

# Lange Nacht der Mathematik 2021 am LMG Varel

Liebe Eltern, liebe Teilnehmer/innen der Mathenacht am LMG,

es ist wieder soweit. In diesem Jahr findet wieder die „Lange Nacht der Mathematik“ im Lothar-Meyer-Gymnasium Varel statt. Aufgrund der noch bestehenden Corona-Beschränkungen allerdings getrennt nach Doppeljahrgängen und mit einer etwas veränderten Organisation.

- Jeder Doppeljahrgang erhält einen eigenen Raum.
- Die Hygienebestimmungen gelten auch während der Mathenacht.
- Das Buffet wird wohl nicht in der bekannten Form gestellt werden können.
- Wir bitten darum, auf mögliche kurzfristige Änderungen zu achten, die per Iserv-Mail verschickt werden.

Die „Lange Nacht der Mathematik“ ist ein deutschlandweiter Mathematikwettbewerb, der sich über mehrere Runden erstreckt. Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben variiert dabei von Jahrgang zu Jahrgang. Die Schüler arbeiten dabei in Teams und können bis 24 Uhr rätseln, rechnen, sich gegenseitig austauschen sowie ihre Lösungen von der Schule aus versenden. Wer danach noch weitermachen möchte, muss sich privat zu Hause organisieren. Die Lösungen können bis zum nächsten Morgen um 8 Uhr online abgegeben werden.

Alle Gruppen können ab 18 Uhr die Aufgaben der 1. Runde für die eigene Klassenstufe herunterladen. Sobald alle 10 Lösungen richtig eingetippt wurden, werden die Aufgaben für die 2. Runde für den kompletten Jahrgang freigeschaltet usw. Wenn eine Gruppe zu viele falsche Antworten eingibt, tritt eine Zeit-Sperre in Kraft. Der ganze Jahrgang muss dann 10 Minuten warten, bis ein neuer Versuch gestartet werden kann.

Weitere Informationen zum Ablauf sind auf der Seite <https://www.mathenacht.de/> zu finden. Der konkrete Ablauf am LMG wird den Teilnehmern vor Beginn des Wettbewerbs erklärt.

Die Auswertung der Lösungen erfolgt zentral. Die Ergebnisse und Musterlösungen können frühestens ab Sonntagnachmittag über das Internet ([www.mathenacht.de](http://www.mathenacht.de)) abgerufen werden.

**Beginn:** Freitag, den 19.11.21 um 17.30 Uhr im T-Trakt

**Ende:** Ab 22 Uhr können Schüler von ihren Eltern abgeholt werden, spätestens um 24Uhr.

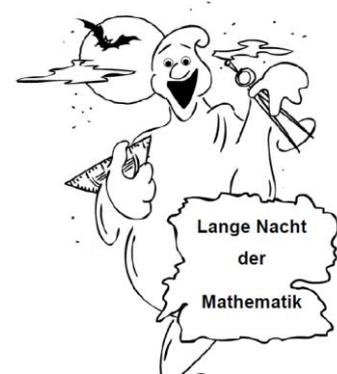
Jeder Schüler muss sich bei einer Lehrkraft abmelden.

**Ort:** Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel

## **Anmeldung:**

In diesem Jahr nehmen Schüler aus den Klassen 5 bis 10 teil. Der Wettbewerb wird in Gruppen von bis zu drei Personen bestritten. Interessenten melden sich bitte bei ihrer Mathematiklehrkraft. Pro Klasse dürfen 2 SuS (+1) teilnehmen. Jede Gruppe muss sich bereits im Vorfeld einen Gruppennamen überlegen.

**Bei zu großer Bewerberzahl entscheidet die Mathematiklehrkraft über die Teilnahme.**



**Anmeldeschluss: Mittwoch, der 10. November 2021**

## **Aufsicht:**

Die Aufsicht bzw. Betreuung erfolgt durch die Lehrer des Lothar-Meyer-Gymnasiums. Die Lange Nacht der Mathematik ist eine Schulveranstaltung. Es gilt somit eine diesbezügliche Versicherungsregelung. Die Schüler dürfen während der gesamten Veranstaltung das Schulgebäude nicht verlassen. Störende SuS müssen kurzfristig von ihren Eltern abgeholt werden.

## **Essen:**

Bis auf Weiteres plant bitte jeder Teilnehmer sein eigenes Essen und Getränke ein.

## **Packliste für die LaNaMa**

- Schreibzeug, Block, Zirkel, Schere, Kleber, Geodreieck
- falls vorhanden: Taschenrechner und Formelsammlung

Wir freuen uns auf eine spannende Nacht und verbleiben mit freundlichen Grüßen!

Fachgruppe Mathematik

# Teilnehmer-Anmeldeformular zur Langen Nacht der Mathematik

am 19.11.2021 im Lothar-Meyer-Gymnasium Varel

(Bitte gut leserlich ausfüllen)



Nachname: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Meine Eltern sind in der Nacht vom 19.11.21 telefonisch erreichbar unter \_\_\_\_\_

Der Wettbewerb wird in Gruppen von bis zu drei Personen bestritten. Notiere nachfolgend die Namen von maximal zwei weiteren Gruppenmitglieder sowie einen Gruppennamen und eine E-Mail-Adresse, über die eure Gruppe registriert werden kann.

Weitere Gruppenmitglieder (maximal 2 Schüler): \_\_\_\_\_

Gruppenname: \_\_\_\_\_

- Ich habe von den Informationen auf dem Informationsblatt zur „Langen Nacht der Mathematik“ im Lothar-Meyer-Gymnasium Varel Kenntnis genommen und erkläre mich mit den genannten Bedingungen einverstanden:

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift d. Teilnehmers/Teilnehmerin

\_\_\_\_\_  
Unterschrift d. Erziehungsberechtigten

**Den Anmeldebogen bitte bis spätestens am 10.11.2021 beim Mathematiklehrer abgeben!**

# Teilnehmer-Anmeldeformular zur Langen Nacht der Mathematik

am 19.11.2021 im Lothar-Meyer-Gymnasium Varel

(Bitte gut leserlich ausfüllen)



Nachname: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Meine Eltern sind in der Nacht vom 19.11.21 telefonisch erreichbar unter \_\_\_\_\_

Der Wettbewerb wird in Gruppen von bis zu drei Personen bestritten. Notiere nachfolgend die Namen von maximal zwei weiteren Gruppenmitglieder sowie einen Gruppennamen und eine E-Mail-Adresse, über die eure Gruppe registriert werden kann.

Weitere Gruppenmitglieder (maximal 2 Schüler): \_\_\_\_\_

Gruppenname: \_\_\_\_\_

- Ich habe von den Informationen auf dem Informationsblatt zur „Langen Nacht der Mathematik“ im Lothar-Meyer-Gymnasium Varel Kenntnis genommen und erkläre mich mit den genannten Bedingungen einverstanden:

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift d. Teilnehmers/Teilnehmerin

\_\_\_\_\_  
Unterschrift d. Erziehungsberechtigten

**Den Anmeldebogen bitte bis spätestens am 10.11.2021 beim Mathematiklehrer abgeben!**