

## Organisatorisches

### Anmeldung

Rufen Sie die folgende Internetseite auf:  
<https://forms.hgg-broich.de/grundschoeler>

Nun gelangen Sie zu einem Anmeldeformular, in welches Sie die Kontaktdaten Ihres Kindes eingeben.

### Anmeldeschluss

Die Möglichkeit der Anmeldung endet mit der vollständigen Belegung aller Teilnehmerplätze, spätestens aber am Mittwoch, 18.10.2023. Nach dem Anmeldeschluss teilen wir Ihnen bis spätestens bis zum 25.10.2023 per Mail die Projektzuteilung Ihres Kindes mit.

### Kostenbeitrag

5 € pro Schüler und Schülerin  
(inkl. Arbeitsmaterialien)

### Organisatorische Durchführung

Um möglichst vielen Kindern die Teilnahme zu ermöglichen, bieten wir am Vormittag und am Nachmittag zwei inhaltsgleiche Durchgänge an.

### Adresse

Heilig-Geist-Gymnasium  
Broicher Str. 103  
52146 Würselen

[www.hgg-broich.de](http://www.hgg-broich.de)

## Musik-Studio

**Veranstaltungsdatum:** Samstag, 04.11.2023  
**Zeitraum 1:** 09:00-12:00 Uhr, Einlass: 08:45 Uhr  
**Zeitraum 2:** 13:00-16:00 Uhr, Einlass: 12:45 Uhr

### Projektbeschreibung

In unserem Musikstudio wirst Du am Anfang den Aufbau und die Funktionsweise eines Streichinstrumentes kennenlernen. Danach wirst Du selbst zum aktiven Musiker, indem Du zunächst alle vier Streichinstrumente ausprobieren und Dir eines zum Musizieren aussuchen kannst.



Wir werden dann ein eigenes kleines Orchester bilden und am Ende vielleicht auch schon unser erstes gemeinsames

Musikstück präsentieren.  
Für das Musikstudio benötigst Du keine musikalischen Vorkenntnisse!



### Mitbringliste

Freude am Musizieren und Ausprobieren

## Kunst-Atelier

**Veranstaltungsdatum:** Samstag, 04.11.2023  
**Zeitraum 1:** 09:00-12:00 Uhr, Einlass: 08:45 Uhr  
**Zeitraum 2:** 13:00-16:00 Uhr, Einlass: 12:45 Uhr

### Projektbeschreibung

Im Kunst-Atelier lernst Du die farbenfrohen Kunstwerke des spanischen Künstlers Joan Miró kennen. In Anlehnung an Miró's phantastische Gestalten werden wir eigene „Phantastische Wesen“ entwerfen.



Diese bekommen dann 3D-Gestalt, indem wir sie aus Modelliermasse formen. Die Wesen werden anschließend mit Draht und anderen Materialien verziert und bemalt.

Die „phantastischen Wesen“ brauchen dann natürlich noch einen Namen, damit sie Dich nach Hause begleiten können.



### Mitbringliste

Farbkasten, Pinsel, Wasserbecher, Bleistift, Filz- und/oder Buntstifte

## Grundschüler-Projekte 2023

für Schülerinnen und Schüler  
der 4. Klasse



Archäologie



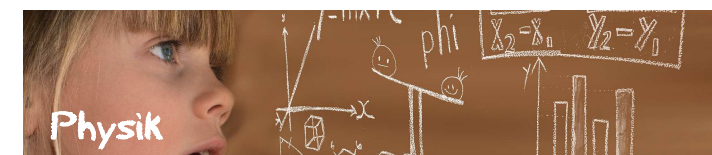
Informatik



Kunst



Musik



Physik

## Grußwort der Schulleitung

### Liebe Eltern,

das HGG bietet auch in diesem Jahr altersgerechte Projekte für Grundschülerinnen und Grundschüler an.

Interessierten Viertklässlern werden Originalität bei der Archäologie, Alltagstauglichkeit bei der Physik, Geheimnisvolles bei der Informatik, Orchestererlebnis bei der Musik und Kreativität bei der Kunst geboten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Als Schulleiter konnte ich mich persönlich von der Freude der Kinder in den Vorjahren überzeugen. Die engagierten Kolleginnen und Kollegen wurden und werden in ihren Projekten durch Schülerinnen und Schüler, Referendarinnen und Referendare und Ehemalige unterstützt.

Alle fünf Themen bieten altersgerechte Zugänge in einem größeren Umfang, als dies der übliche Unterricht bieten kann.

Daher heiße ich Ihre Kinder als Gäste der Grundschüler-Projekte am HGG herzlich willkommen und wünsche viel Freude und Erfolg dabei.

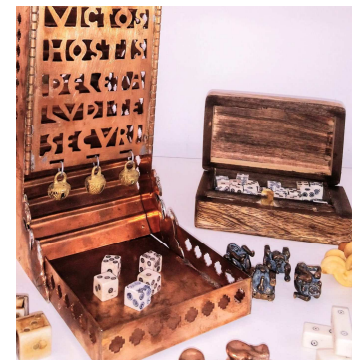
Christoph Barbier, OStD. i. E.

[www.hgg-broich.de](http://www.hgg-broich.de)

## Römer-Werkstatt

**Veranstaltungsdatum:** Samstag, 04.11.2023  
**Zeitraum 1:** 09:00-12:00 Uhr, Einlass: 08:45 Uhr  
**Zeitraum 2:** 13:00-16:00 Uhr, Einlass: 12:45 Uhr

### Projektbeschreibung



Wir zeigen Dir verschiedene Spiele der Römer, aber vor allem bauen wir einen römischen Würfelturm aus Holz. Um beim Spielen zu gewinnen, versuchten einige Römer beim Würfeln zu schummeln - dies verhinderten die Würfeltürme.

Das antike Vorbild eines Würfelturms aus Metall wurde in der Nähe von Zülpich in einem Römerlager gefunden. Selbst beim Militär wollte man also offensichtlich nicht auf das Würfelspiel zur Entspannung verzichten. Die Römer liebten Würfelspiele - und dabei zu gewinnen!

Und wenn ihr die Würfeltürme nicht gerade zum Würfelspiel nutzt, sind sie gleichzeitig originelle Stiftebecher.



### Mitbringliste

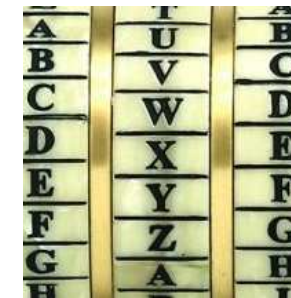
Schmirgelpapier, Holzleim, eine Rolle Malerabklebeband („Kreppband“), Arbeitskleidung

## Informatik-Labor

**Veranstaltungsdatum:** Samstag, 04.11.2023  
**Zeitraum 1:** 09:00-12:00 Uhr, Einlass: 08:45 Uhr  
**Zeitraum 2:** 13:00-16:00 Uhr, Einlass: 12:45 Uhr

### Projektbeschreibung

Im Informatik-Labor begleiten wir Dich in die Welt der Geheimbotschaften und verschlüsselten Nachrichten.



Erlerne spielerisch verschiedene Techniken zur Codierung geheimer Botschaften, um Deine Informationen vor ungewollten Mitlesern zu schützen und Deine Geheimnisse zu wahren.

Entschlüsse zudem selber Nachrichten, um an wichtige Hinweise zu gelangen. Wird Dir dies gelingen und solltest Du es schaffen, die Antworten des Orakels zu deuten, dann hast Du große Chancen das Geheimnis der Schule zu lüften.

Bist Du bereit?



### Mitbringliste

Schere, Stifte

## Physik-Schmiede

**Veranstaltungsdatum:** Samstag, 04.11.2023  
**Zeitraum:** 09:00-13:00 Uhr, Einlass: 08:45 Uhr

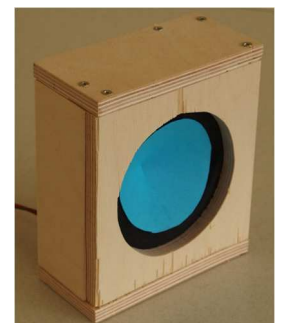
### Projektbeschreibung

In der Physik-Schmiede lernst Du die physikalischen Geheimnisse kennen, die Schall entstehen lassen. Wir betrachten dabei genau das Innenleben und die Funktionsweise von Lautsprechern.



Anschließend legen wir los und bauen unsere eigene Lautsprecherbox, die Du am Ende des Tages mit nach Hause nehmen kannst.

Nach erfolgreichem Schrauben, Schneiden, Kleben und Verkabeln lässt sich die Box am Smartphone oder MP3-Player nutzen.



### Mitbringliste

Stoff, Schere, Kleber, Stifte, Lineal, Schmirgelpapier und Kreuzschlitzschraubenzieher