

:: Naturwissenschaften

Physik & Sport

Kurs-ID O3C-01201A

dienstags

10 – 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2022

Gebühr: 7,50 €

Kick mit Physik – die Junior Uni im Fußballfieber

Hier geht es sportlich zu: Wir schnüren die Fußballschuhe und zeigen Euch, wie Ihr beim Kicken noch besser werdet, nämlich mit Köpfchen! Gemeinsam untersuchen wir, welche Rolle die Physik bei den Torschüssen und Bananenflanken von Lewandowski, Haaland, Marozsán, Stindl und Co. spielt. Da gibt es viel zu klären: Wie kommt beispielsweise die Flugbahn oder das Sprungverhalten des Balls zustande? Welche Kräfte wirken auf den Ball? Und was für Geschwindigkeiten werden beim Schuss erreicht? Um diesen Fragen auf den Grund zu gehen, führen wir rund um die Junior Uni spannende Experimente durch. Wir messen Eure Schussgeschwindigkeit, analysieren Eure Körperhaltung beim Schießen und untersuchen mit einer Highspeed-Kamera, wie Bälle sich beim Schuss verformen. Außerdem probieren wir verschiedene Schusstechniken aus und bestimmen den idealen Abschusswinkel, damit Ihr bei Euren zukünftigen Fußballmatches ordentlich Grund zum Jubeln habt. Bitte bringt Sportsachen, eine Regenjacke und Sportschuhe für draußen mit! Übrigens hat die Junior Uni für diesen Kurs von der Deutschen Akademie für Fußball-Kultur den Fußball-Bildungspreis "Lernanstoß" erhalten!

Dozent: Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik an der Bergischen Universität Wuppertal

Biologie

Kurs-ID O3C-01857A

montags

14 – 15.30 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 11.07.2022

Gebühr: 5,00 €

Die Superkräfte der Natur

In diesem Kurs gehen wir den Eigenschaften von Pflanzen auf den Grund und erforschen, welche geheimen Superkräfte in ihren oft so zart wirkenden Wurzeln und Trieben schlummern. Kann beispielsweise eine Bohne wirklich Stein zersprengen? Um das herauszufinden, führen wir verschiedene Experimente durch und entdecken gemeinsam, warum Blätter, Blüten, Samen und Fasern von Pflanzen für den Menschen so interessant und vielseitig nutzbar sind. Denn Pflanzen sind nicht nur schön anzusehen und wichtig für unser Klima. Auch darüber hinaus sind sie in vielerlei Hinsicht wertvoll: als Nahrung natürlich und in der Medizin – aber auch für Kosmetikprodukte, Farbstoffe, Papier, die Herstellung von Kleidung und vieles mehr. Unter anderem erwarten Euch auch spannende Einblicke in das Forschungsfeld der Bionik, denn der Mensch kann von den Pflanzen vieles lernen. Lasst Euch überraschen!

Dozentin: Anastasiia Jungk, Masterstudentin der Chemie und Biologie an der Bergischen Universität Wuppertal

Kurs-ID O3C-01857B

montags

12.30 – 14 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 18.07.2022

Gebühr: 5,00 €

Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID O3C-01400A

montags

10 – 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 25.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Markt der Möglichkeiten – wir handeln mit!

Ein Schokoriegel für die Pause, ein Handy, um mit Freunden Nachrichten auszutauschen und eine Jacke für bergische Regentage – diese und viele mehr sind unsere Güter des Alltags. Der Weltmarkt macht es möglich, dass wir diese Dinge hier bekommen, obwohl sie zum Teil in ganz anderen Ecken der Erde produziert werden. Aber wie funktioniert das? Wir schauen hinter die Kulissen und finden heraus, was in den Produkten steckt, wo sie herkommen und wer sie herstellt. Auch das "Wie" der Herstellung interessiert uns –

besonders im Hinblick auf einen schonenden Umgang mit der Umwelt. Wir verfolgen den Weg verschiedener Güter von der Entstehung bis hin zum Gebrauch. Dabei werden wir auch selbst in der sogenannten Wertschöpfungskette aktiv: Wir werden zu Schokoladenproduzenten und stellen unsere eigenen Süßigkeiten her, wir werden mit Stoffen kreativ und befassen uns mit Kleidungsrecycling, das heißt wir verändern und verschönern gebrauchte Kleidungsstücke und werten sie dadurch auf oder machen etwas ganz anderes daraus. Und schließlich steigen wir ein ins Marketing und entwerfen ein "Wunsch-Zukunfts-Handy". Außerdem überlegen wir, welche Möglichkeiten es gibt, den Handel fair mitzugestalten.

Dozentin: Annika Ehses, Studentin im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften und Erziehungswissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal, Industriekauffrau

**:: Handwerk
Informatik & Maschinenbau
Kurs-ID O3C-00827A
dienstags
13.30 – 16.30 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 19.07.2022
Gebühr: 12,50 €**

Industrierobotik

Wer sagt denn, dass Roboter Arme und Beine haben müssen? Die beiden Industrieroboter in der Junior Uni sehen ganz anders aus. Wir zeigen Euch, wie sie programmiert und gesteuert werden. Roboter, wie unsere, sind aus vielen Produktionsbetrieben gar nicht mehr wegzudenken. Sie bewegen, bearbeiten und montieren die verschiedensten Werkstücke. Ihre Steuerung sieht fast aus wie bei einer Spielekonsole: Es gibt ein Steuerpad und einen Joystick. In diesem Kurs erteilt Ihr den Robotern Aufträge und platziert so zum Beispiel Puzzlestücke an ihre exakte Position. Ihr bringt den Robotern bei, Stifte zu halten und lasst sie etwas zeichnen und schreiben. Sogar fräsen könnt Ihr mit den Robotern, wenn Ihr ihnen die richtigen Aufträge erteilt. Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, könnt Ihr außerdem bei einem Besuch in der Firma Heinz Berger, die der Junior Uni einen ihrer Industrieroboter geschenkt hat, riesige Roboteranlagen im Einsatz beobachten. Dieser Kurs wird in Kooperation mit der Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG und TechniSat Digital GmbH angeboten.

Dozent: Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik an der Bergischen Universität Wuppertal

**Informatik
Kurs-ID O3C-01655A
dienstags
16 – 19 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 28.06.2022
Gebühr: 15,00 €**

Junior Uni DigiTal: Spiele Programmieren – spielend leicht mit "Scratch"

Ihr denkt Programmieren sei nur was für Profis? Das ist Unsinn! Jeder hat irgendwann mal angefangen und mit der Programmiersprache "Scratch" ist der Einstieg spielend leicht! In diesem Online-Kurs begleiten wir Euch auf Euren ersten Schritten in die Welt des Programmierens, und zwar indem wir kleine Computerspiele entwickeln. Dafür treffen wir uns in Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams". Während Ihr zuhause an Euren Bildschirmen sitzt, überlegen wir uns gemeinsam, wie beispielsweise ein Geschicklichkeitsspiel am besten aufgebaut sein sollte. Dann erklären wir Euch die Schritte und Befehle, mit denen Ihr Eure Spielideen in Scratch umzusetzen könnt. Ihr werdet staunen, wie einfach und logisch solche Spiele-Programmierungen am Computer

sind. Damit Ihr auch die technischen Zusammenhänge besser verstehen könnt, bekommt Ihr von uns für die Dauer des Kurses unsere sogenannte "senseBox" - eine Art Computerbausatz - als Leihgabe zur Verfügung gestellt. So können wir gemeinsam die Funktionsweise von Mikrocontrollern - also winzigen Mini-Computern - untersuchen und nebenbei sogar noch ein Ampelsystem programmieren.

Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit Internetzugang. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch über ein Handy oder einen Kopfhörer mit Mikrofon erfolgen. Wenn Ihr keinen Computer oder kein Internet zu Hause habt, könnt Ihr trotzdem mitmachen! Meldet Euch in diesem Fall bei uns, dann helfen wir Euch gerne weiter.

Dieser Kurs findet in Kooperation mit dem "BaKaRoS-Projekt" statt.

Dozentin: Diana Burkart, B.Sc. Informatik, Studentin im Master-Studiengang Informatik am Karlsruhe Institut für Technologie

Informatik

Kurs-ID O3C-01755A

montags

12 – 14 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 01.08.2022

Gebühr: 7,50 €

Python & Minecraft – Programmieren und Spielen in Bestform

"Minecraft" gehört zu den beliebtesten Computerspielen der Welt und "Python" zählt seit Jahren zu den wichtigsten Programmiersprachen. Was wohl dabei herauskommt, wenn man die kreative Welt von Minecraft mit der Macht von Python kombiniert? Ihr könnt es Euch sicher denken: Grenzenlose Möglichkeiten! In diesem Kurs bieten wir Euch mithilfe von Minecraft einen einfachen "spielerischen" Einstieg in die Programmierung mit Python. Neben jeder Menge Minecraft-Blöcken erwarten Euch selbstgemachte Mini-Spiele, Gebäude, die automatisch entstehen, ein eigener Server, "Himbeersaft" (ja, auch der ist bei uns von Bedeutung) und viel Spaß mit Gleichgesinnten. Was Ihr hier über Python lernt ist natürlich nicht nur zum Spielen wichtig, sondern auch auf viele andere Bereiche übertragbar, in denen Programmierung eine Rolle spielt. Macht mit uns Eure ersten Schritte in der Welt der Informatik und erlebt in der kreativen Sandkiste von Minecraft, was mit Python alles möglich ist!

Dozent: Felix Wallner, Student im Masterstudiengang Computer Science an der Technischen Universität Graz

Maschinenbau & Design

Kurs-ID O3C-01535A

montags

10 – 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Kurs-ID O3C-01535B

montags

13.30 – 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 04.07.2022

Robotik und 3D-Druck – ein unschlagbares Duo

Roboter sind enorm vielseitig. Erst recht, wenn sie mit nützlichem Werkzeug ausgestattet sind. In diesem Kurs werden wir mithilfe von CAD und 3D-Druck den fahrbaren Mini-Roboter "Wayotron" ausrüsten, um neue Einsatzgebiete für ihn zu erschließen. Durch seine Form und Fortbewegung erinnert Wayotron ein bisschen an den Droiden R2D2 aus den Star Wars-Filmen - ein Laser wäre also sehr passend für den kleinen Kerl! Damit der Roboter den Laser benutzen kann, benötigen wir eine gut durchdachte Halterung. Die konstruieren wir natürlich selbst und zwar am Computer. Das Programm, das wir dafür benutzen ist eine sogenannte CAD-Software und heißt "SolidWorks". Nach einer kurzen Einführung

Gebühr: 10,00 €

entwerfen wir damit die Teile, die wir brauchen, verpassen ihnen ein cooles Design und drucken sie anschließend mit unserem 3D-Drucker. Wenn alles passt und wir die selbstentwickelte Halterung samt Laser montiert haben, geht es in die Testphase: Welche neuen Möglichkeiten hat der Roboter mit dem Laser? Wir probieren es aus! Mal sehen, wie gut unser Freund mit seiner neuen Ausrüstung die gestellten Aufgaben erledigen kann. Ob der Laserstrahl wohl das Ziel trifft?

Dozenten: Christoph Hold-Ferneck, Diplom-Ingenieur Maschinenbau, selbstständiger Unternehmensberater und Nils Kohnen, Auszubildender zum Gestaltungstechnischen Assistenten Schwerpunkt Medien/ Kommunikation, medienpädagogischer Projektbetreuer in der Kinder- und Jugendarbeit

:: Kultur

Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID O3C-01703A

dienstags

13.30 – 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 28.06.2022

Gebühr: 7,50 €

Miniaturwelten – wir bauen ein Diorama

Habt Ihr Euch schon mal die liebevoll gestaltete Landschaft einer Modelleisenbahn genauer angesehen? Oder die Schaukästen in Museen, in denen historische Szenen und Gebäude in Miniatur nachempfunden sind? Solche Mini-Welten nennt man "Dioramen" und in diesem Kurs probieren wir aus, ob wir nicht auch so etwas gestalten können! Wir werden zu Innenarchitekt*innen und bauen unsere eigene Miniatur-Wohnung! Gemeinsam gestalten wir Zimmer mit winzigen Möbeln, Geschirr und allem was dazu gehört. Da ist natürlich Fingerspitzengefühl gefragt! Als Material dienen uns kleine Alltagsgegenstände wie Zahnstocher, Knöpfe und Streichholzschachteln. Auch Dinge die normalerweise in den Müll wandern würden, wie Deckel von Milchtüten und anderes Verpackungsmaterial, können wir gut gebrauchen. "Upcycling" nennt man das, wenn Abfallprodukte und einfache unscheinbare Sachen aufgewertet werden, indem man etwas tolles Neues daraus entstehen lässt. Ein klasse Konzept also für mehr Nachhaltigkeit! Außerdem werdet Ihr eine Modelliermasse selbst herstellen, mit der Ihr auch Eure filigransten Einrichtungsideen wahr werden lasst! Wir sind schon sehr gespannt auf Eure Traumwohnungen im Kleinformat!

Dieser Kurs wird in Kooperation mit dem Kunstmuseum Solingen angeboten.

Dozentin: Philine Halstenbach, Studentin im Bachelor-Studiengang Philosophie an der Bergischen Universität Wuppertal

Architektur & Innenarchitektur

Kurs-ID O3C-00801A

montags

13.30 – 16.30 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 27.06.2022

Gebühr: 10,00 €

Leben, Wohnen, Denken – Architektur im Alltag

In Wuppertal gibt es mehr als 50.000 Gebäude, in denen Menschen wohnen. Grund genug, mal einen genaueren Blick auf unsere Stadt zu werfen und zu erforschen, wie unterschiedlich Wohnraum gestaltet sein kann und wie sich die Wohnarchitektur im Laufe der Zeit verändert hat. Wir wollen uns auch ansehen, wie Architekt*innen bei ihrer Arbeit vorgehen. Wir werden Grundrisse, Pläne und Maßstäbe erläutern und uns klar machen, welche geometrischen Figuren in der Architektur von Bedeutung sind. Natürlich dürft Ihr auch selbst aktiv werden und Eure eigenen Entwürfe erstellen. Außerdem gehen wir auf Entdeckungstour durch Wuppertaler Wohngebiete. Mit geschärftem Blick werdet Ihr vor Ort die Immobilien unter die Lupe nehmen, historische Gebäude

entdecken und anspruchsvolle Wohnkultur bestaunen. Wieder in der Junior Uni, bekommt Ihr schließlich Gelegenheit, am Computer mit der Konstruktionssoftware "SketchUp" Eure ganz eigene, dreidimensional animierte Stadt zu planen und zu errichten!

Dozentin: Jovana Mihaljevic, Bachelor of Science in Economics; Lehramtsstudentin im Master-Studiengang Mathematik, Sozialwissenschaften und Geschichte an der Bergischen Universität Wuppertal

Film & Fotografie

Kurs-ID O3C-01314A

dienstags

11 – 14 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2022

Gebühr: 10,00 €

Kamera läuft! Wir drehen einen (Kurz-)Film

Ihr mögt gerne Filme? Warum dann nicht mal selbst einen produzieren? Unser Drehort ist natürlich die Junior Uni und vom Skript bis zum fertigen Kurzfilm liegt alles in Eurer Hand. Sicher habt Ihr viele gute Ideen, aus denen sich was machen lässt: Vielleicht wollt Ihr einen Krimi drehen oder einen Sketch oder eine kurze Dokumentation zu einem Thema, das Euch wichtig ist? Gemeinsam überlegen wir uns eine gute Story, schreiben ein Drehbuch und dann könnt Ihr Euch vor und hinter der Kamera ebenso ausprobieren, wie beim Regie führen und Schneiden des Filmmaterials. Wir sind schon gespannt, welche filmischen Talente in Euch schlummern und freuen uns auf die Vorführung Eures Erstlingswerks! Natürlich dürft Ihr am Ende des Kurses eine Kopie Eures Films mit nach Hause nehmen!

Dozent*in: Ava Weis

Film & Fotografie

Kurs-ID O3C-01398A

montags

10 – 13 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 11.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Klick mit Geschick – eine Einführung in die Digitalfotografie

Den Auslöser an einer Digitalkamera drücken kann jeder. Aber wenn man richtig schöne Bilder machen will, ist es gut, ein bisschen mehr über das Fotografieren zu wissen. In diesem Kurs verraten wir Euch die Tricks und Kniffe der Fotograf*innen. Alles beginnt mit dem Motiv und der Bildgestaltung. Wenn Ihr dabei ein paar Dinge beachtet, habt Ihr schon eine prima Basis. An einem Fotoapparat kann man aber auch ganz viel einstellen und damit tolle Effekte erzielen. Wir erklären Euch die Kamerafunktionen und Ihr bekommt Tipps, um die richtigen Programme auszusuchen. So wählt man bei Tier- oder Naturaufnahmen beispielsweise völlig andere Einstellungen als beim Fotografieren von Gebäuden oder Porträts. Gemeinsam wollen wir ganz viel experimentieren und ausprobieren und begeben uns auf eine Fotosafari rund um die Junior Uni. Mal sehen, was uns so alles vor die Linse kommt!

Dozent*in: Ava Weis, Fotograf, Dozent, Journalist und Künstler

Film & Fotografie

Kurs-ID O3C-01413A

dienstags

14.30 – 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 02.08.2022

Gebühr: 10,00 €

Drehbuch-Schmiede – wir planen einen Film

Interessiert Ihr Euch fürs Filmemachen? Dann wisst Ihr sicher, dass ein gutes Drehbuch eine der wichtigsten "Zutaten" für einen tollen Film ist. Klar sind auch die Schauspieler*innen und die Story von großer Bedeutung, aber das Drehbuch – auch "Skript" genannt – bildet die Grundlage. Szene für Szene legt es die Handlung fest

ebenso wie die Dialoge und vieles andere. In diesem Kurs bringen wir Euch bei, wie man so ein Drehbuch schreibt. Da geht es um Logik und Liebe zum Detail. Mit dem, was Ihr zu Papier bringt, könnt Ihr nicht nur über den Fortgang der Geschichte entscheiden. Auch Dinge wie das Aussehen der Darsteller*innen, wichtige Requisiten, Hintergrundgeräusche, Lichtverhältnisse und das Wetter liegen in Eurer Hand. Als Drehbuchautor*innen müsst Ihr aber auch die Arbeit der Regisseur*innen und Kameraleute im Blick behalten, um gute Voraussetzungen für eine spätere filmische Umsetzung zu schaffen. Ihr merkt, das Skript ist das A und O eines gelungenen Films. Das gilt übrigens nicht nur für Kino-Blockbuster, sondern auch für Serien, Dokumentationen und Kurzfilme. Also macht mit und tretet in die Fußstapfen erfolgreicher Drehbuchautoren wie George Lucas, dem Schöpfer der Star Wars-Reihe.

Dozent*in: Ava Weis

Film & Fotografie

Kurs-ID O3C-01735A

montags

9.30 – 12.30 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 04.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Musikvideo-Werkstatt – wir setzen Songs in Szene

Ein toller Song, coole Motive und Kameraperspektiven und eine Geschichte, die ohne Worte erzählt werden kann – das sind wichtige Zutaten für ein gutes Musikvideo. In diesem Kurs wird die Junior Uni zur Video-Werkstatt und Ihr zu Produzent*innen. Zu einem Musikstück Eurer Wahl drehen wir einen Videoclip und alles was dafür zu tun ist, machen wir selbst: Egal ob das Entwickeln der Story, das Vorbereiten der Szenen, die Dreharbeiten vor und hinter der Kamera oder das Zusammenschneiden am Computer. Bevor wir starten sehen wir uns gemeinsam einige Beispielvideos an und überlegen, was daran gelungen ist und was wir vielleicht besser machen könnten. Und dann geht's auch schon los mit unserem Projekt, bei dem Ihr garantiert viel Raum zum Experimentieren und für kreative Ideen haben werdet. Wir sind schon gespannt auf Eure Produktionen!

Dozentin: Nora Daniels, Diplom Mediale Künste, Kamerafrau und Beleuchterin

Sport

Kurs-ID O3C-01392A

montags

12 – 14 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 25.07.2022

Gebühr: 7,50 €

Anwurf für die Handballforschung: Sportwissenschaft am 6-Meter-Kreis

Habt Ihr Euch schon mal ein Handball-Spiel angesehen? Vielleicht bei der letzten EM? Oder sogar live bei unserem erfolgreichen Erstliga-Verein, dem Bergischen Handball-Club 06 (BHC)? Dann wisst Ihr sicher, dass Handball ein spannender und temporeicher Sport ist, der es in sich hat. Auf dem Spielfeld gibt es so manche faszinierende Aktion zu bewundern, die Spieler erreichen durch ihre Wurftechniken Ballgeschwindigkeiten von über 100 km/h und Angriffe und Konter erfolgen so schnell, das man als Zuschauer kaum folgen kann. In der Junior Uni wollen wir mit Euch das turbulente Spielgeschehen im Handball wissenschaftlich untersuchen. Wir analysieren Bewegungsabläufe, erforschen die physikalischen Kräfte, die bei Sprüngen, Pässen und Torwürfen wirken und finden heraus, warum Harz beim Handball eine so wichtige Rolle spielt. Auf der Suche nach der idealen Wurftechnik werden wir natürlich auch selbst Handball spielen. Dabei bekommen

wir prominenten Besuch von Bundesligaspielern des BHC, die mit Euch üben und vielleicht auch ein paar ihrer taktischen Tricks verraten. Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, steht außerdem der Besuch eines Trainings- oder Bundesligaspiels unserer "Bergischen Löwen" auf dem Programm, bei dem Ihr die BHC-Mannschaft kräftig anfeuern könnt. Der Termin hierfür wird noch bekanntgegeben.

Dozent*innen: Jeannine Divoux, B. A. in Fitness and Health Management, M. A. Kommunikationsmanagement, Tutorin für den Fachbereich Kommunikation und Wirtschaft an der IST-Hochschule, Düsseldorf und Karsten Wefers, Handballtrainer, Student im Master-Studiengang Deutsch und Sport

Kunst & Biologie

Kurs-ID O3C-01684A

montags

16 – 18 Uhr

5 Termine

Kursbeginn 04.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Blindzeichnen für Kunst- und Biologiefreund*innen

Hier werden all diejenigen begeistert sein, die gerne malen und die Natur lieben. In diesem Online-Kurs weihen wir Euch ein in die spannende Technik des Blindzeichnens. Das heißt natürlich nicht, dass wir beim Malen die Augen zu machen! Im Gegenteil! Wir schauen sogar ganz genau hin - nur eben nicht wie sonst auf das Blatt Papier, auf dem wir malen. Stattdessen konzentrieren wir uns, während wir den Stift führen, auf das Objekt, das wir zeichnen wollen. Mithilfe dieser Technik werden wir verschiedene Pflanzenarten in Bildern festhalten. Dafür treffen wir uns auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams". Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, werden wir auch Vergrößerungen von Pflanzenteilen und Querschnitte zeichnen. Da gibt es viele feine Details, die man zeichnerisch gut erfassen kann. Ihr werdet ein Gefühl für Proportionen entwickeln und herausfinden, wie man die wesentlichen Merkmale von Blättern, Stängeln und Blüten im Bild wiedergibt. Dabei lernt Ihr natürlich auch den Aufbau der Pflanzen kennen und könnt somit Eure botanischen Fachkenntnisse erweitern. Und wetten, dass Ihr erstaunt sein werdet, wie gut das mit dem Blindzeichnen klappt, wenn Ihr Euch erst mal daran gewöhnt habt? Ab und zu ein bisschen gucken ist natürlich erlaubt! Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit Internetzugang. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch über ein Handy oder einen Kopfhörer mit Mikrofon erfolgen. Wenn Ihr keinen Computer oder kein Internet zu Hause habt, könnt Ihr trotzdem mitmachen! Meldet Euch in diesem Fall bei uns, dann helfen wir Euch gerne weiter.

Dozentin: Lea König, Studentin im Bachelor-Studiengang Kunst und Biologie an der Bergischen Universität Wuppertal

Kunst & Design

Kurs-ID O3C-01850A

dienstags

13.30 – 16.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 05.07.2022

Gebühr: 10,00 €

Collage your life – Kunst mit Schere und Maus

Collagen wurden lange Zeit als einfache Basteleien aus aufgeklebten Zeitungsschnipseln und Glitzerpapier belächelt. Doch Collagen sind viel mehr. Ihr könnt damit, durch geschickte Anordnung von Fotos, Zeichnungen, Buchstaben und anderen Elementen, auf einem einzigen Blatt Papier ganze Geschichten

erzählen. Ihr könnt Phantasie-Welten erschaffen, Gedichte bebildern und Portraits verwandeln. Ausgestattet mit Schere, Cutter, Farbe und allem was uns sonst noch geeignet erscheint, probieren wir das aus und werden aus vielen Einzelteilen etwas ganz Neues erschaffen. Wir wollen uns dabei nicht nur mit der analogen Kunst des Collagierens befassen, sondern auch digitale Kunstwerke erschaffen. Hierfür werden wir von Hand ausgeschnittene und angefertigte Einzelteile digitalisieren und mit vorhandenen Vorlagen vermischen. Eurer Kreativität sind also keine Grenzen gesetzt und am Ende zählen zu Euren Werken sowohl traditionell geklebte Collagen, als auch Arbeiten, die Ihr mit der Maus am Computer erschaffen habt.

Dozent*innen: Philine Halstenbach, Studentin im Bachelor-Studiengang Philosophie an der Bergischen Universität Wuppertal und Avan Weis, Fotograf, Dozent, Journalist und Künstler

Kultur & Physik
Kurs-ID O3C-01766A
dienstags
13.30 – 16.30 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 28.06.2022
Gebühr: 10,00 €

Weltraum im Kleinformat: Wir bauen ein Mini-Planetarium

Wart Ihr schon mal in einem "Planetarium"? Falls nicht: das ist so eine Art Rundum-Kino, in dem man sich Bilder von Sternen, Planeten und anderen Himmelskörpern ansehen kann. In diesem Kurs wollen wir so ein Planetarium mit allem was dazu gehört im Kleinformat nachbauen und zwar in einem Schuhkarton. Für die galaktische Ausstattung verwenden wir Dinge aus unserem Alltag: Zeitungspapier, Knöpfe, Draht, Zahnstocher und vieles mehr. Außerdem lernen wir, unsere eigene Modelliermasse aus Küchenezutaten herzustellen und natürlich gehen wir mit viel Farbe ans Werk! Was wird es in Eurem eigenen Mini-Planetarium wohl zu sehen geben? Meteoriten? Raumschiffe? Vielleicht sogar einen Außerirdischen? Wir sind schon sehr gespannt auf Euer Universum im Kleinformat. Und wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, schauen wir uns gemeinsam auch noch ein großes Planetarium mit modernster Projektionstechnik in echt an. Dafür treffen wir uns am letzten Kurstag im Galileum Solingen in Solingen-Ohligs. Der Kurs wird in Kooperation mit dem Galileum Solingen angeboten.

Dozentin: Philine Halstenbach, Studentin im Bachelor-Studiengang Philosophie an der Bergischen Universität Wuppertal