



Gymnasium Grootmoor  
Am Damm 47  
22175 Hamburg  
Hamburg, den 23.09.2025

# Lange Nacht der Mathematik: Informationen

**Wann:** vom **21.11.2025** ab 17:00 Uhr bis spätestens zum 22.11.2025 gegen 10 Uhr  
**Wo:** Gymnasium Grootmoor

## Zum Wettbewerb

Bei diesem bundesweiten Schüler:innenwettbewerb können den ganzen Abend und die ganze Nacht lang anspruchsvolle Knobel-Aufgaben gelöst werden, welche vom Mathenacht-Team für verschiedene Altersstufen entwickelt und zur Verfügung gestellt werden (siehe auch [www.mathenacht.de](http://www.mathenacht.de)).

In den ersten beiden Runden ist es erlaubt und erwünscht, dass sich die Gruppen eines Jahrgangs austauschen und zusammenarbeiten. Sobald die erste Gruppe alle zehn Aufgaben richtig gelöst und die Endergebnisse korrekt in eine Lösungsmatrix eingegeben hat, gelangt der gesamte zugehörige Jahrgang in die nächste Runde. In der dritten und letzten Runde muss jede Gruppe allein knobeln und alle Rechenwege nachvollziehbar notieren. In diese Runde kommen allerdings nur die wenigsten Gruppen und man kann stolz und sehr zufrieden sein, wenn die erste Runde bis Mitternacht erreicht wurde.

## Wer ist eingeladen? Gibt es Beschränkungen bei der Übernachtung und Teilnehmerzahl?

Eingeladen sind alle Schüler:innen aus allen Jahrgangsstufen, die Freude an schwierigen Knobel-aufgaben haben und ein gutes Durchhaltevermögen bei kniffligen Mathematik-Aufgaben zeigen. Man muss keine Eins in Mathematik haben um dabei zu sein, sollte Mathematik aber mögen.

Für die Fünftklässler:innen endet die Mathenacht spätestens um 24 Uhr. Wir bitten um Verständnis, dass wir für diesen Jahrgang aufgrund der zu erwartenden hohen Teilnehmerzahlen keine Übernachtungsmöglichkeit anbieten. Die erste Mathenacht am Gymnasium Grootmoor wird sicherlich auch so sehr aufregend und erlebnisreich werden.

Ab Klasse 6 gibt es die Möglichkeit der Anmeldung für eine Übernachtung in der Schule in einem Klassenraum mit mehreren Kindern (gleichen Geschlechts und etwa gleichen Alters).

Um eine angenehme Arbeitsatmosphäre sowie eine angemessene Betreuungs- und Aufsichtssituation für alle mathematisch-aktiven Kinder gewährleisten zu können, bitten wir um Verständnis, dass die Anzahl der teilnehmenden Kinder bei zu vielen Anmeldungen oder zu wenig Helfer:innen nach bestimmten Kriterien und ggf. auch in Rücksprache mit den Mathelehrkräften beschränkt werden muss.

## Zum Ablauf

Wir treffen uns am Freitag ab 17 Uhr. Zunächst findet die organisatorische Vorbereitung statt (Zusammenfinden der Gruppen, Einrichten der Schlaf- und Arbeitsplätze, Informationen zum Ablauf der Mathenacht).

Ab 18:00 Uhr werden die Aufgaben auf der Homepage der Mathenacht freigeschaltet und z.T. auch von uns ausgedruckt. Das Lösen der Mathematikaufgaben endet spätestens um 8 Uhr am nächsten Morgen – gerne dürfen die Kinder aber auch schon eher schlafen gehen bzw. abgeholt werden.

Nach einem gemeinsamen kleinen Frühstück endet die Veranstaltung spätestens um 10 Uhr.

## Mitbringen

Mitzubringen sind kariertes Papier, Stifte, Geodreieck, Taschenrechner (falls vorhanden), ab Klasse 6 evtl. ein eigenes digitales Endgerät, ein Becher (Teekocher und Tee ist vor Ort), ein Teller, ein kleiner Beitrag zum Buffet (Abfrage folgt mit der Zusage), warme Kleidung (wir lüften regelmäßig und die Schulgänge kühlen teilweise aus) sowie ggf. Schlafsachen (Schlafsack, Isomatte, Kulturbeutel, Handtuch, ggf. Hausschuhe...).

Das Mitbringen und der Verzehr von Energy-Drinks, anderen stark koffeinhaltigen Getränken, Alkohol sowie anderen Drogen ist selbstverständlich verboten.

## Helfer:innen gesucht

Wie in jedem Jahr unterstützen uns dankenswerterweise etliche Mathematiklehrkräfte während der Mathenacht. Zusätzlich benötigen wir noch einige Elternteile als Helfer:innen für verschiedene Aufgabenbereiche. Bitte kreuzen Sie auf dem Anmeldebogen entsprechend an, wenn Sie eine Unterstützung anbieten können.

Sie erhalten dann spätestens bis zum 11.11.2025 eine Rückmeldung, ob und ggf. wofür wir Ihre Hilfe benötigen.

## Zur Anmeldung und Gruppeneinteilung

Wenn Ihr Kind Lust hat, in der Mathenacht zu knobeln, bitten wir Sie, den beigefügten Anmeldebogen auszufüllen und das unterschriebene Dokument bis **spätestens zum 18.10.2025 bei IServ im Aufgabenmodul hochzuladen**. Die Anmeldebögen befinden sich auch in ausgedruckter Form an der Magnetwand vor dem Sekretariat zum Mitnehmen.

Auf dem Anmeldezettel können Wünsche zur Gruppenzusammensetzung (bis zu vier Personen) angegeben werden und alle Einzelanmeldungen teilen wir entsprechend der Jahrgangsstufe in Gruppen ein. Die Gruppeneinteilung dient für einen geordneten Start der Mathenacht; sie kann im Laufe der Mathenacht nach Rücksprache mit einer Aufsichtsperson problemlos noch geändert werden.

## Was passiert nach der Anmeldung?

Nach Eingang der Anmeldungen starten die Planungen. Spätestens bis zum 11.11.2025 werden die angemeldeten Schüler:innen per Mail über IServ die finalen Informationen zur Langen Nacht der Mathematik erhalten. Sollte bis dahin weder diese Informationsmail (= Zusage) noch eine Absage zur Mathenacht bzw. zur Übernachtung eingetroffen sein, bitten wir um Kontaktaufnahme mit uns.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen und auf eine spannende Lange Nacht der Mathematik! Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mathematische Grüße,

Swantje Becker  
[becker@grootmoor.net](mailto:becker@grootmoor.net)

Lena Wilms  
[lena.wilms@grootmoor.net](mailto:lena.wilms@grootmoor.net)



- ❖ Ich bin damit einverstanden, dass im Rahmen dieser Veranstaltung Fotos von meinem Kind gemacht und veröffentlicht werden ....  
 .... auf der Homepage unserer Schule sowie im Jahrbuch der Schule.  ja  nein  
 .... für eine lokale Zeitung.  ja  nein
  
- ❖ Ich bin damit einverstanden, dass mein Kind im Rahmen dieser Veranstaltung für einen Zeitungs-  
 artikel interviewt und dort mit Vornamen genannt wird.  ja  nein
  
- ❖ Bitte kreuzen Sie ein Hilfsangebot (oder mehrere) an, wenn Sie die Mathenacht unterstützen  
 können und wollen. Wir schreiben Sie in jeden Fall bis zum 11.11. nochmal an.  
 ggf. Name des helfenden Elternteils: \_\_\_\_\_
- Aufbau und Zuweisung der Räume am 21.11. von 16:30 bis 17:30 Uhr.
- Aufsicht Eingangsbereich am 21.11.  17:30-18:30 Uhr  20:00-21:30 Uhr  22:45-24:00 Uhr  
 18:30-20:00 Uhr  21:30-22:45 Uhr
- Helfen beim Frühstück am 22.11.  Helfen vor Ort von 8:30 bis 9:30/10:00 Uhr  
 („Fingerfood-Frühstück“ in der Mensa)
- Aufräumen und Klassenräume in die ursprüngliche Ordnung bringen am 22.11. von 9:30 bis 10:15 Uhr
  
- ❖ Ich nehme zur Kenntnis, dass mein Kind bei groben Verstößen der Schulregeln oder mehrfacher  
 Missachtung der Regeln zur Erhaltung einer guten Arbeitsatmosphäre und Nachtruhe von der  
 „Langen Nacht der Mathematik“ ausgeschlossen werden kann und ggf. abgeholt werden muss.
  
- ❖ Sollte Ihr Kind verhindert sein, an der Mathenacht teilzunehmen, mailen Sie dies bitte so  
 rechtzeitig wie möglich an **becker@grootmoor.net**.

Ich habe die genannten Informationen zur Langen Nacht der Mathematik zur Kenntnis genommen und melde hiermit mein Kind zur Teilnahme an.

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift Erziehungsberechtigte(r)

\_\_\_\_\_  
 Datum

Bitte laden Sie die Anmeldung bis spätestens zum 18.10.2025 bei lserv im Aufgabenmodul hoch.