

Kursprogramm Sommersemester 2021 für 7-10-Jährige

:: Naturwissenschaften & Mathematik

Mathematik

Kurs-ID N1B-01458A

montags

16 – 17.30 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 03.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Mathematik erleben und entdecken Mit Mathematik verbinden die meisten von Euch wahrscheinlich Zahlen und Rechenaufgaben. Beides gehört natürlich dazu, aber Mathematik ist noch viel mehr. Sie versteckt sich in ganz vielen Bereichen, die Ihr aus Eurem Alltag kennt. Wenn Ihr Euch zum Beispiel das Gerüst der Schwebebahn ausgiebig anseht oder die ganzen Verkehrsschilder auf der Straße – da steckt überall Mathematik drin! In diesem Kurs werden wir zu mathematischen Forschern und erleben Mathematik in Kunstwerken, Gebäuden und in der Musik. Gemeinsam spüren wir Mathematik in der Umgebung rund um die Junior Uni auf, forschen wie große Mathematiker und stellen selbst lauter mathematische Gegenstände her.

Dieser Kurs findet in Kooperation mit der Bergischen Universität Wuppertal statt.

Dozentin: Wiebke Auhagen, Master of Education in Mathematik und Physik, wissenschaftliche Mitarbeiterin im Bereich Mathematikdidaktik und Doktorandin an der Bergischen Universität Wuppertal

Physik

Kurs-ID N1B-00958A

montags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 03.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Einleuchtend! – Licht und Farben in Wissenschaft und Alltag

Eben war die Zitrone noch gelb und plötzlich sieht sie ganz grün aus! Wie kann das denn sein? Wenn Ihr es wissen wollt, macht mit bei unseren Licht- und Farbexperimenten. Mit Eurer Hilfe gehen wir den bunten Geheimnissen der Physik auf den Grund. Warum ist der Himmel blau und wieso färbt sich die Sonne beim Untergehen rot? Wir werden feststellen, dass zwischen den Farben, die wir sehen und dem Licht ein ganz enger Zusammenhang besteht! Gemeinsam untersuchen wir verschiedene Lichtquellen wie Sonne, Glühlampe, Kerze, Leuchtstoffröhre, Leuchtdiode (LED) und Laser und probieren aus, wie man Licht erzeugen kann. Und schließlich lassen wir mit Spektrometer und Prisma unseren eigenen Regenbogen entstehen! Dieser Kurs findet in Kooperation mit der Bergischen Universität Wuppertal statt.

Dozent: Markus Langner, Chemiker, Doktorand an der Bergischen Universität Wuppertal

Physik & Biologie

Kurs-ID N1B-01600A

samstags

10 – 11.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 27.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Abgeguckt – wie die Natur beim Erfinden hilft

Warum saugen sich Eure Regenjacken eigentlich nicht mit Wasser voll? Und wie ist man auf die praktische Idee gekommen, Schuhe mit Klettverschlüssen zu schließen? Dahinter stecken Erfindungen, bei denen der Mensch von der Natur abgeguckt hat! Diese wichtige Art der Forschungs- und Entwicklungsarbeit nennt man "Bionik". In diesem Online-Kurs wollen auch wir uns von der Natur inspirieren lassen und dadurch zu Erfindern werden. Dafür treffen wir uns in Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" – Ihr braucht also nicht in die Junior Uni zu kommen. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, werden wir gemeinsam Pflanzensamen untersuchen und Vögel beobachten, um anschließend unsere eigenen Hubschrauber und Flugzeuge zu konstruieren. Auch den sogenannten "Lotus-Effekt", durch den Wassertropfen von manchen Blättern einfach abperlen, werden wir erforschen. Ob das wohl auch bei Euren Anziehsachen funktioniert?

Kurs-ID N1B-01600B

samstags

10 – 11.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 08.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Außerdem finden wir heraus, was die geheimnisvolle Radlerspinne mit der Robotik in Verbindung bringt und versuchen, ihre einzigartige Fortbewegungstechnik nachzubauen. Damit Ihr zu Hause in Eurem privaten Bionik-Labor gut forschen könnt, schicken wir Euch vorab unsere Junior Uni-Materialbox zu! Darin findet Ihr verschiedene Bauteile und andere Dinge, die Ihr im Kurs gut gebrauchen könnt. Freut Euch also auf Post aus der Junior Uni und seid dabei, wenn wir den Tricks der Natur auf die Schliche kommen und zu echten Bionik-Experten werden!

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: Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Biologie & Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID N1B-00961A

montags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 03.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Tauchfahrt ins Meer

Kommt an Bord, denn wir legen ab zu einer spannenden Tauchfahrt! Mit der Nautilus, einem U-Boot, entdecken wir die aufregende Meereswelt. An der Nordseeküste, im Polarmeer oder in der Tiefsee werden wir vielen interessanten Tieren, Pflanzen und Naturphänomenen begegnen. Wir treffen auf Wale, Haie und Tintenfische und je tiefer wir abtauchen, desto wundersamer wird das, was wir sehen. Ihr werdet staunen, mit welch cleveren Tricks sich die Pflanzen und Lebewesen an die unterschiedlichen Wassertemperaturen, die Meerestiefe oder den Salzgehalt des Wassers anpassen. Auch am Strand sehen wir uns um und beobachten die Gezeiten und die verschiedenen Wattbewohner. Euch erwarten viele spannende, nasse Experimente! Hoffentlich seid Ihr nicht wasserscheu!

Dozentin: Bärbel Schmidt, Buchhändlerin

Biologie

Kurs-ID N1B-01505B

donnerstags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 06.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Auf Achse mit dem Mikroskop – eine Entdeckungsreise im Mikrokosmos

Dinge, die Ihr gerne genauer betrachten und untersuchen möchtet, findet Ihr sicher an jeder Ecke. Wäre es da nicht toll, ein eigenes kleines Mikroskop zu haben, das Ihr überall hin mitnehmen könnt? Ein solches Mikroskop wollen wir uns am Anfang dieses Kurses gemeinsam bauen und dann gehen wir damit auf Entdeckungsreise: Wir tauchen ein in den Mikrokosmos – also in die Welt der ganz kleinen Dinge – und sehen uns winzige Sachen in bis zu 140-facher Vergrößerung an. Dann sieht beispielsweise ein Haar plötzlich so groß aus, wie ein dicker Strohhalm! Mit unserem Mikroskop untersuchen wir Lebensmittel, forschen draußen in der Natur und finden Antworten auf alltägliche Fragen: Warum zum Beispiel kann man Bleistiftstriche einfach wegradieren, Tintenstriche aber nicht? Ein Blick auf die Vergrößerung wird dieses und manch anderes Rätsel lösen. Euer Mikroskop im Taschenformat dürft Ihr am Ende des Kurses natürlich behalten. Das ist superpraktisch, denn Ihr könnt damit, wo Ihr geht und steht, alles unter die Lupe nehmen!

Dozent: Dr. Jonas Otten-Weinschenker, Master of Science in Elektro- und Informationstechnik, Gründer des Unternehmens jot:entdecken

Biologie & Chemie
Kurs-ID N1B-01508A
donnerstags
16.30 – 18 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 10.06.2021
Gebühr: 5,00 €

Schleim-Experten – jetzt wird's glibberig!

Manche Leute finden Schleim eklig. Wir finden ihn spannend und Ihr sicher auch! In diesem Kurs nehmen wir schleimige Dinge unter die Lupe. In der Tierwelt werden wir schnell fündig, aber auch an anderen Stellen gibt es zähflüssige, dehnbare Sachen, die wir untersuchen können. Gemeinsam finden wir heraus, wie Schleim zusammengesetzt ist und welche Funktionen er in der Natur hat. Dabei sehen wir uns zum Beispiel auch den menschlichen Speichel genauer an. Wir machen einen Ausflug in die Chemie und erfahren etwas über winzige Teilchen, die sogenannten Atome und Moleküle. Dann geht es ans Messen, Abwiegen, Matschen und Mischen, denn wir werden verschiedene Arten von Schleim selbst herstellen und ausprobieren, was man alles damit machen kann. Vielleicht können wir sogar etwas leckeres, glibberiges zum Essen zubereiten? Wir probieren einfach alles aus und werden so zu waschechten Schleim-Experten! Wenn Ihr eine Nahrungsmittelallergie habt, gebt bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozentinnen: Angelina Preiß, Studentin im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und Bärbel Schmidt, Buchhändlerin

Biologie
Kurs-ID N1B-01540A
samstags
10.30 – 13.30 Uhr
4 Termine
Kursbeginn 17.04.2021
Gebühr: 10,00 €

Wald- und Wiesensafari: Auf den Spuren der Mini-Monster

Wenn Ihr draußen in der Natur die Augen aufhaltet, werdet Ihr im Nu auf eine Vielzahl von Lebewesen stoßen: Da gibt es Asseln, Steinläufer, Milben, verschiedenste Würmer und viele mehr. Mit der Becherlupe sieht man erst richtig, wie erstaunlich diese Geschöpfe zum Teil aussehen. Bei manchen könnte man wirklich denken, man hätte es mit haarigen Mini-Monstern zu tun. Dabei sind die kleinen Tierchen in der Regel völlig harmlos und meistens sogar sehr nützlich! Gemeinsam lernen wir diese Bewohner der Wiesen und Wälder kennen und machen uns auf die Suche nach ihnen. Dafür treffen wir uns - wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es zulässt - am zweiten Kurstag am Bahnhof Wülfrath-Aprath und gehen auf Exkursion zum Aprather Mühlenteich. Dort starten wir unsere "Monsterjagd" und beobachten, was sich vor unseren Nasen so alles tummelt. Auch die Pflanzenwelt wollen wir erkunden: Die Mutigen unter Euch dürfen probieren, wie Brennnesseln schmecken! Außerdem erfahren wir viel über den Wald und die wichtige Funktion der Bäume. Was wohl ein Baum mit einer chemischen Fabrik zu tun hat? Und was Wälder mit Häusern gemeinsam haben? Wenn Ihr hier mitmacht, werdet Ihr es bald wissen!

Dozent: Ralf Nickel, Natur- und Landschaftsführer u.a. beim NABU

Biologie
Kurs-ID N1B-01549A
freitags
14.30 – 16 Uhr
6 Termine
Kursbeginn 07.05.2021
Gebühr: 7,50 €

Entdeckungsreise durch den Körper

Habt Ihr Euch schon mal gefragt, wie es bei Euch innen drin aussieht? Wenn Ihr uns auf unserer Entdeckungsreise durch den menschlichen Körper begleitet, könnt Ihr es Euch anschauen! Gemeinsam erforschen wir unser Skelett und die verschiedenen Organe und finden heraus, wie alles funktioniert. Wir untersuchen, wie unser Gehirn arbeitet und wie stabil unsere Knochen sind. Außerdem interessiert uns, was Herzschlag, Atmung und Körpertemperatur mit unserer Gesundheit zu tun haben. Euch erwarten jede Menge Experimente zu unseren Sinnen und wir verfolgen den Weg der Nahrung durch unseren Körper. Auch die Zusammensetzung des Blutes sehen wir uns an! Freut Euch auf viele spannende Einblicke in die Welt der Medizin und der

sogenannten "Anatomie" - also der Wissenschaft vom inneren Aufbau der Lebewesen.

Dieser Kurs findet in Kooperation mit der Bergischen Universität Wuppertal statt.

Dozentin: Katarina Kodzoman, Studentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Biologie und Erziehungswissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal

Biologie

Kurs-ID N1B-01627A

donnerstags

14.30 – 16 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 06.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Querbeet – Blätter, Blüten, Blumen

An Pflanzen gehen wir oft vorbei, ohne genau hinzuschauen. Dabei sind sie bei genauerer Betrachtung faszinierend. Manche können sich aus einem winzigen Samen zu imposanten Riesen entwickeln. Manche haben essbare Früchte, die lecker schmecken und gesund sind. Viele erfreuen uns mit farbenfrohen, duftenden Blüten. Und ganz nebenbei schenken sie alle uns auch noch die Luft, die wir zum Atmen brauchen. In diesem Kurs wollen wir uns die vielfältige Welt der Pflanzen genauer ansehen. Wir holen sie uns ins Labor und entdecken ihre Besonderheiten. Mithilfe von Präparierbesteck und Lupe werden wir zum Beispiel die Organe von Pflanzen untersuchen - ja, ihr habt richtig gelesen, auch Pflanzen haben "Organe". Werdet mit uns zu Pflanzenforschern und findet Antworten auf spannende Fragen der Botanik: Wie versorgt sich eine Pflanze mit Wasser und Nährstoffen? Weshalb brennen Brennnesseln? Wie können manche Pflanzen Fleisch fressen? Und was in aller Welt ist eine Panzerbeere? Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, steht auch eine Exkursion in den Botanischen Garten auf unserem Programm. Am Ende des Kurses werdet Ihr wichtige Dinge über den inneren und äußeren Aufbau von Pflanzen gelernt haben und bei zukünftigen Spaziergängen die Blumen, Sträucher und Bäume am Wegesrand mit anderen Augen betrachten. Wenn Ihr eine Nahrungsmittelallergie habt, gebt bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dozentin: Frederike Sill, Diplom-Biologin

Medizin & Gesundheit

Kurs-ID N1B-01682A

montags

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 22.02.2021

Gebühr: 12,50 €

Junior Uni DigiTal: Gesundheitsexperten: Wie funktioniert unser Körper?

In diesem Online-Kurs erwarten Euch spannende Experimente rund um den menschlichen Körper. Uns interessiert besonders, was im Inneren passiert. Da geht es beispielsweise um unseren Puls und den Blutkreislauf, die Funktion der Lunge, unser Reaktionsvermögen und das Verdauungssystem. Auch Knochen und Gelenke sehen wir uns genauer an, während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind. In unseren Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" finden wir gemeinsam heraus, wie das alles funktioniert und worauf man achten muss, damit es auch so bleibt: Ernährung und Bewegung sind da sehr wichtig. Wir überlegen, wie wir mit gesunden Snacks und allerlei Übungen unseren Körper fit halten können. Wir befassen uns aber auch mit Entspannung. Mit dem Indianerjungen Oigo begeben wir uns auf wunderbare Fantasiereisen und machen Bekanntschaft mit Yoga und Qigong. Denn damit Körper und Geist gesund bleiben, muss man auch für genügend Ruhe und Erholung sorgen. Wenn Ihr eine Nahrungsmittelallergie habt, gebt bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

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 wird in Kooperation mit der BERGISCHEN Krankenkasse angeboten.

Dozentin: Janina Busse, Studentin im Master-Studiengang Sportwissenschaft (Bewegung, Gesundheit und Rehabilitation) an der Bergischen Universität Wuppertal, Sporttherapeutin, Fitnesstrainerin

Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID N1B-01204B

samstags

9.30 – 11.30 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 08.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Outdoor-Geheimnisse – Überleben in der Natur

Das Wasser zum Waschen und Kochen kommt aus dem Wasserhahn – das ist für uns heute ganz normal. Auch, dass wir in unseren Wohnungen Strom haben für Licht und technische Geräte, ist selbstverständlich. Doch wie lebte es sich, bevor solche Erfindungen unser Leben so einfach machten? Und wie lebt es sich noch heute außerhalb der Zivilisation ohne diese Errungenschaften? Wir wollen Euch beibringen, was man wissen muss, um in der Wildnis überleben zu können. Wir haben jede Menge Themen dazu vorbereitet und Ihr dürft Euch aussuchen, mit welchen Ihr Euch intensiver befassen wollt. Zur Auswahl stehen unter anderem Zelte und Lagerstätten, Karte und Kompass, Feuer und Nahrungszubereitung, Werkzeuge, Brückenkonstruktionen und vieles mehr. Wir können Euch zum Beispiel zeigen, wie man verschiedene Feuerarten aufschichtet und entfacht oder wie man auf offenem Feuer kocht. Vielleicht wollt Ihr auch Zelte bauen oder aus Holz Essbesteck herstellen? Es gibt viele spannende Fragen, die wir Euch zum Leben in der freien Natur beantworten können und auf alle Fälle machen wir Euch fit für Euer persönliches Outdoor-Abenteuer! Wenn Ihr eine Nahrungsmittelallergie habt, sagt bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid.

Dozenten: Dave Merkel, Student im Bachelor-Studiengang Politik und Gesellschaft, Nebenfach Rechtswissenschaften, an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn und Gereon Schrader, Student im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaft an der Bergischen Universität Wuppertal

Umwelt & Nachhaltigkeit

Kurs-ID N1B-01650A

dienstags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 08.06.2021

Gebühr: 5,00 €

Rund ums (Wupper-)Wasser

Wasser kommt bei uns aus dem Wasserhahn. Das ist ziemlich praktisch, denn wir brauchen es ja ständig: Zum Trinken, zum Waschen, zum Kochen, zum Blumengießen ... Aber wie kommt das Wasser eigentlich zu uns ins Haus? Und wo war es vorher? In diesem Kurs wollen wir das untersuchen: Wir folgen dem Wasser auf seinen sichtbaren und unsichtbaren Wegen durch unsere Stadt. Dabei sehen wir uns auch die Wupper und die Tiere, die darin leben ein bisschen genauer an. Immer wieder werden wir mit Wasser experimentieren und dadurch seine besonderen Eigenschaften kennenlernen. Außerdem zeigen wir Euch, wie kann man aus Wasser Energie machen kann. Und wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, steht auch noch die Besichtigung der Talsperre und des Wasserwerks in Herbringhamen auf unserem Programm.

Dort finden wir gemeinsam heraus, welche Stationen das Wasser aus der Talsperre durchlaufen muss, bevor es in die Trinkwasserleitungen unserer Stadt fließt. Eure Eltern oder Erwachsenen Begleiter, die Euch zu unserem Treffpunkt in Herbringhamen bringen, sind herzlich eingeladen, uns auf dieser Exkursion zu begleiten.

Dieser Kurs findet in Kooperation mit dem Wupperverband statt.

Dozentinnen: Catrin Bornemann, Diplom-Biologin, Leiterin Technische Innovationen und Energie und Ilona Weyer, Magister Artium, stellv. Pressesprecherin, beide beim Wupperverband

:: Handwerk

Informatik & Elektrotechnik

Kurs-ID N1B-01069A

Grundkurs (mögliche Aufbaukurse: "Lego Mindstorms - Marsmission" und "Lego Mindstorms - auf dem Weg zum Auto der Zukunft")

samstags

9.30 – 12.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 17.04.2021

Gebühr: 10,00 €

Kurs-ID N1B-01069B

Grundkurs (mögliche Aufbaukurse: "Lego Mindstorms - Marsmission" und "Lego Mindstorms - auf dem Weg zum Auto der Zukunft")

samstags

13 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 17.04.2021

Gebühr: 10,00 €

Informatik & Elektrotechnik

Kurs-ID N1B-01070A

Aufbaukurs zum Grundkurs: "Lego Mindstorms - erster Kontakt"

samstags

9.30 – 12.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 05.06.2021

Gebühr: 10,00 €

Lego Mindstorms – erster Kontakt

Ihr baut schon komplexe Werke mit Lego und seid außerdem fasziniert von Robotern? Dann könnt Ihr bei uns mit "Lego Mindstorms" den Einstieg in die Legorobotik wagen. Hier in der Junior Uni bekommt Ihr Gelegenheit, auszuprobieren, was man mit diesem System so alles machen kann. Natürlich stehen wir Euch bei Euren ersten Versuchen mit Rat und Tat zur Seite. Wir bieten Euch in diesem Kurs einen ganz einfachen, altersgerechten und vor allem spielerischen Einstieg in die Welt der Lego-Roboter. Ihr werdet selbstständig fahrende Roboter mit bis zu drei programmierbaren Motoren bauen. Um die kniffligen Aufgaben zu lösen, sind Kreativität, Einfallsreichtum und Geschick von Euch gefragt und jede Menge Spaß ist dabei natürlich vorprogrammiert!

Dozenten: Joshua Biro, Student im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Mathematik und Germanistik sowie Anglistik für die Grundschule an der Bergischen Universität Wuppertal und Julius Kahle, Student im Bachelor-Studiengang Informatik an der RWTH Aachen

Lego Mindstorms – Marsmission

Ihr habt in den Kursen an der Junior Uni schon Erfahrung im Bauen und Programmieren von Lego-Robotern gesammelt und möchtet Euch weiteren kniffligen Aufgaben stellen? In diesem Kurs schicken wir Eure Roboter in das schwierige Gelände einer Marslandschaft. Das bedeutet, wir müssen einen robusten Roboter bauen, der sich durch kein Hindernis aufhalten lässt! Mit dem richtigen Antrieb wird es kein Problem sein, einem Geröllfeld, steilen Rampen und vielen weiteren Hindernissen zu trotzen. Während dieser schwierigen Fahrt mit Eurem eigenen "Marsrover" warten allerlei Zusatzaufgaben darauf, von Euch gelöst zu werden. Auch wenn Ihr bereits einen anderen Lego Mindstorms-Aufbaukurs besucht habt, werdet Ihr hier Spaß haben, da wir in jedem der Kurse individuelle Schwerpunkte setzen.

Dozenten: Joshua Biro, Student im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Mathematik und Germanistik sowie Anglistik für die Grundschule an der Bergischen Universität Wuppertal und Julius Kahle, Student im Bachelor-Studiengang Informatik an der RWTH Aachen

Informatik & Elektrotechnik

Kurs-ID N1B-01083D

Grundkurs (möglicher Aufbaukurs: "WeDo 2.0 - Aufbruch zu neuen Ufern");

Mädchenkurs

samstags

9.30 – 12.30 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 17.04.2021

Gebühr: 12,50 €

Kurs-ID N1B-01083E

Grundkurs (möglicher Aufbaukurs: "WeDo 2.0 - Aufbruch zu neuen Ufern")

dienstags

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 04.05.2021

Gebühr: 12,50 €

Informatik & Maschinenbau

Kurs-ID N1B-01585A

Aufbaukurs zum Grundkurs: "WeDo 2.0 - neue Herausforderungen für Lego-Ingenieure"

donnerstags

15 – 16.30 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 29.04.2021

Gebühr: 10,00 €

Elektrotechnik

Kurs-ID N1B-00952A

Mädchenkurs

mittwochs

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 05.05.2021

Gebühr: 12,50 €

WeDo 2.0 - neue Herausforderungen für Lego-Ingenieure

Mit Lego zu bauen, ist eine super Sache. Noch toller wird das Ganze, wenn ein Computer dazu kommt. Dann könnt Ihr nämlich Eure eigenen Konstruktionen durch Programmierung zum Leben erwecken. Mit unseren WeDo 2.0-Bausätzen habt Ihr viele spannende Möglichkeiten. Kennt Ihr zum Beispiel schon die Forschungssonde Milo? Dieser kleine Roboter kann mithilfe von Motoren und Sensoren seine Umgebung erkunden. Im Kurs werden wir Euch Milo und seine Roboterfreunde vorstellen. Wir zeigen Euch, wie Ihr solche Roboter bauen und mit einfachen Befehlen steuern könnt. Nur ein paar Klicks am Rechner und Eure Modelle wissen, was sie tun sollen. Und das sogar kabellos! Wir werden bauen und programmieren, was das Zeug hält, also kommt und macht mit!

Dozenten: Sinan Atay, Industriemechaniker, Student im Master-Studiengang Maschinenbau an der Bergischen Universität Wuppertal, Jeannine Divoux, Bachelor of Arts in Fitness and Health Management, Studentin im Master-Studiengang Kommunikationsmanagement an der IST-Hochschule Düsseldorf und Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik an der Bergischen Universität Wuppertal und Tobias Hoffmann, in Ausbildung zum Industriemechaniker bei Vorwerk Elektrowerke in Wuppertal

WeDo 2.0 - Aufbruch zu neuen Ufern

Endlich hat das Warten ein Ende: Für alle, die in unserem Kurs "WeDo 2.0 - neue Herausforderungen für Lego-Ingenieure" schon gelernt haben, ohne Hilfe eigenständig zu programmieren und besonders knifflige Probleme zu lösen, kommt hier der ersehnte Aufbaukurs: Gemeinsam brechen wir auf zu neuen Ufern, um uns noch schwierigeren Aufgaben zu stellen! Als fortgeschrittene Konstrukteure und Tüftler werdet Ihr ohne Anleitung neue Modelle konstruieren und selbständig programmieren. Wir möchten mit Euch die schier endlosen Möglichkeiten der Lego-WeDo-Software tiefer erforschen. Wie echte Programmierer wollen wir dabei mit sogenannten "for-Schleifen" und "if-Abfragen" arbeiten. Eure Aufgabe wird es sein, ein ferngesteuertes Lego-Auto zu bauen und einen ausgeklügelten Hindernisparcours damit zu absolvieren - also krepelt schon mal die Ärmel hoch!

Dozenten: Falk Erfkamp, Student im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften, Geschäftsführer der E&K Apartments, Versicherungskaufmann und Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

Roboter und Automaten machen mobil

Na, wäre das nicht etwas für Euch? Nie mehr Zimmer aufräumen, weil das ab jetzt ein Roboter für Euch macht. Tatsächlich erledigen in unserer automatisierten Welt Roboter schon ganz viele Arbeiten. Es gibt Autos, die ihren Weg selbstständig finden, automatische Fahrstühle oder hochtechnisierte Verladestationen für Züge und Schiffe. Alles wird von Robotern verschiedenster Art gesteuert. Um besser zu verstehen, wie so etwas funktioniert, könnt Ihr hier selbst einen fahrenden Roboter bauen. Ihr erfahrt jede Menge über Motoren und elektrischen Strom. Außerdem lernt Ihr, mit dem Lötkolben umzugehen. Wir wagen auch einen Blick in die Zukunft, denn Roboter, künstliche Intelligenz und Maschinen, die uns die

Kurs-ID N1B-00952B
mittwochs
16.30 – 18 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 05.05.2021
Gebühr: 12,50 €

Arbeit abnehmen, werden weiter Einzug halten. Wie werden sie unseren Alltag und unsere Arbeitswelt verändern? Euren selbstgebauten Roboter dürft Ihr natürlich am Ende des Kurses mit nach Hause nehmen.

Dozenten: Viola Grdelaj und Benjamin Schröer, beide Abiturienten an der Gesamtschule Langerfeld in Wuppertal

Elektrotechnik
Kurs-ID N1B-01074B
freitags
16 – 17.30 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 07.05.2021
Gebühr: 12,50 €

FlipFlops regeln die Signale

Legt den Schalter um und los geht's! Ob in der Quarzuhr oder im Mikroprozessor - die FlipFlops sind ein Hauptbestandteil der Digitaltechnik. Ihr gebt den Impuls, entwerft, baut und lötet eigene Schaltungen mit Transistoren, Kondensatoren und Widerständen. FlipFlops sind elektronische Kippschaltungen, die nur die Zustände "An" oder "Aus" kennen. Wir vermitteln Euch ein solides Grundwissen über den elektrischen Strom und die verschiedenen Bauteile in Schaltungen und dann könnt Ihr loslegen: Auf Rigipsplatten werden die verschiedenen Schaltungen befestigt und die einzelnen Teile gelötet. So sammelt Ihr auch gleichzeitig noch Erfahrungen im Löten, was ebenfalls ganz wichtig in der Elektrotechnik ist.

Dozent: Leon Springorum, Student im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik an der Bergischen Universität Wuppertal

Maschinenbau
Kurs-ID N1B-00892B
dienstags
16.30 – 18 Uhr
7 Termine
Kursbeginn 04.05.2021
Gebühr: 10,00 €

Fischertechnik: Die Schwebbahn im Mini-Format

Wollt Ihr etwas weltweit Einmaliges (nach)bauen? Die Wuppertaler Schwebbahn ist einzigartig - bis jetzt. Denn nun seid Ihr dran! Hier könnt Ihr die verschiedenen Schwebbahnwagen inklusive Gerüst und Stromversorgung mit Fischertechnik konstruieren. Am Anfang erfahrt Ihr einige grundsätzliche Dinge über das Bauen mit Fischertechnik. Wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, schauen wir uns dann in der Schwebbahnwerkstatt in Vohwinkel Wuppertals Wahrzeichen ganz genau an und hören etwas über seine Technik und seine mehr als 100-jährige Geschichte. Und wenn Ihr verstanden habt, wie Eugen Langens Erfindung eigentlich funktioniert, legt Ihr los. Mit Geduld und Fingerfertigkeit baut Ihr die verschiedenen Schwebbahnwagen und das Gerüst nach und sorgt für die Stromversorgung, damit Euer Modell auch tatsächlich fahren und gesteuert werden kann. Nebenbei lernt Ihr die Grundlagen von Statik, Elektrotechnik und Konstruktionslehre kennen und am Ende des Kurses könnt Ihr Euren Eltern voller Stolz Eure Konstruktionsergebnisse präsentieren. Dieser Kurs findet in Kooperation mit den Wuppertaler Stadtwerken (WSW) statt.

Dozent: Ralf Wienand, Diplom-Ingenieur, stellvertretender Betriebsleiter der Wuppertaler Schwebbahn bei der WSW mobil GmbH

Maschinenbau & Design
Kurs-ID N1B-01642A
freitags
14.30 – 16 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 26.02.2021
Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Die Entwickler-Werkstatt – Eure Ideen für neue Produkte

Egal, ob Auto, Armbanduhr oder Telefon - hinter fast allem, was in unserem Alltag zum Einsatz kommt, stecken die Ideen pfiffiger Menschen. Irgendjemand hat all diese Dinge irgendwann erfunden und entwickelt. In diesem Online-Kurs wollen auch wir Ideen für neue oder bessere Produkte in die Tat umsetzen. Eure Dozenten haben schon einige tolle Projekte für Euch im Sinn und Ihr könnt ebenfalls noch Vorschläge einbringen. Für die gemeinsame

Kurs-ID N1B-01642B
freitags
16.15 – 17.45 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 26.02.2021
Gebühr: 10,00 €

Entwicklungsarbeit braucht Ihr nicht in die Junior Uni zu kommen. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, schlüpfst Ihr in die Rolle von Ingenieuren, macht Zeichnungen und fertigt die benötigten Teile an. Dabei kommen verschiedenste Materialien zum Einsatz. Gemeinsam überlegen wir, was in unserem täglichen Leben gebraucht oder verbessert werden könnte und entwickeln die passenden Produkte dafür. Von der Konstruktion über die Umsetzung bis hin zur Montage der Modelle liegt alles in Eurer Hand!

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.

Dozenten: Fabian Schächt, Student im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Geschichte und Politikwissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal und Timo Schächt, Student im Bachelor-Studiengang Konstruktion/Produktentwicklung an der Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn

Maschinenbau & Geowissenschaften

Kurs-ID N1B-01652A
freitags
16.30 – 18 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 07.05.2021
Gebühr: 10,00 €

Bagger-Spezialisten: Wir bauen die Baufahrzeuge der Zukunft

Bagger sind die Kraftprotze auf jeder Baustelle. Wo immer Erde oder Steine in größeren Mengen bewegt werden sollen, sind sie nicht wegzudenken. In diesem Kurs zeigen wir Euch, welche Technik hinter der großen Kraft dieser Baufahrzeuge steckt. "Hydraulik" heißt hier ein wichtiges Zauberwort. Wir erklären Euch, was es damit auf sich hat und bauen und perfektionieren Bagger für die verschiedensten Einsatzgebiete: Denn manchmal muss schwieriges Gelände überwunden werden - Schlamm oder Pfützen - oder es ist wenig Platz zum Arbeiten. Außerdem soll das Bauen natürlich möglichst umweltschonend vonstattengehen. Gemeinsam fertigen wir aus Holz Versuchsmodelle an, experimentieren damit und nehmen Verbesserungen vor. So entwickeln wir Schritt für Schritt zukunftsweisende Spezial-Bagger, die allen Herausforderungen gewachsen sind! Eure selbst gemachten Baufahrzeuge dürft Ihr am Ende des Kurses natürlich behalten und mit nach Hause nehmen!

Dozent: Fabian Schächt, Student im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Geschichte und Politikwissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal

Handwerk & Elektrotechnik

Kurs-ID N1B-01550B
montags
17 – 18.30 Uhr
6 Termine
Kursbeginn 03.05.2021
Gebühr: 7,50 €

Aufgepasst – "Heißer Draht"! – Wir bauen ein Geschicklichkeitsspiel

Kennt Ihr das Geschicklichkeitsspiel "Heißer Draht"? Ihr braucht dabei gute Nerven und eine ruhige Hand! In diesem Kurs kann jeder von Euch sich so ein Spiel selber bauen. Nebenbei lernt Ihr einiges über Elektrotechnik und Physik. Denn die Grundlage dieses Spiels ist ein elektrischer Schaltkreis, den wir aus stabilem Draht, einem Metallring, einer Batterie und weiteren Elementen auf einem Holzbrett zusammenlöten. Durch Biegen des Drahtes verleiht Ihr Eurem Spiel ein ganz persönliches Design und je mehr Ecken und Biegungen Ihr einbaut, umso anspruchsvoller wird es am Ende sein, den Parcours zu meistern. Ziel des Spiels ist es nämlich, einen Metallring über den gesamten Draht vom einen Ende zum anderen zu bewegen, ohne anzustoßen. Eine ganz schöne Herausforderung!

Der Draht wird übrigens nicht heiß - also keine Sorge! Aber berühren sollte man ihn beim Spielen trotzdem nicht, sonst erklingt ein Warnton, ein Licht leuchtet auf und Ihr habt die Runde verloren! Natürlich dürft Ihr Euren "heißen Draht" am Ende des Kurses mit nach Hause nehmen.

Dozent: Benjamin Schröder, Abiturient an der Gesamtschule Langerfeld in Wuppertal

Handwerk & Design

Kurs-ID N1B-01649A

freitags

14.30 – 16 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 07.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Auf die Minute genau – wir bauen uns eine Uhr

Wie wär's? Habt Ihr Lust, in die Werkstatt der Junior Uni zu kommen und Euch eure eigene Uhr zu bauen? Die Werkzeuge, die Ihr dafür braucht liegen schon für Euch bereit: Unter anderem werdet Ihr sägen, feilen und mit der Bohrmaschine Löcher bohren! Bei der Gestaltung lassen wir Euch freie Hand: Welche Form soll das Ziffernblatt haben? Und wie sollen die Zeiger aussehen? Zur Umsetzung Eurer kreativen Ideen steht Euch neben Holz noch ein anderes tolles Material als Werkstoff zur Verfügung: Das sogenannte "Epoxid-Harz", mit dem wir verschiedenste bunte Formen gießen können. Damit wird unser Handwerkerkurs durch dampfende Experimente auch gleich noch ein Ausflug ins Chemielabor! Wenn Ihr mit den Einzelteilen fertig seid, wird alles - zusammen mit dem Uhrwerk, das Ihr von uns bekommt - montiert. Zwischendurch erklären wir Euch auch, wie so ein Uhrwerk funktioniert! Und am Ende müsst Ihr nur noch eine Batterie einsetzen, damit Ihr beobachten könnt, wie sich Euer großer Zeiger im Minutentakt vorwärtsbewegt. Eure selbst entworfene und gebaute Uhr dürft Ihr natürlich mit nach Hause nehmen und in Eurem Zimmer an die Wand hängen.

Dozenten: Sinan Atay, Student im Master-Studiengang Maschinenbau, Industriemechaniker und Justus Faust, Student im Master-Studiengang Mathematik, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

:: Geistes- & Sozialwissenschaften

Politik & Geschichte

Kurs-ID N1B-00879A

mittwochs

16 – 17.30 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 21.04.2021

Gebühr: 7,50 €

Die griechische Antike

Dass die Olympischen Spiele einen griechischen Ursprung haben, habt Ihr vielleicht schon gehört. Aber war Euch auch klar, dass die meisten unserer Sternbilder ihre Namen von den alten Griechen bekommen haben? Die griechische Kultur ist Jahrtausende alt und prägt Europa bis heute. Deshalb wollen wir in diesem Kurs die griechische Antike erforschen. Wusstet Ihr beispielsweise, dass unsere heutige Demokratie eine Erfindung der Griechen ist? Oder dass die Griechen große Baumeister waren? Hier könnt Ihr selbst zu griechischen Architekten werden und eine typische antike Säule erstellen. Auch den Himmel werden wir aus Sicht der alten Griechen betrachten und ein Sternbild anfertigen. Dann befassen wir uns mit der griechischen Schrift, um unsere Namen auf Griechisch zu schreiben. Und schließlich blicken wir weit zurück und hören spannende Geschichten, denn die Menschen damals wussten viel zu erzählen über Götter und Helden wie Zeus oder Herakles. Am Ende des Kurses seid Ihr schon kleine Historiker und kennt Euch richtig gut aus mit dem alten Griechenland.

Dozentin: Lidia Lenoci, Lehramtsstudentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Geschichte und kath. Theologie an der Bergischen Universität Wuppertal

Politik & Geschichte
Kurs-ID N1B-01280B
samstags
11.30 – 14.30 Uhr
5 Termine
Kursbeginn 08.05.2021
Gebühr: 10,00 €

Piraten, Freibeuter & Korsaren – Räuber auf hoher See

Unter Seefahrern haben Piraten schon seit jeher Angst und Schrecken verbreitet. Bereits vor über 3000 Jahren wurde von Räufern berichtet, die von Schiffen aus Überfälle begingen. Und bis heute erzählt man sich teils abenteuerliche Geschichten über wilde Korsaren und Freibeuter, die einfach drauflos durch die Weltmeere gesegelt sind und alles ausgeraubt haben, was ihnen in die Quere kam. Tatsächlich lebten Piraten aber oft nach strengen Regeln – einem sogenannten "Kodex" – und manchmal waren sie sogar im Auftrag eines Königs unterwegs. In diesem Kurs erklären wir Euch, was es damit auf sich hatte und wie es dazu kam. Natürlich befassen wir uns auch mit den für Piraten so wichtigen Schatzkarten. Außerdem bringen wir Euch Dinge bei, die auf hoher See unerlässlich sind, wie zum Beispiel einige Grundlagen der Navigation und nützliche Seemannsknoten. Und schließlich werdet Ihr Euer handwerkliches Geschick zeigen können, wenn Ihr Euer eigenes Piratenschiff baut!

Dozenten: Martin Froning, Student im Bachelor-Studiengang Physik und Chemie und Linus Plate, Student im Bachelor-Studiengang Soziologie, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

Politik & Geschichte
Kurs-ID N1B-01347A
montags
14.30 – 16 Uhr
8 Termine
Kursbeginn 03.05.2021
Gebühr: 10,00 €

Neu entdeckt: Die Brettspiele der Antike

Brettspiele sind ein großartiger Zeitvertreib. Das wussten schon die alten Römer. Um möglichst oft Gelegenheit für Gesellschaftsspiele zu haben, ritzen sie ihre Spielbretter sogar in die Treppenstufen öffentlicher Gebäude. Aber was wurde damals gespielt? In diesem Kurs verraten wir es Euch! Wir spielen die Lieblingsspiele der alten Römer, Ägypter und anderer antiker Völker nach. Ihr erfahrt, was Archäologen über diese alten Gesellschaftsspiele herausgefunden haben und wie die Spielbretter, Spielsteine und Würfel aussahen. Dass es für die Forscher manchmal gar nicht so einfach war, auch die Spielregeln herauszubekommen, könnt Ihr Euch sicher vorstellen. Aber da, wo es noch Unklarheiten gibt, denken wir uns einfach eigene Regeln aus. Hauptsache, wir haben viel Zeit zum Probespielen!

Dozent: Bernd Lehnhoff, freiberuflicher Redakteur

Politik & Geschichte
Kurs-ID N1B-01640A
samstags
10.30 – 13.30 Uhr
5 Termine
Kursbeginn 27.02.2021
Gebühr: 12,50 €

Junior Uni DigiTal: Piraten, Freibeuter & Korsaren – Räuber auf hoher See

Unter Seefahrern haben Piraten schon seit jeher Angst und Schrecken verbreitet. Bereits vor über 3000 Jahren wurde von Räufern berichtet, die von Schiffen aus Überfälle begingen. Und bis heute erzählt man sich teils abenteuerliche Geschichten über wilde Korsaren und Freibeuter, die einfach drauflos durch die Weltmeere gesegelt sind und alles ausgeraubt haben, was ihnen in die Quere kam. Tatsächlich lebten Piraten aber oft nach strengen Regeln – einem sogenannten "Kodex" – und manchmal waren sie sogar im Auftrag eines Königs unterwegs. In diesem Online-Kurs erklären wir Euch, was es damit auf sich hatte und wie es dazu kam. Dafür treffen wir uns auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" – Ihr braucht also nicht in die Junior Uni zu kommen. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, befassen wir uns natürlich auch mit den für Piraten so wichtigen Schatzkarten. Außerdem bringen wir Euch Dinge bei, die auf hoher See unerlässlich sind, wie zum Beispiel einige Grundlagen der Navigation und nützliche Seemannsknoten.

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.

Dozenten: Martin Froning, Student im Bachelor-Studiengang Physik und Chemie und Linus Plate, Student im Bachelor-Studiengang Soziologie, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

Politik & Geschichte

Kurs-ID N1B-01675A

mittwochs

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 24.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Die Wikinger – der Schrecken des Mittelalters

Von den sagenumwobenen Wikingern hat fast jeder schon mal gehört. Sie galten als furchteinflößende Barbaren und ein Historiker nannte sie gar die "Terroristen" des Mittelalters. In diesem Online-Kurs wollen wir klären, wer diese Nordmänner waren, die vor über 1000 Jahren in weiten Teilen Mitteleuropas Angst und Schrecken verbreiteten. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, finden wir gemeinsam heraus, woher der Begriff "Wikinger" eigentlich kommt und was diese Menschen einst antrieb, mit Schiffen ihre skandinavische Heimat zu verlassen und auf Beutezug zu gehen. Ihr werdet auch die nordische Mythologie kennenlernen und Runensteine enträtseln! Vielleicht könnt Ihr danach sogar Euren Namen in Runen schreiben. Und schließlich werdet Ihr Euch mit der besonderen Schiffsbaukunst der Wikinger beschäftigen, die es ihnen ermöglichte, sogar bis nach Amerika zu segeln. Unsere Kurstreffen finden übrigens in Form von Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" statt.

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: Lisa-Marie Borgmann, Studentin im bilingualen Master of Education-Studiengang Anglistik und Geschichte an der Bergischen Universität Wuppertal

Politik & Geschichte

Kurs-ID N1B-01676A

mittwochs

16.30 – 18 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 24.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Hnefatafl – das Brettspiel der Wikinger

"Hnefatafl" ist ein merkwürdiges Wort. Klingt ein bisschen nach einer exotischen Nachspeise. In Wirklichkeit ist es aber der Name eines geheimnisvollen alten Brettspiels, das schon die Wikinger gerne gespielt haben! Wie Ihr diesen Namen richtig ausspricht, wird das erste sein, was wir Euch in unserem Online-Kurs beibringen. Vor allem aber werdet Ihr, während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, natürlich die Regeln dieses mittelalterlichen Zeitvertreibs aus Skandinavien kennenlernen. Es geht dabei – ein bisschen wie beim Schach – darum, den eigenen König vor den gegnerischen Angreifern zu beschützen. Ihr bekommt auch Gelegenheit, Euch Euer eigenes Hnefatafl-Spielbrett samt Figuren herzustellen. Außerdem verraten wir Euch, was die Skandinavier damals sonst noch alles in ihrer Freizeit gemacht haben.

Für all das braucht Ihr nicht in die Junior Uni zu kommen. Wir treffen wir uns in Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" und das Material für Euer Spiel schicken wir Euch zu. So könnt Ihr schon bald Euer selbst gefertigtes Hnefatafl einweihen und Euch mit Eurer Familie darin messen.

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: Lisa-Marie Borgmann, Studentin im bilingualen Master of Education-Studiengang Anglistik und Geschichte an der Bergischen Universität Wuppertal

Kommunikation

Kurs-ID N1B-01608A

montags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 22.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Kurs-ID N1B-01608B

dienstags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 04.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Geheim! Schriften und Sprachen, die (fast) keiner versteht!

Ein Geheimnis geheim zu halten, ist gar nicht so einfach, denn die meisten Menschen sind von Natur aus neugierig. Schon seit Jahrhunderten denken sich deshalb immer wieder kluge Köpfe Geheimschriften und Geheimsprachen aus. Sie verschlüsseln ihre Nachrichten, sodass nur ganz bestimmte ausgewählte Leute verstehen können, was damit gemeint ist. Für Sprachwissenschaftler ist das ein besonders spannendes Thema und in diesem Online-Kurs wollen auch wir uns damit befassen: Während Ihr zuhause an Euren Computern sitzt, werden wir gemeinsam Texte ver- und entschlüsseln und herausfinden, welche Techniken dabei zum Einsatz kommen. Wir knacken die Codes und entwickeln schließlich selbst Geheimschriften und -sprachen für unsere eigenen vertraulichen Botschaften! Außerdem werden wir erfahren, wann, wo und warum in der Geschichte Nachrichten verschlüsselt wurden, um versteckt Informationen weiterzugeben. Ihr seht, hier könnt Ihr viele Geheimnisse lüften!

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 der Bergischen Universität Wuppertal statt.

Dozentinnen: Carina Mroncz, Studentin im Master of Education-Studiengang Germanistik/Anglistik und Samantha Zimmerling, Studentin im Master of Education-Studiengang Germanistik und Geschichte, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

:: Kunst & Kultur

Kurs-ID N1B-01632A

samstags

9.30 – 11 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 08.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Volle (Schiff-)Fahrt voraus!

Nicht alles, was wie ein Schiff aussieht, kann schwimmen und nicht alles, was schwimmt, ist ein Schiff! In diesem Kurs untersuchen wir gemeinsam, was ein richtiges Schiff ausmacht! Wir werden zu Schiffbauingenieuren und Werftarbeitern und testen zunächst verschiedene Materialien und Formen auf ihre Schiffstauglichkeit. Ihr werdet schnell merken, dass das Zusammentreffen bestimmter Eigenschaften bei unseren Test-Wasserfahrzeugen über

Schwimmen, Kentern und Sinken entscheidet. Sobald Ihr herausgefunden habt, worauf es beim Schiffbau ankommt, startet Ihr Euer eigentliches Projekt: Ihr skizziert, plant und baut Euer persönliches Schiffsmodell. Was für ein Typ soll es sein? Wollt Ihr damit etwas Schweres transportieren oder vor allem wendig sein und schnell vorankommen? Welche Vorstellungen habt Ihr vom Design und der farblichen Gestaltung? Bevor Ihr am Ende Euer fertiges Modell für die Jungfernfahrt zu Wasser lasst, gibt es viel zu entscheiden und auszuprobieren! Eine tolle Herausforderung also für alle Tüftler unter Euch!

Dozent: Alexander Grochla, Student im Bachelor-Studiengang Kunst und Geschichte an der Bergischen Universität Wuppertal

Kurs-ID N1B-01639A

Jungenkurs

montags

14.30 – 16 Uhr

3 Termine

Kursbeginn 22.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Kurs-ID N1B-01639B

donnerstags

14.30 – 16 Uhr

3 Termine

Kursbeginn 25.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Kunterbunte "Kunst-Stückchen": Wir gestalten Mosaik

Die Idee, aus vielen kleinen Steinchen oder anderen Materialien Mosaik zu erschaffen, gibt es schon lange. Wunderbare farbenprächtige Muster und Bilder sind im Laufe der Jahrhunderte so entstanden. Bereits im Altertum haben Künstler Wände und Böden damit verziert und bis heute wird auf diese Weise dekoriert und gestaltet. In diesem Online-Kurs werdet Ihr selbst zu Mosaik-Künstlern. Dafür müsst Ihr aber nicht extra in die Junior Uni kommen. Stattdessen treffen wir uns, während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, in Videokonferenzen. Zuerst holen wir uns ein paar Anregungen: Wir sehen uns antike Mosaik und Werke berühmter Künstler und Architekten wie Gaudí und Hundertwasser an. Damit Ihr anschließend direkt loslegen könnt, bekommt Ihr von uns ein Päckchen mit dem benötigten Material zugeschickt. Die kleinen bunten "Kunst-Stückchen", mit denen wir arbeiten, bestehen aus farbigem Glas, Keramik und Natursteinen, wie zum Beispiel Marmor. Gemeinsam probieren wir verschiedene Mosaik-Techniken aus und schließlich habt Ihr freie Hand: Beim Gestalten und Verzieren werdet Ihr die Welt Stückchen für Stückchen ein bisschen schöner und bunter werden lassen.

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: Ute Scholl-Halbach, freiberufliche Glas- und Mosaikkünstlerin

Kurs-ID N1B-01694A

freitags

14.30 – 16 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 19.03.2021

Gebühr: 12,50 €

Junior Uni DigiTal: Mini-Welt im Schuhkarton

Habt Ihr schon mal die liebevoll gestaltete Landschaft einer Modelleisenbahn genauer angeschaut? Oder hattet Ihr die Möglichkeit, die Schaukästen in einem Museum zu bestaunen, in denen Szenen und Gebäude aus der Geschichte in Miniatur zu sehen sind? Solche Mini-Welten nennt man "Dioramen" und in diesem Online-Kurs probieren wir aus, ob wir nicht auch so etwas bauen können! Wir werden zu Innenarchitekten und richten unsere eigene Miniatur-Wohnung ein – und zwar in einem Schuhkarton! Dafür treffen wir uns in Videokonferenzen auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" – Ihr braucht also nicht in die Junior Uni zu kommen. Während wir über unsere Computer miteinander verbunden sind, 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. Wir finden für alles Verwendung! 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. Ihr werdet staunen, was man aus solchen Sachen alles machen kann! Außerdem werdet Ihr eine Modelliermasse selbst herstellen, mit der Ihr auch Eure winzigsten Einrichtungsideen wahr werden lasst! Wir sind schon sehr gespannt auf Eure Traumwohnungen im Kleinformat!

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 wird in Kooperation mit dem Kunstmuseum Solingen angeboten.

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

Musik

Kurs-ID N1B-01463A

montags

14.30 – 16 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 03.05.2021

Gebühr: 10,00 €

Hast Du Töne?

Hier liegt jede Menge Musik in der Luft! Egal, ob Klassik, Pop oder Volkslieder - wir nehmen alles unter die Lupe. Gemeinsam finden wir heraus, wie Musik aufgebaut ist und wodurch sich die verschiedenen Musikstile unterscheiden. Dafür reisen wir durch die Zeit: Wir hören uns berühmte Werke großer Komponisten aus vergangenen Jahrhunderten an, aber auch ganz aktuelle Hits. Wir zerlegen alles in musikalische Einzelteile und suchen nach wiederkehrenden Bausteinen und typischen Merkmalen. Natürlich werden wir auch selbst verschiedene Instrumente ausprobieren. Wie es wohl klingt, wenn wir alle gemeinsam musizieren? Erst mal wahrscheinlich nur laut! Damit es auch schön klingt, wie bei einem Orchester oder einer Band, muss man nämlich gut aufeinander hören. Auch das wollen wir versuchen. Außerdem steht ein Musik-Quiz auf unserem Programm: Ob Ihr wohl die Stücke und Komponisten wiedererkennt, über die wir vorher gesprochen haben?

Dozent: Christoph Willer, Pianist, Konzertorganist, Chor- und Orchesterdirigent, Dozent für Musiktheorie an der Robert Schumann Hochschule Düsseldorf

Design & Informatik

Kurs-ID N1B-01371B

Mädchenkurs

freitags

16.30 – 18 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 07.05.2021

Gebühr: 10,00 €

3D-Tüftler – Ideen zum Anfassen

Ihr steckt voller Ideen und bastelt und erfindet gerne? Dann solltet Ihr mal einen 3D-Drucker ausprobieren. Denn mit so einem Gerät kann man aus dem Nichts jede nur erdenkliche Form erschaffen. Vielleicht wollt Ihr gerne außergewöhnliche Figuren für ein Brettspiel gestalten? Oder einen unverwechselbaren Schlüsselanhänger? Oder Ihr möchtet ein Ersatzteil für irgendeinen zerbrochenen Gegenstand bauen? Mit einem 3D-Drucker ist all das möglich. Aber was ist eigentlich 3D und wie funktioniert so ein Drucker? In diesem Kurs erkunden wir alles rund um dieses Thema. Wir bringen Euch bei, wie Ihr mithilfe eines Zeichenprogramms am Computer dem Drucker erklären könnt,

was er für Euch herstellen soll. Gemeinsam üben wir, die Modelle, die Ihr Euch ausgedacht habt, mit dem Programm darzustellen und am Ende des Kurses wird unser 3D-Drucker Euren Lieblingsentwurf Wirklichkeit werden lassen. Das Ergebnis Eurer Arbeit dürft Ihr natürlich mit nach Hause nehmen!

Dozentinnen: Jeanette Blüml, Studentin im Bachelor-Studiengang Sportwissenschaft und Anglistik und Carina Mroncz, Bachelor of Arts, Studentin im Master of Education-Studiengang Germanistik/Anglistik, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

Design & Informatik
Kurs-ID N1B-01574A

freitags

16.30 – 18 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 26.02.2021

Gebühr: 12,50 €

Junior Uni DigiTal: 3D-Tüftler – Ideen zum Anfassen

Ihr steckt voller Ideen und bastelt und erfindet gerne? Dann solltet Ihr mal einen 3D-Drucker ausprobieren. Denn mit so einem Gerät kann man aus dem Nichts jede nur erdenkliche Form erschaffen. Vielleicht wollt Ihr gerne außergewöhnliche Figuren für ein Brettspiel gestalten? Oder einen unverwechselbaren Schlüsselanhänger? Oder Ihr möchtet ein Ersatzteil für irgendeinen zerbrochenen Gegenstand bauen? Mit einem 3D-Drucker ist all das möglich. Aber was ist eigentlich 3D und wie funktioniert so ein Drucker? In diesem Online-Kurs erkunden wir alles rund um dieses Thema. Während Ihr zu Hause am Computer sitzt, bringen wir Euch bei, wie Ihr mithilfe eines Zeichenprogramms dem Drucker erklären könnt, was er für Euch herstellen soll. Gemeinsam üben wir, die Modelle, die Ihr Euch ausgedacht habt, mit dem Programm darzustellen. Da wir in diesem Kurs zwischen verschiedenen Programmen hin und her wechseln und unsere Ergebnisse zwischendurch abgespeichert werden müssen, sollte während unserer Treffen möglichst ein Erwachsener in der Nähe sein, der Euch bei Bedarf am Computer unterstützen kann. Am Ende des Kurses sorgen wir dafür, dass unser 3D-Drucker Euren Lieblingsentwurf Wirklichkeit werden lässt. Das Ergebnis Eurer Arbeit bekommt Ihr zugeschickt oder Ihr könnt es Euch in der Junior Uni abholen.

Was Ihr braucht, um mitzumachen:

Wichtig ist natürlich ein Computer mit stabiler Internetverbindung. Ideal wäre ein Laptop mit Kamera. Ein einfaches Tablet hingegen ist für diesen Kurs nicht geeignet. Wenn Ihr einen Desktop-Computer ohne Kamera und Mikrofon habt, kann die Tonübertragung auch parallel 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.

Dozentinnen: Jeanette Blüml, Studentin im Bachelor-Studiengang Sportwissenschaft und Anglistik und Carina Mroncz, Bachelor of Arts, Studentin im Master of Education-Studiengang Germanistik/Anglistik, beide an der Bergischen Universität Wuppertal

Architektur & Innenarchitektur

Kurs-ID N1B-00965A

Aufbaukurs zum Grundkurs: "Volles Programm für Architekten und Städteplaner!"

freitags

16 – 17.30 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 07.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Architekten und Städteplaner aufgepasst! Das Bauprojekt geht weiter

Hier kommt die Fortsetzung unseres Kurses "Volles Programm für Architekten und Städteplaner". Im Grundkurs habt Ihr fleißig Bekanntschaft mit berühmten Architekten unserer Zeit gemacht. Auch einige Grundrisse und Traumhäuser habt Ihr schon zu Papier gebracht und im Umgang mit der Software SketchUp seid Ihr bereits kleine Profis. Nun geht es ein Level höher: Wir gehen auf architektonische Entdeckungsreise durch alle Epochen und wenn die Entwicklung der Corona-Pandemie es erlaubt, machen wir eine Exkursion in Wuppertals wunderschönes Zooviertel, um uns inspirieren zu lassen. Anschließend gestalten wir neue fantasievolle Häuser und Siedlungen! Natürlich hilft Euch wieder SketchUp bei der Umsetzung Eurer Visionen und Ihr werdet noch mehr erfahren über die tollen Möglichkeiten, die Euch dieses 3D-Konstruktionsprogramm bietet!

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

Architektur & Innenarchitektur

Kurs-ID N1B-01673A

mittwochs

16 – 17.30 Uhr

8 Termine

Kursbeginn 24.02.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Volles Programm für Architekten und Städteplaner!

Wisst Ihr, was die Häuser in denen wir wohnen alle gemeinsam haben? Dass sie irgendwann von einem Architekten erdacht und geplant wurden! In diesem Online-Kurs wollen wir Euch zeigen, wie man das macht. Ihr werdet Maßstäbe, Grundrisse und Pläne kennenlernen und wie echte Architekten Gebäude nach geometrischen Regeln konstruieren. Natürlich werdet Ihr auch Modelle Eurer Häuser bauen. Sicher findet Ihr bei Euch daheim viele Materialien die sich dafür eignen. Egal ob Pappe, Stoffreste oder Bauklötze – wir haben für alles Verwendung! Unsere Treffen finden auf der Kommunikationsplattform "Microsoft Teams" statt – Ihr braucht also nicht in die Junior Uni zu kommen. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, werdet Ihr selbst zu Architekten, seht Euch berühmte Gebäude an und findet heraus, wie sich die Wohnarchitektur im Laufe der Zeit entwickelt hat. Und dann dürft Ihr, mithilfe der Software "SketchUp", die Stadt Eurer Träume planen.

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

Bildende Kunst

Kurs-ID N1B-00927A

freitags

16.30 – 18 Uhr

6 Termine

Kursbeginn 07.05.2021

Gebühr: 7,50 €

Mach's bunt! Fertig ist der Lack!

Zieht Euch die Schutzkittel an und lasst Euch von Experten erklären, was Farbe ist, wozu Lacke gebraucht werden und wie man sie herstellt! Dabei dürft Ihr natürlich auch selbst den Pinsel schwingen und ganz viel ausprobieren. Echte Profis zeigen Euch, wo Lacke und Lackfarben eingesetzt werden und dass sie nicht nur verschönern, sondern auch als Schutz dienen. Wusstet Ihr, dass aus den drei Grundfarben Blau, Rot und Gelb alle Farbtöne gemischt werden können? Stellt Kreide her und gestaltet ein Sandbild. Ihr werdet selbst merken, dass es ein Unterschied ist, ob Ihr Farben oder aber Lacke auftragt! Außerdem lernt Ihr die Rohstoffe kennen, die bei der Farb- und Lackproduktion benötigt werden. Wenn Ihr eine Nahrungsmittelallergie habt, gebt bitte vor Kursbeginn unserem Verwaltungsteam Bescheid!

Dieser Kurs findet in Kooperation mit der Axalta Coating Systems GmbH statt.

Dozentinnen: Daniela Bierenfeld und Sibel Neumann, beide Lacklaborantinnen bei der Firma Axalta Coating Systems GmbH in Wuppertal

Kultur & Literatur & Sprachen

Kurs-ID N1B-01599A

dienstags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 16.03.2021

Gebühr: 7,50 €

Junior Uni DigiTal: "Bella Italia" – eine Rundreise durch Italien

Wenn von Italien die Rede ist, denkt Ihr vielleicht an Pizza, Pasta und schöne Strände. Es gibt aber so viel mehr, was Ihr über dieses wunderbare Land und seine Bewohner wissen solltet. Deshalb wollen wir mit Euch in unserem Online-Kurs eine kleine Rundreise durch Italien machen. Während Ihr zu Hause am Computer sitzt, lernen wir gemeinsam italienische Sitten und Gebräuche kennen und sehen uns die wichtigsten Städte und Regionen an. Natürlich statten wir auch der Hauptstadt Rom einen Besuch ab und nebenbei bringen wir Euch ein bisschen Italienisch bei. Ihr lernt wichtige Begriffe und die richtige Aussprache kennen. Auch wenn Ihr keine Italienreise plant, ist das praktisch: Vielleicht könnt Ihr schon bald im Eiscafé an der Ecke auf Italienisch Hallo sagen oder Euren Eltern die Speisekarte in der Pizzeria erklären! Außerdem ist es immer toll, andere Länder und Kulturen kennenzulernen. Eure Dozentin hat übrigens italienische Wurzeln und freut sich darauf, Euch ihre zweite Heimat vorzustellen. Wenn Ihr sie in Euer Videokonferenz mit "Buongiorno" begrüßt - das sagt man in Italien für "Guten Tag" - dann wird sie sicher ganz schön staunen! 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: Lidia Lenoci, Lehramtsstudentin im kombinatorischen Bachelor-Studiengang Geschichte und kath. Theologie an der Bergischen Universität Wuppertal

Kurs-ID N1B-01599B

dienstags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 27.04.2021

Gebühr: 7,50 €

Kultur Et Bildende Kunst

Kurs-ID N1B-01641A

montags

14.30 – 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 12.04.2021

Gebühr: 10,00 €

Junior Uni DigiTal: Kunstentdecker – dem Stillleben auf der Spur

In diesem Online-Kurs wollen wir mit Euch eine besondere Art der Malerei untersuchen: das sogenannte "Stillleben". Darunter versteht man Gemälde von unbewegten Dingen, wie Blumen, Früchten oder irgendwelchen beliebigen Gegenständen, die zueinander angeordnet dargestellt werden. Während Ihr zu Hause an Euren Computern sitzt, sehen wir uns in einer Videokonferenz solche Bilder an und finden heraus, wie sich diese Kunstrichtung entwickelt hat. Anschließend greifen wir selbst zu Pinsel und Stift, um unsere eigenen Stillleben zu Papier zu bringen. Für Euer Motiv sucht Ihr Euch in Eurer Wohnung erst mal interessante Objekte und Gegenstände, die Euch gefallen. Gemeinsam überlegen wir, wie und wo wir sie am besten gruppieren, damit alles gut zur Geltung kommt. Beim Malen geht es dann ins Detail: Welche Farben wollt Ihr nehmen? Wie fangt Ihr am besten Licht und Schatten ein? Wie könnt Ihr Spiegelungen darstellen? Und wie funktioniert das mit der Perspektive? In unserer Videokonferenz können wir all das besprechen und mit Eurer Kreativität und den wertvollen Tipps Eurer Dozentin wird eine wunderbare Stillleben-Gemäldesammlung entstehen!

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 wird in Kooperation mit dem Kunstmuseum Solingen angeboten.

Dozenten: Philine Halstenbach, Studentin im Bachelor-Studiengang Philosophie an der Bergischen Universität Wuppertal und Lucas Szikszai, Student im Bachelor-Studiengang Biologie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf