

Liebe mathebe



erte Schülerinnen und Schüler!

In der Nacht vom 19.11.21 (ab 18:00 Uhr) bis zum 20.11.21 (0:00/8:00 Uhr) findet auch in diesem Jahr wieder unsere Mathenacht statt, nur diesmal veranstalten wir sie **online!**

Die Lange Nacht der Mathematik ist ein **Gruppenwettbewerb** für alle Schülerinnen und Schüler in Schleswig-Holstein. In dieser Nacht sind die teilnehmenden Gruppen damit beschäftigt, Mathematikaufgaben der "etwas anderen Art" zu lösen.

Die Aufgaben sind in fünf Stufen und 2/3 Runden unterteilt:

Jahrgangsgruppen	Schwierigkeitsgrad
0506	Zwei Runden, leichtere Aufgaben für die fünften Klassen
(05)/06/07	drei Runden, sie besitzt für die Klasse 5 allerdings schwierige und für die Klasse 7 leichtere Aufgaben.
(07) / 08 / 09	drei Runden, sie besitzt für die Klasse 7 allerdings schwierige und für die Klasse 9 leichtere Aufgaben.
(09) / 10 / 11	drei Runden, sie besitzt für die Klasse 9 allerdings schwierige und für die Klasse 11 leichtere Aufgaben.
(11) / 12 / 13	drei Runden, sie besitzt für die Klasse 11 allerdings schwierige und für die Klasse 013 leichtere Aufgaben.

Überlegt euch gut, mit welchem Schwierigkeitsgrad ihr teilnehmen wollt!

Pro Runde sind immer 10 Aufgaben zu lösen. In den ersten beiden Runden arbeitet ihr als **Jahrgangsteam** zusammen, d.h. wenn eine Gruppe einen Lösungsversuch macht und dieser ist falsch, **dann sperrt sie für 10 min den ganzen Jahrgang**. Daher solltet ihr euch in den Jahrgängen in den speziell dazu von uns bei **Iserv** eingerichteten **Chaträumen und Videokonferenzräumen** absprechen. Dort ist auch Gelegenheit, Fragen zu stellen, Ergebnisse abzugleichen und mit Lehrern bis Mitternacht in Kontakt zu treten, die ihr in die Gruppe dazu rufen könnt. Zutritt zu den Räumen erhalten diejenigen unter euch, die sich rechtzeitig bei uns an der Schule angemeldet haben. Die Lehrer stehen bis Mitternacht als Ansprechpartner für euch bereit. Wir werden auch für alle Jahrgänge bei ISERV im Modul Texte jeweils einen Bereich für den Austausch aller Gruppen eines Jahrgangs einrichten. Nach 0:00 Uhr könnt ihr noch bis 8 Uhr am Samstagmorgen weiterarbeiten, wenn ihr mögt; die Lehrer sind dann jedoch nicht mehr erreichbar.

Alle weiteren Infos erhaltet ihr auf der **Internetseite zur Mathenacht:**

<https://www.mathenacht.de/>

Lest hier unbedingt einmal rein: **Unter den FAQs erhaltet ihr wertvolle Hinweise, auch, was man zur Mathenacht mitbringen sollte**, hier gibt es **speziell bedrucktes Papier**.

Um die Aufgaben betrachten zu können, solltet Ihr vor Beginn des Wettbewerbes das Programm [Acrobat Reader](#) auf eurem PC installieren. Java Script zu aktivieren ist von Vorteil.

Habt ihr Interesse? Dann müsst ihr folgende Anmeldungsschritte durchführen:

Vor der Mathenacht:

Anmeldungsschritt 1: Schulanmeldung

- 1) Findet ein Team von maximal 4 Personen; seid ihr mehr, dann teilt euch in 2 Teams auf, arbeitet aber trotzdem zusammen. Ihr könnt euch auch aus verschiedenen Klassen zusammenfinden.
- 2) Gebt eurem Team einen Namen, denkt euch ein Passwort aus, das alle im Team kennen sollten. Merkt euch das Passwort gut, achtet auf Groß- und Kleinschreibung!

- 3) Meldet bei den Schulorganisatoren der Mathenacht verbindlich euer Team zurück: Dazu schreibt ihr eine Email an mathenacht@isarnwohl.org
So könnte eure Rückmeldung aussehen:

Teamname:		
Schwierigkeitsgrad:		
Teilnehmer:	Klasse:	Schulemail bei Iserv:
1.		
2.		
3.		
4.		

Anmeldungsschritt 2: Internetanmeldung

- 4) **Voraussichtlich ab dem 2.11.2021** könnt ihr euch dann im Internet unter www.mathenacht.de als Gruppe mit eurem **Gruppennamen** anmelden. Aus Sicherheitsgründen muss bei der Anmeldung eine erreichbare E-Mail-Adresse und ein Schul-Key angegeben werden. Von eurem Mathelehrer erhaltet ihr dazu das OK und den dazu notwendigen **Schul-Key**. Und so funktioniert dann die Anmeldung auf der Mathenachtseite:
- Die Isarnwohlschule sollte bereits in der Liste aller Schulen vorhanden sein, sonst seid ihr zu früh mit eurer Anmeldung und müsst etwas später wiederkommen! Wählt also unsere Schule in der Liste aller Schulen aus!
 - Schul-Key eingeben, den ihr von eurem Mathelehrer erfahren habt!
 - Klassenstufe/=Schwierigkeitsgrad auswählen, sprecht euch in der Gruppe ab!
 - Felder für Gruppennamen und Gruppenmitglieder ausfüllen
 - Eine gültige, abrufbare E-Mail Adresse angeben
 - Euer selbst gewähltes Gruppenpasswort setzen
 - Auf Senden-Button drücken
 - Bis zu 30 Minuten warten (Deswegen sollte man sich nicht erst um 17:30 am Abend der Mathenacht anmelden!)
 - Zuvor angegebenes E-Mail Postfach abrufen
 - Link in der Bestätigungsmail aufrufen.
Keine E-Mail da?
 - Spam-Ordner prüfen
 - [Aktivierungsmail nochmals senden lassen](#)
 - Herzlichen Glückwunsch! Ihr seid angemeldet

Am Abend der Mathenacht geht ihr dann ab 18 Uhr auf www.mathenacht.de, die Mathenachtseite im Internet und meldet euch mit eurem Gruppennamen und eurem Passwort dort an. Dann habt ihr Zugang zu den Aufgaben für eure Jahrgangsguppe.

Solltet ihr noch weitere Fragen haben, dann könnt ihr diese unter der folgenden Adresse loswerden: mathenacht@isarnwohl.org oder fragt bei eurem Mathelehrer nach.

Wir freuen uns auf ganz viel begeisterte Mathefans.
Euer Mathenacht-Org-Team

A. Dworschak und H. Görtz