,

im vergangenen Jahr fand sie zum ersten Mal im großen Rahmen am GAK statt:

die „**Lange Nacht der Mathematik**“

Aufgrund der sehr positiven Resonanz möchten wir auch 2026 wieder teilnehmen – und damit vielleicht eine neue Tradition am GAK etablieren.

Grundlegende Informationen zum Wettbewerb:

Die diesjährige „Lange Nacht“ findet von **Freitag, 20.11. um 17 Uhr bis Samstag, 21.11. um 9 Uhr** statt. Die Schülerinnen und Schüler lösen in kleinen Teams verschiedene Knobelaufgaben und können sich im Laufe der Nacht durch bis zu drei Runden arbeiten. Im Vordergrund stehen dabei neben dem Lösen anspruchsvoller mathematischer Aufgaben vor allem **Teamarbeit, gemeinsames Knobeln und der Spaß an der Mathematik**.

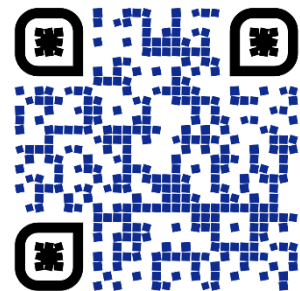
Anders als bei klassischen Wettbewerben gibt es keinen Zeitdruck: Die Aufgabenbearbeitung startet um 18 Uhr – und endet für jede und jeden dann, wenn irgendwann die Augen zufallen. 😊 Pausen sind jederzeit möglich. Außerdem dürfen sich die Teams innerhalb ihrer Wettbewerbsstufe austauschen und gegenseitig unterstützen. Die Lange Nacht ist also weniger ein klassischer Wettbewerb als vielmehr eine besondere Gelegenheit, gemeinsam und in entspannter Atmosphäre an mathematisch anspruchsvollen Aufgaben zu tüfteln.

Auch in diesem Jahr besteht die Möglichkeit, **in der Schule zu übernachten** und die Lange Nacht am nächsten Morgen mit einem **gemeinsamen Frühstück in unserer neuen Mensa** ausklingen zu lassen.

Weitere Informationen zum Wettbewerb selbst finden Sie auf www.mathenacht.de. Bei Fragen zur Durchführung am GAK können Sie sich jederzeit unter der unten angegebenen E-Mail-Adresse an mich wenden. Die häufigsten Fragen habe ich außerdem auf den folgenden Seiten als FAQ zusammengestellt.

Auswahl der Teilnehmer*innen:

Da die Zahl der Plätze begrenzt ist, möchten wir die Teilnehmer*innen in diesem Jahr auf Grundlage einer kurzen Bewerbung auswählen. Dazu füllt **jede Schülerin und jeder Schüler selbst** bis spätestens **09.10.2026** die Forms-Umfrage aus. Die Bewerbung ist erst vollständig, wenn zusätzlich die **Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten bis zum 30.10.2026** bei Frau Bretschneider eingegangen ist.



Die Zu- bzw. Absagen erfolgen **bis zum 06.11.2026**.

Bewerbung		
	Jede/r Teilnehmer/in	zugehörige Eltern
Was?	Forms-Umfrage	untenstehenden Abschnitt ausfüllen (Unterschrift!)
Bis wann?	bis zum 09.10.2026	bis zum 30.10.2026
Wie?	Digital ausfüllen und absenden	Abschnitt bei Frau Bretschneider abgeben (persönlich oder ins Fach)
Wichtig: Für die Auswahl können nur Bewerbungen berücksichtigt werden, bei denen sowohl die Forms-Bewerbung als auch die Einverständniserklärung innerhalb der jeweiligen Frist eingegangen sind.		

Wir freuen uns auf viele Bewerbungen und auf eine weitere Nacht voller begeisterter Knoblerinnen und Knobler!

Herzliche Grüße

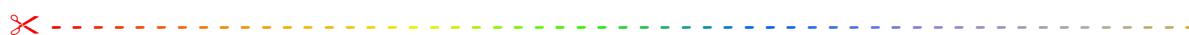
JENNY BRETSCHNEIDER

Mathematik ~ Physik ~ Informatik

Fachleitung Informatik (im Team)  / Koordination Förderprogramm 

Ansprechpartner Lernentwicklungsgespräche  & Lange Nacht der Mathematik  Σ

bs@gak-buchholz.org



Von den Erziehungsberechtigten auszufüllen

Hiermit erkläre ich mich damit einverstanden, dass mein Kind _____, Klasse _____, an der **Langen Nacht der Mathematik am GAK vom 20. auf den 21.11.2026** teilnimmt.

Mir ist bekannt, dass mein Kind hierfür zusätzlich bis zum **09.10.2026** eine Bewerbung über die Forms-Umfrage einreichen muss.

Ort, Datum

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Nur von volljährigen Teilnehmer*innen auszufüllen

Hiermit bewerbe ich, _____, mich verbindlich für die Teilnahme an der **Langen Nacht der Mathematik am GAK vom 20. auf den 21.11.2026**. Die erforderliche Forms-Bewerbung reiche ich fristgerecht bis zum 09.10.2026 ein.

Ort, Datum

Unterschrift

FAQ zur langen Nacht der Mathematik

Fragen zum Abend

Wann geht es los und wann hört es auf?

- Los geht es für alle um **17 Uhr in der Schule**. Die Aufgabenbearbeitung beginnt um **18 Uhr**. Danach wird so lange geknobelt, wie die jeweiligen Teilnehmer*innen möchten und durchhalten. **Runde 3 muss spätestens bis 8 Uhr morgens eingereicht werden.**
- Für Teilnehmer*innen, die in der Schule übernachten, endet die Veranstaltung nach dem gemeinsamen Frühstück voraussichtlich gegen **9 Uhr am Samstagmorgen**. Eine frühere Abholung ist jederzeit möglich.
- Wer nicht übernachtet, beendet den Abend zur vorher mit den Eltern vereinbarten Zeit bzw. wird entsprechend abgeholt.

Übernachten in der Schule – wie genau funktioniert das?

- Jungen und Mädchen übernachten getrennt (DSP-Raum und Bühne im Forum).
- Es werden mindestens zwei Aufsichtspersonen mit in der Schule übernachten.
- Jede*r entscheidet selbst, wann Schluss mit dem Knobeln ist und es Zeit zum Schlafen wird.
- Am nächsten Morgen werden wir die Teilnehmer*innen spätestens gegen 8 Uhr für das gemeinsame Frühstück in der Mensa wecken.

Gibt es eine Verpflegung für alle?

- Natürlich dürfen sich alle Teilnehmer*innen eigene Verpflegung und „Nervennahrung“ für die späteren Stunden mitbringen.
- Zusätzlich wird es wieder ein **gemeinsames Buffet in der Mensa** geben, das den Teilnehmer*innen während des Abends und der Nacht zur Verfügung steht.
- Für die Übernachtenden ist am nächsten Morgen ein **gemeinsames Frühstück** vorgesehen.

Wie können Eltern unterstützen?

- Ob Buffetbeitrag, Brötchendienst oder stundenweise Aufsicht führen – es gibt viele Bereiche, in denen wir uns über Unterstützung an diesem Abend bzw. am nächsten Morgen freuen.
- Die Finanzierung erfolgt weitestgehend über die Schule. **Spenden sind aber gern gesehen.**
- Entsprechende Listen werden gemeinsam mit den Zu- bzw. Absagen bis zum 06.11.2026 freigegeben.

Sind Handys oder iPads erlaubt?

- Bei diesem Wettbewerb dürfen Smartphones und iPads nicht aktiv genutzt werden.
- Smartphones dürfen jedoch mitgeführt werden, um **im Notfall** erreichbar zu sein bzw. sich zu Hause melden zu können.
- Bitte besprechen Sie mit Ihrem Kind im Vorfeld, dass das Handy ausschließlich für „Notfälle“ mitgeführt werden soll und ansonsten in der Tasche verbleiben muss.
- Tipp: Wenn die Kinder eine aktive Pause vom Wettbewerb einlegen wollen, hat es sich bewährt, wenn kleine (Karten-)Spiele mitgebracht werden.

Fragen zum Wettbewerb

Wie erfahre ich, ob die Bewerbung erfolgreich war?

- Nach Ablauf der Bewerbungsfrist am **09.10.2026** werden alle Bewerbungen gesichtet. Eine verbindliche Zu- oder Absage erfolgt **bis spätestens 06.11.2026**.
- Für eine vollständige Bewerbung müssen zwei Dinge fristgerecht vorliegen:

Forms-Bewerbung der Schülerin/des Schülers → bis 09.10.2026

Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten → bis 30.10.2026

→ Fehlt einer der beiden Bestandteile oder geht er verspätet ein, kann die Bewerbung leider nicht berücksichtigt werden

Ist die Anmeldung nach einer Zusage verbindlich?

→ Ja. Da nur eine begrenzte Zahl an Plätzen zur Verfügung steht, gehen wir nach einer Zusage davon aus, dass die Bewerberin/der Bewerber an der Langen Nacht teilnimmt. Sollte doch etwas dazwischenkommen, geben Sie Frau Bretschneider bitte möglichst früh Bescheid, damit der Platz gegebenenfalls noch anderweitig vergeben werden kann.

Wie funktioniert die Anmeldung auf der Webseite?

→ Dies werde ich gemeinsam mit den Teilnehmer*innen im November durchführen. Die Informationen dazu erhalten Sie dann entsprechend mit der Zusage. Bitte versuchen Sie nicht, die Gruppen selbstständig vorab zu registrieren.

Kann man auch allein starten? Welche Regeln gibt es für Teams?

→ Die Lange Nacht lebt vom gemeinsamen Knobeln. Deshalb nehmen am GAK ausschließlich **Teams aus mindestens zwei und höchstens vier Schüler*innen** teil.

→ Die Teams finden sich selbstständig zusammen und einigen sich vor der Bewerbung auf einen gemeinsamen **Teamnamen**.

→ Jedes Teammitglied füllt eine eigene Forms-Bewerbung aus und gibt dabei denselben Teamnamen an.

→ **Wichtig:** Die Zusammensetzung des Teams und der Teamname müssen vor der Bewerbung untereinander abgesprochen sein. Niemand darf ohne sein Wissen als Teammitglied angegeben werden.

Welche Wettbewerbsstufe ist die richtige?

→ Folgende Jahrgangsstufen gibt es:

05/06 (nur 2 Runden als leichter Einstieg für jüngere Teilnehmer*innen)

05/06/07

07/08/09

09/10/11

11/12/13

→ Jahrgänge, die in zwei Wettbewerbsstufen vorkommen, dürfen grundsätzlich selbst entscheiden, in welcher Stufe sie starten. Entscheidend ist dabei auch die Zusammensetzung des Teams: Alle Teammitglieder müssen gemeinsam in derselben Wettbewerbsstufe antreten. Eine Zuordnung zur höheren Stufe ist möglich, bedeutet jedoch entsprechend anspruchsvollere Aufgaben.

Muss man die ganze Nacht durchknobeln?

→ Nein. Alle Teilnehmenden entscheiden selbst, wie lange sie knobeln möchten. Wer müde ist, darf jederzeit schlafen gehen bzw. – sofern dies vorher entsprechend vereinbart wurde – nach Hause gehen oder abgeholt werden.

→ Natürlich freuen wir uns besonders über Knobelfans, die Lust haben, möglichst weit zu kommen. Schön wäre außerdem, wenn die Mitglieder eines Teams möglichst lange gemeinsam dabei sein können – idealerweise also beispielsweise alle übernachten dürfen.

Was gibt es zu gewinnen?

Außer **Ruhm und Ehre**? Erst einmal nichts. 😊

Bei der Langen Nacht steht das gemeinsame Erlebnis im Vordergrund. Erfahrungsgemäß entsteht der Ehrgeiz ganz von selbst – beispielsweise wenn live verfolgt werden kann, wie viele Schulen bzw. Wettbewerbsstufen bereits die nächste Runde erreicht haben. Alle Teilnehmer*innen erhalten im Anschluss eine Urkunde des GAK. Erreicht eine Wettbewerbsstufe Runde 3, werden die handschriftlichen Lösungen und Lösungswege anschließend bei den Organisatoren der Mathenacht eingereicht und dort bewertet.

