

# Mathematik

Tag der offenen Tür - Gymnasium Links der Weser



## Willkommen!

Wir möchten dir den Fachbereich und das Fach Mathematik vorstellen!

„Man lernt Mathematik nicht,  
man gewöhnt sich nur daran“  
Paul Erdős, Mathematiker

- Das Fach Mathe muss bis zum Abitur belegt werden!
- Zwei der drei Kernfächer (Deu, Mat, Eng) sind prüfungsrelevant im Abitur!
- Du kannst Mathematik nur als freien Leistungskurs wählen.
- Wenn du keinen Leistungskurs (Lk) Mathematik belegst, hast du automatisch einen Grundkurs (Gk) Mathe.

## ABITUR

Für das schriftliche Abitur ist das untenstehende Format vorgesehen:

Das schriftliche Abitur besteht aus zwei Prüfungsteilen, die nacheinander an einem Prüfungstag abgelegt werden. Die erste Prüfung ist ein hilfsmittelfreier Teil (ohne Taschenrechner!). Es folgt ein Teil mit Hilfsmitteln (Formelsammlung und Taschenrechner)

1

### HILFSMITTELFREI

Lk 70 min, Gk 60 min

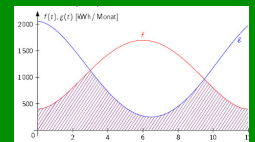
25% der Prüfungsaufgaben

2

### MIT HILFSMITTELN

Lk 200 min, Gk 165 min

75% der Prüfungsaufgaben



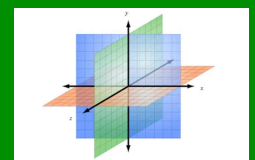
Q1.1

„Analysis“ ist das verpflichtende Thema.



Q1.2

Das Thema „Stochastik“ ist der erste Schwerpunkt im Abitur.



Q2.1

Das Thema „Analytische Geometrie“ ist der zweite Schwerpunkt



Q2.2 - Abitur

Wiederholung und Vertiefung

**E-Phase:**

Der Matheunterricht ist 4-stündig. Die Mathematikurse finden im Klassenverband statt und es wird noch nicht zwischen Gk und Lk unterschieden, da die Kurse in der Q-Phase getrennt werden.

Pro Halbjahr werden je zwei Klausuren von mind. 90 Minuten Dauer geschrieben. Am Ende der E-Phase wird eine Gesamtnote erteilt. Wir arbeiten in der E-Phase mit dem Lehrwerk *Lambacher Schweizer 10* aus dem Klett Verlag. Darüber hinaus nutzen wir eine Formelsammlung, die uns von der Kultusministerkonferenz vorgegeben wird. In der E-Phase erarbeiten wir gemeinsam Lern- und Arbeitstechniken, die für ein erfolgreiches Abitur notwendig sind.

**Q-Phase:**

In der Q-Phase ist der Unterricht im Gk 3-stündig und es wird pro Halbjahr eine verpflichtende Klausur von 135 Minuten Dauer geschrieben.

Der Unterricht im freien Lk ist 5-stündig. Im Lk werden zwei Klausuren pro Halbjahr geschrieben. Die Dauer wird in ab der Q2.1 auf min. 180 min erhöht.

Anders als in der E-Phase gibt es hier nun Halbjahresnoten.

Die Themen sind im Gk und Lk gleich und werden verbindlich durch das Landesinstitut für Schule festgelegt. Schriftliche Abiturprüfungen werden zentral gestellt und Teile der Prüfungsaufgaben sind länderübergreifend.

**Wer sind wir?**

Der Fachbereich Mathe ist natürlich der coolste Fachbereich von allen 😊

Folgende KollegInnen gehören zu unserem Team in der Oberstufe: Frau Beckmann, Herr Block, Frau Gökkus, Herr Kauffeld, Herr Kirchner, Herr Kröncke, Herr Krause, Herr Michel, Herr Schreyer, Frau Siegfried und Herr Warncke

Eigentlich müsste "3"  
die Hälfte von "8" sein.

So rein optisch  
zumindest!

©Dietrich

**NOCH FRAGEN?**

Falls du später noch Fragen zum Matheunterricht hast, dann schreib gern eine E-Mail an:

d.kirchner@schule.bremen.de

Ich helfe dir gern weiter!

**Wir freuen uns auf dich am 25. August 2022!**

