

# Forschercamps

Ein Element der Begabtenförderung  
am Georg-Büchner-Gymnasium



## Was genau sind diese Forschercamps?

Am GBG können unsere besonders wissbegierigen und begabten Schülerinnen und Schüler zu Forscherinnen und Forschern werden: In Forschercamps könnt ihr euch mit unterschiedlichsten Themen, Fragestellungen und/oder Problemen auseinandersetzen und werdet dabei von Fachlehrerinnen und -lehrern angeleitet und unterstützt.

Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen Jahrgangsstufen können sich für ein Camp bewerben und arbeiten dann in Teams von maximal 15 Forscherinnen und Forschern. Daneben ist es möglich, dass potentielle Forscherinnen und Forscher im Vorfeld gezielt angesprochen werden, damit sie sich bewerben.

Jedes Camp findet als eintägiges Angebot parallel zum üblichen Unterricht statt. Je nach Thema kann ein Forschercamp auch bis zu einmal im Quartal stattfinden.

Am Ende des Schuljahres stellt ihre eure Forschungsarbeiten und Ergebnisse der Schulgemeinde vor.

Euer Engagement als Forscherinnen und Forscher wird auf dem Zeugnis vermerkt.

## Wann geht es los?

Die ersten Forschercamps starten im kommenden Schuljahr 2022/23. Einige Forschercamps werden auch in den nächsten Jahren wieder angeboten, und sicherlich werden in Zukunft weitere Angebote hinzukommen. Themenvorschläge für zukünftige Camps nehmen wir gern entgegen.

Nähere Informationen zu den Inhalten der aktuellen Forschercamps sind auf den folgenden Seiten zu finden.

## Ich will forschen - und nun?

Solltest du Interesse an einem bestimmten Forschercamp haben, kannst du dich formlos schriftlich bis zum Ende der 2. Schulwoche bei den Projektleiterinnen und -leitern der Camps bewerben: Lege in deiner Bewerbung dar, was dich an dem Forschercamp reizt und warum du eine geeignete Forscherin oder ein Forscher bist.

Wenn du noch Fragen hast, kannst du die Leiterinnen und Leiter gern ansprechen.

Die Auswahl erfolgt anhand der eingereichten Bewerbungen; sollte es mehr Bewerberinnen und Bewerber als Plätze geben, so muss in einem Losverfahren über die Teilnahme entschieden werden.

## Mittelalterliches Scriptorium

### worum geht es?

Ihr untersucht mittelalterliche Schriften, besucht die Erzbischöfliche Diözesan- und Dombibliothek, lernt die Herstellung von alter Tinte und mittelalterlichen Schreibwerkzeugen kennen.

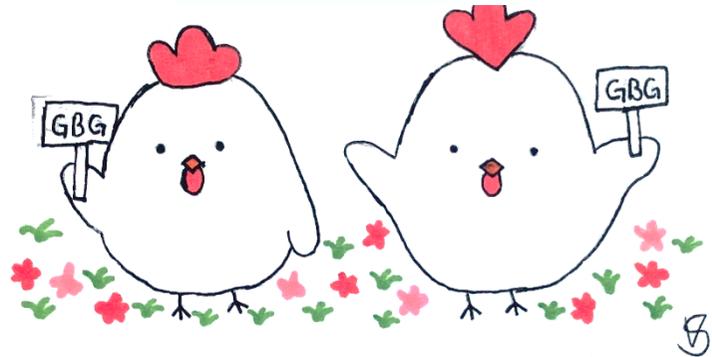
### geleitet wird das Camp von

Frau Herbers-Rauhut

### für wen ist das Camp gedacht?

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 6 - 9 mit Interesse am praktischen Forschen.

Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe, die eher am theoretischen Forschen interessiert sind.



## Hühnerhaltung am GBG ?!

### worum geht es?

Ihr erforscht als Team, ob es möglich ist, auf dem Gelände des GBGs schuleigene Hühner zu halten. Sollte dies realisierbar sein, dann werdet ihr das auch umsetzen!

### geleitet wird das Camp von

Frau Kippels und Herrn Förster

### für wen ist das Camp gedacht?

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 6 - 9 mit Interesse und/ oder Vorerfahrung an der Haltung von Nutztieren, Recherche und Planung und mit einem realistischen Blick auf die Umsetzung eines solchen Projektes, in dem auch Verantwortung übernommen werden muss.

## Ästhetische Bildung

### worum geht es?

Was bedeutet für mich Heimat? Wieso singen alle über Liebe? Wie steht es um die Genderngerechtigkeit? Aus euren eigenen Fragen entsteht das Thema dieses Forscheramps. Über die üblichen Schulfächer hinaus versuchen wir Antworten zu finden, z.B. in der Literatur und in Songtexten, in der Biologie und der Sprachwissenschaft oder im privaten Bereich. Denn als ästhetische Forscherinnen und Forscher könnt ihr Lesungen, Labor- oder Stadionbesuche zu eurem Forschungsfeld machen. Die Antworten, die ihr findet - oder die Fragen, die bleiben - werden ästhetisch aufbereitet, etwa als Skulptur, als Song oder als Performance.

### geleitet wird das Camp von

Frau Knopp

### für wen ist das Camp gedacht?

Für alle Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8, die neugierig sind und eine Menge Fragen an ihre eigene Lebenswelt haben.



## Fairtrade-Town-Köln

### worum geht es?

Ihr geht gemeinsam der Frage nach, wie fair und nachhaltig Köln ist: Ihr interviewt überzeugte Fairtrader, entdeckt fair handelnde Unternehmen und macht euch Gedanken, wie eine faire und nachhaltige Zukunft in unserer Millionenstadt Köln aussehen könnte.

### geleitet wird das Camp von

Frau Jansen

### für wen ist das Camp gedacht?

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 7 - 9 mit Interesse an fairem und verantwortungsvollem Konsum und an zukunftsorientierter, nachhaltiger Stadtentwicklung.



## Zeitreise durch Köln

### worum geht es?

Ihr wandelt auf den Spuren einer Kölner Familie von der Römerzeit bis heute durch die Jahrhunderte und erkundet dabei die Stadt Köln und deren Geschichte.

### geleitet wird das Camp von

Frau Rüdiger und Herrn Seibert-Kemp

### für wen ist das Camp gedacht?

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 6 - 9, die sich für historischen Wandel und kulturelle Zusammenhänge interessieren. Grundkenntnisse in Latein sind beim Lösen mancher Rätsel von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

## Game Jam

### worum geht es?

Ihr entwickelt allein oder gemeinsam in kleinen Teams Computerspiele mit Scratch. Dabei realisiert ihr nicht nur eure eigene Spielidee, sondern erstellt auch eigene Bühnenbilder, eure Spielfiguren, deren Funktionen und Handlungen, einen Spielverlauf uvm. Ihr seid die Erfinder und Gestalter eurer Spielentwicklung und entwerft eure digitale Fantasiewelt nach euren Wünschen und Vorstellungen. Eure Kreativität, aber auch euer Geschick und euer Können im Umgang mit Scratch und eure Programmierfähigkeit sind gefragt, damit aus Ideen auch durchführbare Computerspiele werden.

### geleitet wird das Camp von

Frau Dreuw und Herrn Fleischer

### für wen ist das Camp gedacht?

Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 6 - 9 mit Interesse an/ Vorerfahrung in visueller und textbasierter Programmierung und Algorithmen (Basiskonntnisse).

