

# Weidener Schülerakademie

## 2023/2024



Das besondere Angebot für alle Schülerinnen und Schüler, denen das „normale Gymnasium“ nicht immer das bietet, was sie darüber hinaus interessiert.

***Eine Kooperation von  
Augustinus-Gymnasium,  
Elly-Heuss-Gymnasium und  
Kepler-Gymnasium  
Weiden i.d.OPf.***

**Anmeldungen**

für die Kurse  
am Augustinus-Gymnasium,  
am Elly-Heuss-Gymnasium und  
am Kepler-Gymnasium

**mit anhängendem Anmeldeformular.**

Dieses Formular kann auch auf der  
Homepage des Elly-Heuss-Gymnasiums im Downloadbereich heruntergeladen werden.

***(Anmeldung bis 02.08.2023) Nachmeldung im Laufe der ersten Schulwoche möglich!***

# Kurs 1

in Zusammenarbeit mit dem Kepler-Gymnasium  
OStRin Karin Ehrmann

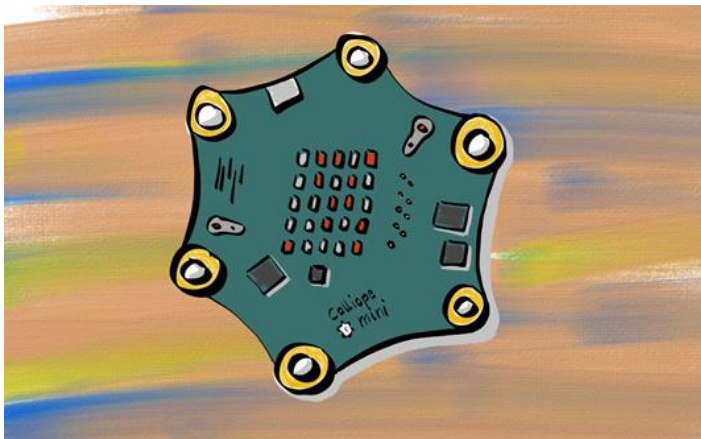
Anmeldung: s. Formular im Anhang

## Calliope und Arduino - Programmieren in der Schülerforschungswerkstatt:

**Jgst. 7 und 8**

*Zeit: zweistündig alle zwei Wochen*

*(voraussichtlich mittwochs, 13:45 Uhr - 15:15 Uhr)*



Hast du schon einmal einen Calliope programmiert? In diesem Kurs kannst du spielerisch mit dem **Calliope mini** oder – ganz professionell – mit dem **Arduino Uno** Projekte verwirklichen, die sich mit einem Mikrocontroller umsetzen lassen. Durch eine erweiterbare Kooperation mit der 3D-Druck-Werkstatt sind deiner

Kreativität keine Grenzen gesetzt. Die Zusammenarbeit in kleinen Teams und unter Anleitung einer Lehrkraft ermöglicht zahlreiche neue Einblicke in die Welt des Programmierens.

---

# Kurs 2

in Zusammenarbeit mit dem Kepler-Gymnasium  
StD Markus Koller

Anmeldung: s. Formular im Anhang (max. Teilnehmerzahl: 8)

## Kreative Fotografie:

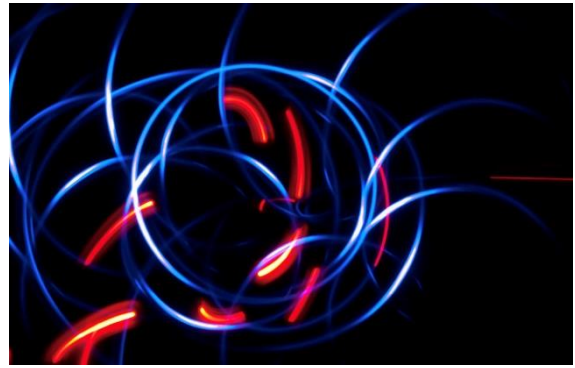
**Jgst. 9 und 10**

*Zeit: im 1. Halbjahr wöchentlich zweistündig*

*(voraussichtlich Montag, 13:45 – 15:15 Uhr)*

Die Magie der Fotografie – kannst du erleben! Jeder kann mit dem Smartphone fotografieren, denkt man. Aber es kommt auf mehr an: Anhand einer selbst gebauten Lochkamera – einer „camera obscura“ – lernst du die Technik der Bildent-

stehung. Bis du ein Foto fertig in der Hand halten kannst, brauchst du Kenntnisse zum Bildaufbau, zu Kameraeinstellungen, zu Lichtverhältnissen und einigem mehr. Das Ziel soll sein, dass du mit deiner eigenen Kamera oder deinem Smartphone kreative Fotos machen und sie am PC bearbeiten kannst.



(Ein überschaubarer Unkostenbeitrag für die Filme wird anfallen.)

---

## Kurs 3

in Zusammenarbeit mit dem Kepler-Gymnasium  
Herr Konrad

Anmeldung: s. Formular im Anhang

### Maker-Lab (Konstruktionswerkstatt und 3D-Druck)

**Jgst. 8 und 12**

*Zeit: zweistündig wöchentlich*

*(voraussichtlich mittwochs, 13:45 Uhr – 15:15 Uhr)*



Konstruktions-Werkstatt bedeutet: „Wir tauchen ein in die Welt der 3D-Konstruktionen.“ Du kannst erlernen, wie man Software, z. B. Inventor, einsetzt, um ein Modell im Computer zu konstruieren. Anschließend kann diese Datei mit Hilfe eines 3D-Druckers realisiert werden. Diese Heran-

gehensweise zeigt die Möglichkeiten der sogenannten additiven Fertigung mit Hilfe von CAD. Gleichzeitig wird der genaue Aufbau eines 3D-Druckers vermittelt.

---

# Kurs 4

in Zusammenarbeit mit dem Kepler-Gymnasium  
StR Johannes Pausch

Anmeldung: s. Formular im Anhang

## BC-Juniors – Biologie und Chemie in der Schülerforschungswerkstatt

**Jgst. 7 und 8**

*Zeit: zweistündig alle zwei Wochen  
(voraussichtlich dienstags, 13:45 Uhr – 15:15 Uhr)*

Hast du schon einmal einen Heuaufguss gemacht? In diesem Kurs kannst du die darin lebenden Pantoffeltierchen und Amöben beobachten sowie anderes Interessantes entdecken. Natürlich geht das nur mit dem **Mikroskop**. Aus Gummibärchen und anderen Süßigkeiten wird dann noch eine Doppelhelix erstellt. So erkundest du unter Anleitung einer Lehrkraft die Bausteine des Lebens und gewinnst zahlreiche neue Einblicke in die Welt der Biologie und der Chemie.



---

# Kurs 5

in Zusammenarbeit mit dem Augustinus-Gymnasium  
StD Thomas Peter

Anmeldung: s. Formular im Anhang

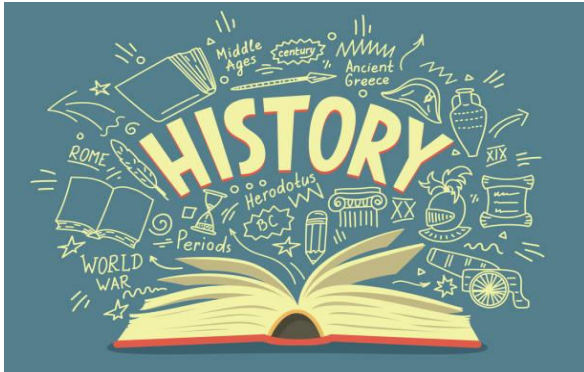
## Pluskurs Geschichte „Werkstatt Geschichte“

**Jgst. 6**

*Zeit: Dienstag, 13:35 Uhr – 14:20 Uhr*

Eine Gruppe geschichtsinteressierter SchülerInnen trifft sich, um sich mit unterschiedlichsten Themen zu beschäftigen, für die im „normalen“ Unterricht keine

Zeit bleibt oder die dort nicht so ausführlich behandelt werden können. Unter der Anleitung von Herrn Peter ist wie jedes Jahr die Teilnahme an Geschichtswettbewerben geplant, die in den letzten Jahren immer erfolgreich war. Wie man derartige Projekte angeht und selbstständig durchführt, kann man in der Werk-



statt Geschichte durch die Mithilfe der anderen Kursteilnehmer und unseres Kursleiters einüben. Weiterhin wird das Suchen und Auswerten von Quellen bzw. Literatur sowie anderes wichtiges „Handwerkzeug“ eines Historikers erlernt. Der Pluskurs stellt also eine interessante und unterhaltsame Möglich-

keit für alle Schülerinnen und Schüler dar, die sich mit dem weiten Feld von Geschichte eingehender beschäftigen wollen.

---

## Kurs 6

**Elly-Heuss-Gymnasium**  
**OSTr Dr. Alexander Herrig**

Anmeldung: s. Formular im Anhang

### **Naturwissenschaftliche Exkursionen**

**ab Jgst. 8**

*(genaue Termine werden zu Beginn des Schuljahres 2023/24 bekannt gegeben)*

Im kommenden Schuljahr sollen wieder naturwissenschaftliche Exkursionen stattfinden. Ein mögliches Ziel könnte zum Beispiel das Experimentierlabor an der Universität Regensburg sein, wo die Erstellung eines genetischen Fingerabdruckes selbstständig durchgeführt werden kann. Zudem werden das Zukunftsmuseum in Nürnberg und das Vulkanmuseum in Parkstein besucht. Alternativ bzw.



zusätzlich könnten Betriebsexkursionen (z.B. Osram in Regensburg, Conti in Regensburg) oder die Erkundung des KTB in Windischeschenbach angeboten werden. Die thematische Auswahl orientiert sich am Interesse der Teilnehmer\*innen und an terminlichen Gegebenheiten.

---

# Kurs 7

Elly-Heuss-Gymnasium  
StRin Ruhan Dai

Anmeldung: s. Formular im Anhang

Debating Society

**ab Jgst. 9**

*(genaue Termine werden zu Beginn des Schuljahres 2023/24 bekannt gegeben)*

In der Debating Society diskutieren wir ausgehend von aktuellen Themen aus Gesellschaft und Politik auf Englisch zunächst ganz frei und erfreuen uns an besonders kreativen und spontanen Argumentationslinien. Im Laufe der Zeit nähern wir uns den eher straffen Debattierregeln der *parliamentary debate* mit konkreten Regeln und Abläufen.

Damit bereiten wir uns auf das jährlich in den Niederlanden stattfindende Model European Parliament vor, in dem wir als Abgeordnete des Europäischen Parlaments europäische Problemlagen angehen und Lösungsvorschläge liefern.



# Kurs 8

Elly-Heuss-Gymnasium  
OStRin Ramona Gilch

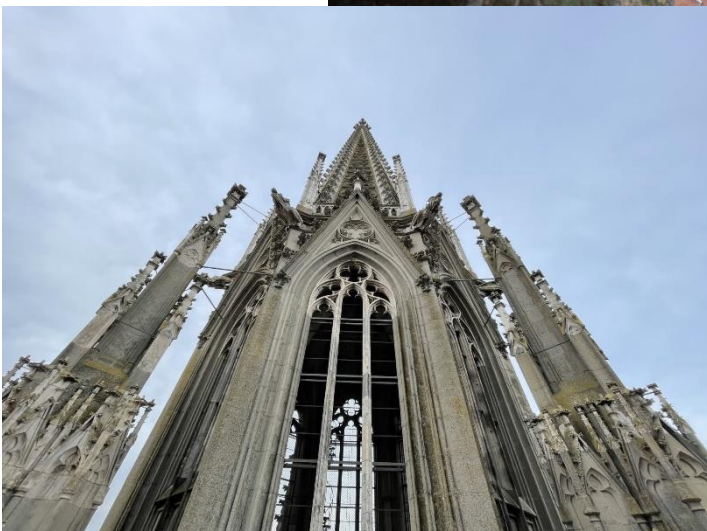
Anmeldung: s. Formular im Anhang

## Kunsthistorische Exkursionen

ab Jgst. 8

*(Das genaue Fahrtenprogramm wird zum Schuljahresanfang festgelegt. Die Exkursionen finden dann in den Herbst-, Frühjahrs- und Osterferien statt.)*

Der Schülerakademiekurs „Kunstgeschichtliche Exkursionen“ unternimmt in den Ferien Tagesfahrten nach Regensburg, München, Nürnberg, Bayreuth etc., um sich dort auf die Spuren bestimmter Stilepochen (Gotik in Regensburg) oder einzelner Künstler\*innen (Dürer in Nürnberg/Leo von Klenze in München) zu begeben. Neben Stadtrundgängen zum direkten Erleben von Architektur und Städteplanung sind auch längere Aufenthalte in Museen (Germanisches Nationalmuseum in Nürnberg, Pinakotheken in München) angedacht. Das genaue Programm wird in Absprache mit den Teilnehmer\*innen nach deren Interessen festgelegt, ebenso die Termine in den Ferien.



Schulstempel

*(Bitte im Schulsekretariat abstempeln lassen!)*

## Weidener Schülerakademie Schuljahr 2023/2024

An das  
Elly-Heuss-Gymnasium  
Weigelstraße 26  
92637 Weiden i.d.OPf.

Fax: 0961 48159-33  
sekretariat@ehg-wen.de

Bitte für jeden Kurs und für  
jede Schülerin und jeden Schüler  
ein eigenes Blatt verwenden!

**Termin: 2. August 2023**

**(Nachmeldungen im Laufe der ersten  
Schulwoche noch möglich.)**

Vorläufige Anmeldung zu einem Kurs der

## WEIDENER SCHÜLERAKADEMIE 2023/2024

.....  
Kursnummer

.....  
Kursbezeichnung

Zu diesem Kurs wird  folgende Schülerin  folgender Schüler gemeldet:

.....  
Name, Vorname

.....  
Jgst. im Schuljahr 23/24

.....  
telefonisch erreichbar unter

.....  
E-Mail-Adresse

**Bitte unbedingt die Telefonnummer und E-Mail-Adresse angeben, da die Kursteilnehmer aus verschiedenen Schulen kommen und z. B. bei einer Terminverschiebung kurzfristig benachrichtigt werden müssen.**

.....  
Ort, Datum

.....  
Unterschrift d. Erziehungsberechtigten