



Kurswahl WP 2025/2026





Kurswahl WP 2025/2026

Klassenstufe 8



WP 8

Thema: 3D-Druck und LASER

Leitung: Michael Brauer



In diesem Kurs lernst du am Computer 3D-Grafiken zu erstellen, die wir mit unserem „MakerBot-Replicator 2“ auch richtig aus-drucken können.

Zum Konstruieren der 3D-Objekte werden wir mit dem Programm FreeCAD arbeiten.

Wenn du gerne Geometrie machst und keine Angst vor etwas Mathematik hast, kannst du in diesem Kurs phantastische Gegenstände selber herstellen

Parallel dazu lernst du den LASER-Fräser zu bedienen.

Damit kannst du gravieren oder beliebige Modelle ausfräsen.

Du solltest Spaß an Technik haben und Erfahrung im Umgang mit einem PC mitbringen.



WP 8

Thema: künstlerisches Gestalten

Leitung: Frau Damm

In diesem Kurs werden wir verschiedene Techniken anwenden. Zum einen werden wir mit Mosaik arbeiten, aus Keramikpulver verschiedene Figuren und Gegenstände gießen, Karten herstellen und vieles mehr. Ebenfalls erstellen wir aus unterschiedlichen Material Spiele oder Accessoires.

Die erstellten Produkte können teilweise mitgenommen werden und werden auf Märkten (z.B. Weihnachtsmarkt Großseelheim) verkauft.

Im Foyer, in der Vitrine, könnt ihr einige Beispiele aus dem Kurs sehen.

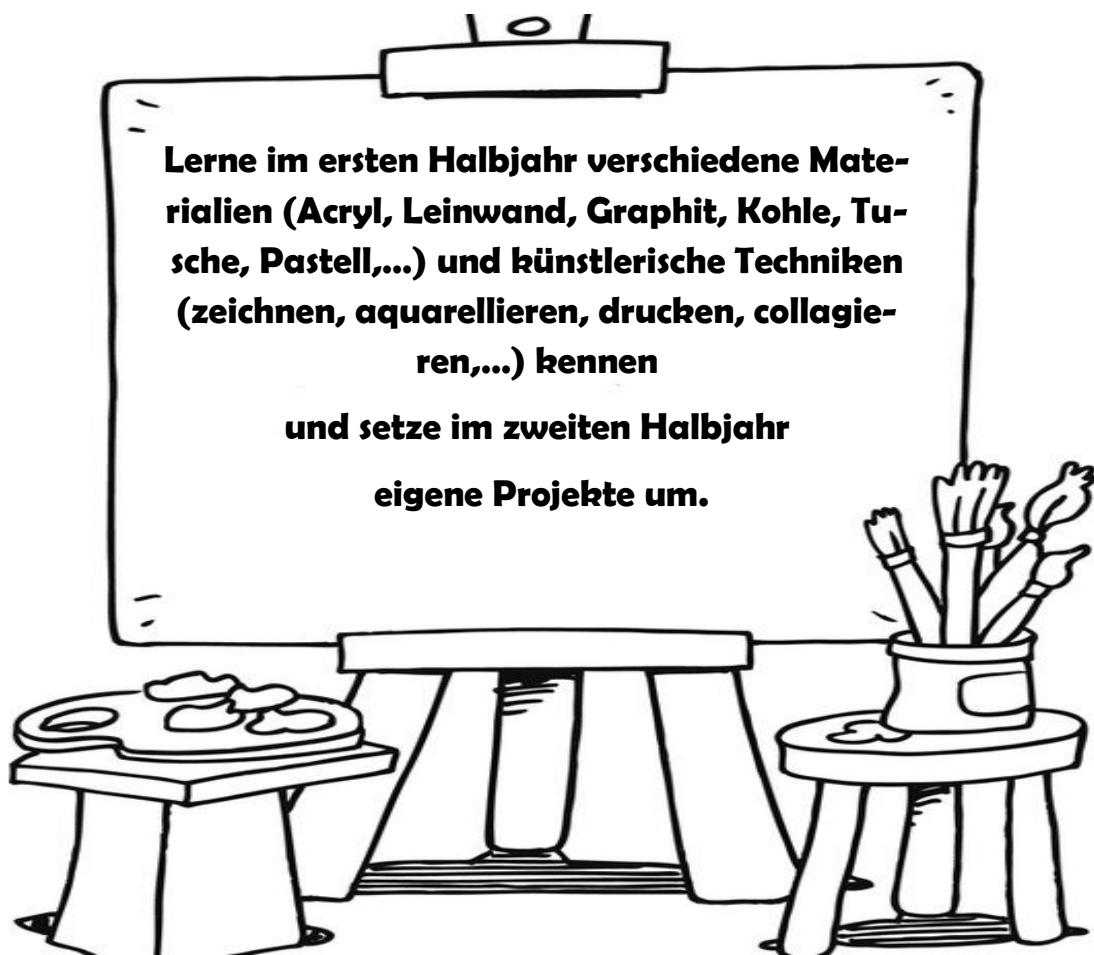
Wenn ihr euch für diesen Kurs anmeldet, werdet ihr für die verschiedenen Märkte miteingeplant. Zu Beginn des Schuljahres werden 5€ für Materialien eingesammelt.

Ich freu mich auf euch.

WP 8

Thema: kreative Kunstwerkstatt

Leitung: Frau Cardillo



WP 8

Thema: Robotik

Leitung: Herr Baumeister

Dieser Computer-Kurs wendet sich an alle kreativen Schülerinnen und Schüler.

Robotik



Wir werden mit Hilfe eines NXT - Prozessors von Mindstorms von LEGO - Technik Roboter bauen und mit Hilfe einer Programmiersprache Leben „einhauchen“.

Bewertung: Mitarbeit, Kreativität, Teamfähigkeit und Qualität der Arbeitsergebnisse.



Kurswahl WP 2025/2026

Klassenstufe 9



WP 9

Thema: Alles rund um Veranstaltung

Leitung: Herr Herbst

Wir werden uns vielfältig mit dem Thema „Veranstaltung“ beschäftigen.

So werden wir zum Beispiel viele Schulfeiern tatkräftig unterstützen. Zudem wollen wir auch viele Veranstaltungsorte in Marburg besuchen und dort in Erfahrung bringen, welche Arbeit hinter erfolgreichen Veranstaltungen steckt.

Nicht zuletzt werden wir die Möglichkeit haben, eigene Veranstaltungen oder Medienprojekte durchzuführen



WP 9

Thema: Microcontroller Arduino

Leitung: Herr Baumeister

Ein Microcontroller ist so etwas wie ein Minicomputer. Er verfügt über Ein- und Ausgänge, an die sich Sensoren (Licht, Infrarot, Ultraschall usw.) oder Aktuatoren (z.B. Motoren, Servos, LED's) anschließen lassen.

Über einen PC oder Laptop lässt sich der Arduino in einer Programmiersprache programmieren, so dass sich damit automatisierte Prozesse steuern lassen.

Wir beginnen mit dem Blinken eines Lämpchens und enden mit der Ausgabe komplexer Messwerte oder der Datenübertragung durch Funk und Kabel.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

WP 9

Thema: Einführung in die CAD-CAM-Technik

Leitung: Herr Wege

Immer wieder hört man von computergesteuerten Maschinen, die uns die Arbeit erleichtern sollen, die schnell und ungeheuer genau arbeiten. Unsere Schule hat solche CNC-Maschinen. Ihr könnt mit ihnen arbeiten!

In diesem Kurs stellen wir einfache Gegenstände computergesteuert her.

Dabei lernen wir:

- Zeichnungen mit dem Computer zu erstellen und auszudrucken (CAD-Programm)
- Zeichnungen mithilfe der Werkzeugmaschine in ein Produkt umzuwandeln (CAM)

Unterschiede zu erkennen und zu bewerten, z.B. im Aufwand und in der Qualität von Maschinenfertigung und Handarbeit

Bewertungskriterien: CAD-Zeichnungen, Arbeitseinsatz, Qualität der erstellten Produkte.

WP 9

Thema: Naturwissenschaften im Alltag

Leitung: N.N.

Feuerwerk Brausepulver Gummibärchen Streichhölzer Mineralwasser

Seife Gips
le

**Wir erforschen Stoffe,
die wir aus dem Alltag kennen:**

- Zusammensetzung
- Herstellung
- Wirkungsweise
- ...

CDs Metal-

Glas Kalk

Kartoffeln

Klebstoff

Backpulver

Ein Kurs mit vielen Experimenten!

Bewertung: prakt. Arbeit, Mappe, Referate, Test

WP 9

Thema: Rudern auf der Lahn

Leitung: Herr Brauer

In Zusammenarbeit mit dem Marburger Ruderverein (www.marburger-ruderverein.de) könnt ihr in diesem WP-Angebot eure Ruderkenntnisse aus der Ruder-AG vertiefen.

Im Kurs sind natürlich auch Jungen und Mädchen willkommen, die noch Anfänger sind und Rudern lernen wollen.

Gerudert wird immer am Dienstag, in der Zeit von 12.30 bis ca. 15.00 Uhr.

Zum Bootshaus in Gisselberg und zurück kommt ihr mit dem Linienbus, Fahrtkosten werden erstattet. Die 5. Stunde ist frei, ihr habt also ausreichend Zeit, um zum Bootshaus zu kommen.

In den Wintermonaten von November bis März findet der Kurs nicht statt, ihr habt frei. Dafür solltet ihr beim An- und Abrudern, zwei Termine am Sonntag, teilnehmen.

Am Ende des Kurses nehmen wir an der Hessenregatta „Jugend trainiert für Olympia“ teil. Darauf solltest du dich einstellen.

Zum Rudern müsst ihr Turnschuhe, Sport- und Wechselbekleidung mitbringen.





Kurswahl WP 2025/2026

Klassenstufe 10



WP 10

Thema: Mediengestaltung

Leitung: Frau Mitschke

Kurs 10 WP: Mediengestaltung

Techniken:

Im Kurs "Mediengestaltung" werdet ihr kreativ arbeiten und erfahren, wie Ideen entstehen und umgesetzt werden können. In einem Skizzenbuch haltet ihr eure Ideen fest und übt das Gestalten. Zur Umsetzung nutzen wir digitale Medien, also Programme zur Bild- und Schriftbearbeitung. Wir arbeiten am iPad und nutzen die Programme Procreate, Adobe Express und evtl. weitere. Wir werden auch die Adolf-Reichwein-Schule besuchen und dort den Ausbildungsberuf des Mediengestalters und die Möglichkeit zum Beruflichen Gymnasium im Fachbereich Gestaltungs- und Medientechnik kennenlernen. Insbesondere im zweiten Halbjahr wollen wir an "echten" Projekten arbeiten, z. B. Flyer, Logos und Plakate für Firmen, für die Schule oder für Vereine gestalten. Es besteht auch die Möglichkeit, eine eigene Website zu gestalten und mehr zum Thema Design allgemein kennzulernen.

Themen:

1. Halbjahr:

- Grundlagen der Gestaltung, erste Schritte in Procreate und anderen Programmen
- Besuch an der Adolf-Reichwein-Schule, Fachbereich Gestaltungs- und Medientechnik
- Gestaltung von z. B. Plakaten, Produktdesign etc.

2. Halbjahr:

- Gestaltung von Logos, Flyergestaltung etc.
- Präsentation zu einem Designthema in Form einer Website

... und eure Ideen!

Teilnehmer:

höchstens 16, Vorkenntnisse sind nicht nötig, aber Interesse an Kreativität und Gestaltung!

Ich bin sehr gespannt und freue mich auf euch und eure Ideen!
Gerlinde Mitschke

WP 10

Thema: Schülerfirma

Leitung: Herr Tittmar

Wir gründen ein Unternehmen

Nach der Firmengründung ist jede/jeder von euch sein eigener Chef, Angestellter und Arbeiter in einem eigenen Unternehmen.

Ihr müsst bereit sein, einen Anteilschein an eurer zu gründenden Firma zu kaufen.

Die Höhe des Betrages werden wir gemeinsam vor der Gründung festlegen.

Am Gewinn der Firma seid ihr beteiligt!

Für die Firma suchen wir engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zum Beginn des neuen Schuljahres.

Unbedingt mitbringen solltet ihr Teamgeist, Einsatzbereitschaft, Eigenverantwortlichkeit, Selbständigkeit, Flexibilität, Durchhaltevermögen und Kreativität.

Wenn ihr euch diesen Anforderungen und den Aufgaben stellen wollt und mit Freude an die Sache geht, dann wählt euch ein!

WP 10

Thema: Tanzen

Leitung: Frau Cardillo/ Herr Stoyanov

Tanzen mit der Tanzschule Seidel.

In diesem Jahr bekommt ihr wieder die Möglichkeit einen Tanzkurs zu besuchen.

In ca. 30 Doppelstunden bekommt ihr einen Einblick in die verschiedensten Paartänze, ohne seltsame Körperverrenkungen und vollkommen praxistauglich. Der Spaß steht bei unserem Tanzlehrer Tobias Stoyanov dabei an erster Stelle. Ihr werdet sehen wie einfach „miteinander tanzen“ sein kann.



Damit die Eltern auch glücklich sind, wird es eine Einheit „moderne Umgangsformen“ geben. Aber keine Angst, das wird kein trockener Benimmkurs. Hier geht es einfach darum, sich Gedanken um das Miteinander in der heutigen Gesellschaft zu machen.

Ihr müsst euch nicht zwingend Paarweise anmelden, da wir die ganze Zeit durchwechseln.

Selbstverständlich müssen wir dabei die jeweils gültigen Hygieneregeln berücksichtigen.

Dennoch ist es von Vorteil, wenn ihr euch im Vorfeld mit einem Freund oder einer Freundin absprecht, damit das Jungen/Mädchen Verhältnis möglichst ausgeglichen ist.

Wir freuen uns auf euer zahlreiches Erscheinen.

WP 10

Thema: Zeit für Gesellschaft und vieles mehr

Leitung: Herr Rey

In diesem Kurs werden wir nicht die Schwerpunktthemen des Geschichts- oder Politikunterrichts aufgreifen, sondern die Schnittmengen behandeln, die sich im Alltag ergeben.

Dabei lassen sich zwei Kernbereiche festmachen:

(Tagesaktuelle) Politik

Was passiert in Marburg, in Deutschland und in der Welt? (Wie) können wir die Schule verändern? Bringt es etwas, wählen zu gehen? Was sind eigentlich Terrorismus und Rassismus und was kann man dagegen tun? Sollten in Marburg noch Autos fahren? Wir wollen nicht nur politische Entscheidungen nachvollziehen, sondern auch überlegen, wie wir politisch aktiv werden können... und es dann auch werden.

Alltagsgeschichte

Stimmt die Geschichte von Asterix und starken Galliern? Können wir etwas über Geschichte aus Computerspielen lernen? Wie authentisch sind historische Spielfilme? Was haben eigentlich meine Eltern oder Verwandten erlebt und was erzählen sie darüber? Wir werden in diesem Bereich sehr medial arbeiten und herausfinden, was wir eigentlich heute über Geschichte wissen.

Ihr braucht hierfür keine besonderen Vorkenntnisse, aber neben aktiver Mitarbeit im Unterricht wird vorausgesetzt, dass ihr auch außerhalb der Schulzeit zu den genannten Bereichen recherchiert.

Wenn ihr euch diesen Fragen und den damit verbundenen Aufgaben stellen wollt, freue ich mich über eure Anmeldung!