

SommerKinderUni 2021 / Woche 1

Montag, 12.07.	Dienstag, 13.07.	Mittwoch, 14.07.	Donnerstag, 15.07.	Freitag, 16.07.
Alternative A				
Fotogramme auf Papier selbst gemacht!	Anders sehen – Sehen anders	Orientierung ist ein Kinderspiel	Kreativitätstechnik für kleine und große Techniker*innen und Wissenschaftler*innen	Vom Kraftwerk in die Steckdose
Alternative B MIKROBIOMFORSCHUNG SPIELERISCH ERLEBEN (8 - 12)				
Alternative C AUF DIE PLÄTZE-FORSCHEN-LOS!				
Alternative D DER WALD ALS SPIELERISCHES ABENTEUER (8 – 10 Jahre)				
Alternative E ZEITUNGSWORKSHOP				
Alternative F CLICK & CHECK (11 – 14 Jahre)				

ALTERNATIVE A

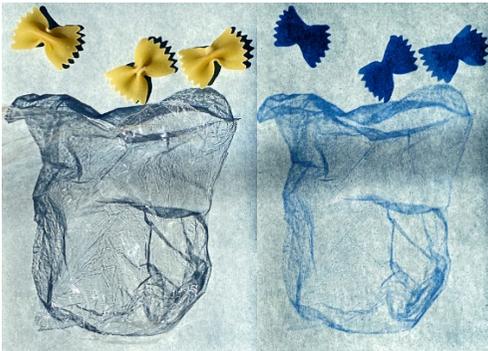
Forschungstage bunt gemischt

1. Fotogramme auf Papier selbst gemacht!

Ein Gegenstand wird auf ein spezielles Papier gelegt, belichtet und entwickelt. Auf dem Papier kannst du nur Schatten und Reflexionen des Gegenstands sehen. Diese Bilder heißen Fotogramme und werden ohne eine Kamera gemacht. Das Licht kann von einer Taschenlampe, einem Blitz, der Sonne oder Röntgenstrahlen kommen.

In diesem Kurs stellst du Fotogramme her und entwickelst Bilder mit Deinen Ideen. Dazu lernst Du ein paar Künstler und Künstlerinnen kennen, die coole und lustige Fotogramme gemacht haben.

!! Bitte mitbringen: Einige kleine (durchsichtige oder durchscheinende) Gegenstände mitbringen: Glas, Plastik, Pflanzen,...!!



Fotogramm erstellen fertiges Fotogramm

Mit Prof. Heike Marie Krause, M.F.A.
Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz
Wann: 12.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr
Wo: KPH Graz



2. Anders sehen – sehen anders

Wie ist ein Auge aufgebaut? Wie sehen Menschen, die „anders-sichtig“ sind? Wie sehen Menschen, die in ihrer Sehfunktion beeinträchtigt sind, weil sie ein unscharfes Bild oder Doppelbilder wahrnehmen? Wie sehen Menschen mit einem Röhrengesichtsfeld oder einem anderen Gesichtsfeldausfall?

Was bedeuten diese Beeinträchtigungen für die Menschen und ihre Umgebung?

Mit Heike Gaugl MBA
Universitäts-Augenklinik
Wann: 13.07.2021, 9:30 – 12:00 Uhr
Wo: Medizinische Universität Graz



3. Orientierung ist ein Kinderspiel

Die Arbeit an und mit Karten wird am Beispiel des Bundeslandes Steiermark vorgestellt und auch selbst ausgeführt. Informationen rund um die Kartografie, das selbstständige Erstellen einer Karte sowie spielerisches Erproben von einfachen Raumorientierungsübungen prägen diesen Workshop.

Mit Prof. Mag. Clemens Karner
Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz
Wann: 14.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr
Wo: KPH Graz



4. Kreativitätstechnik für kleine und große

Dieser Workshop ist eine optimale Verbindung aus der Informatik, Softwareentwicklung, Kreativität und logischem Denken. An diesem Vormittag darfst du dich mit den unterschiedlichsten naturwissenschaftlichen und technischen Dingen beschäftigen. Durch unsere aufgebauten Stationen kannst du Erfahrungen in den verschiedensten Dingen sammeln und durch selbständiges entwickeln dabei viel Neues lernen. Zum Beispiel: das Programmieren von kleinen Farbrobotern, welche du mittels speziellen Stiften herumdüsen lassen kannst. An unserer OSMO Station kannst du mit Kreativität und Problemlösungen in die Welt der Technik und Naturwissenschaft eintauchen.

Techniker*innen und Wissenschaftler*innen

Durch den aufgebauten Stationen Betrieb können die Kinder und Jugendlichen altersgerecht und nach Interesse sich eine technische und/oder naturwissenschaftliche Station aussuchen und dort lernen, tüfteln und experimentieren!

Mit Angelika Droisner, BSc
Büro für Gleichstellung und Frauenförderung
Wann: 15.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr
Wo: Technische Universität Graz



5. Vom Kraftwerk in die Steckdose

Exkursion „Speicherkraftwerk Arnstein“ und „Lerngarten Strom“

Kraftwerksführung (ältestes Großkraftwerk der Steiermark) sowie Experimente zum Thema „Strom und Licht“: Wir beantworten gemeinsam Fragen wie „Was ist eine effiziente Lichtquelle?“, „Was ist weißes Licht?“ und „Wie entstehen farbige Schatten?“

Wann: 16.07.2021, **Abfahrt 9 Uhr, Ankunft ca. 13:00 Uhr**
Wo: VERBUND-Wasserkraftwerk Arnstein, Teigitschstraße 53, 8570 Voitsberg

Auch Erwachsene (Eltern, Großeltern ...) sind recht herzlich eingeladen.



ALTERNATIVE B

Mikrobiomforschung spielerisch erleben

Tauche mit uns ein in die spannende Welt der Mikroorganismen und lerne ihre besonderen Superkräfte kennen! Wenn du gerne experimentierst und kreativ bist, ist dieser Workshop für dich genau richtig! Wir werden in einem echten Labor forschen und nach Lösungen für Pflanzenkrankheiten in der Mikrowelt suchen. In Kleingruppen werden wir Bakterien und Schimmelpilze aus der Umwelt züchten, mikroskopieren (sogar in 3D mit einem konfokalen Laser-Scanning-Mikroskop!) und ihre Wechselwirkungen studieren. Um die Mikrowelt besser beGREIFbar zu machen, werden wir die Mikroorganismen zeichnen, malen, unsere Kunstwerke zu großformatigen Kollagen vereinen und 3D Modelle anfertigen. Zusätzlich werden wir T-Shirts (wird zur Verfügung gestellt) mit Comicmotiven unserer winzigen Mitbewohner bemalen und einen interaktiven Zeichentrickfilm zum Thema „Superhelden in der Mikrowelt“ entwerfen. Eine interdisziplinäre Abschlussperformance, die die Wechselwirkungen in der Mikrowelt verdeutlicht, soll das wöchentliche Programm abrunden und langanhaltende Erinnerungen an die gemeinsame kreative Arbeit schaffen. Wir freuen uns schon auf kreative Forscher und Entdecker!

Mit **Dipl.-Ing. Ph.D. Daria Rybakova**

Institut für Umweltbiotechnologie

Wann: 12.07. – 16.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Technische Universität Graz



ALTERNATIVE C

Auf die Plätze – Forschen – Los!

Erlebe mit uns die spannende Welt des Forschens und Entdeckens!

Dich erwartet ein bunter Mix aus Experimenten und Forschungsfragen rund um spannende Pflanzen und lustige Flüssigkeiten. Ob im Labor oder mit Lupe & Mikroskop, sei neugierig und hab Freude am Ausprobieren!

Wir freuen uns auf dich!

Mit **ARGE KIWI (Dr. Karin Hecke und Team)**

Wann: 12.07. – 16.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE D

Der Wald als spielerisches Abenteuer für Kinder von 8 – 10 Jahren

Welche Schätze und Herausforderungen hält der Wald für uns bereit? Wahrnehmen, spüren, beobachten, erschaffen, entdecken ... In dieser Woche werden wir durch interaktive Spiele den Wald erkunden, uns näher kennen lernen und dabei Teamwork, Vertrauen, Verständnis & Kreativität stärken. Wir wollen

gemeinsam als Gruppe herausfinden, was es braucht, damit ein Zusammenspiel(en) mit unserer Umwelt problemlos funktioniert. Bist du bereit für das Abenteuer?

Bitte den Kindern Kleidung für draußen, (rutsch-)feste Schuhe für den Wald und eine Regenjacke mitgeben!

Mit Raphael Huber, BSc

Erlebnispädagoge

Wann: 12.07. – 16.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE E

Zeitungsworkshop

Die Kinder gründen gemeinsam mit Michael Samec ihre eigene Zeitung und bringen eine Ausgabe heraus. Gemeinsam werden die Themen festgelegt und von ihnen selbst auf kindgerechte Art und Weise aufbereitet. Am Ende der Woche kann jedes Kind ein gedrucktes Exemplar der gemeinsam produzierten Zeitung mit nach Hause nehmen.

Mit Michael Samec

www.eventzeitung.cc

Wann: 12.07. – 16.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE F

Click & Check für Kinder von 11 – 14 Jahren

Der Workshop hat zum Ziel, den Kindern und Jugendlichen einen verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Medien aufzuzeigen. Die TN beschäftigen sich mit rechtlichen Begriffen und Grundlagen des Jugendschutzes und übertragen diese in ihre eigenen Lebenswelten.

Darüber hinaus erfahren die TN wichtige Dinge im Umgang mit digitalen Medien und setzen sich mit dem eigenen Verhalten in sozialen Netzwerken auseinander. U.a. Aspekte wie die Bedeutung der Privatsphäre oder Möglichkeiten und Gefahren werden angesprochen.

Schließlich bekommen die Kinder und Jugendlichen Einblick in die Aufgaben einer Polizistin/eines Polizisten und besuchen zum Abschluss eine Polizeieinspektion.

Mit: Alexandra Adorjan, Revierinspektorin

Wann: 12.07. – 16.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



SommerKinderUni 2021 / Woche 2

Montag, 19.07.	Dienstag, 20.07.	Mittwoch, 21.07.	Donnerstag, 22.07.	Freitag, 23.07.
Alternative A				
Graz Museum – Werkstatt Stadt	Graz Museum – Werkstatt Stadt	Graz Museum – Werkstatt Stadt	Graz Museum – Werkstatt Stadt	Wasserkraftwerk Gössendorf
Alternative B IT BOOT CAMP (10 – 14 Jahre)				
Alternative C SCHACH SPIELERISCH – SCHNELL UND LUSTIG SCHACH!				
Alternative D LEBEN UND ALLTAG VON EINST!				
Alternative E CYBERKIDS (8 – 11 Jahre)				
Alternative F DER WALD ALS SPIELERISCHES ABENTEUER (10 – 14 Jahre)				

ALTERNATIVE A

Forschungstage bunt gemischt

1. GrazMuseum – Werkstatt Stadt

Wie sah unsere Stadt vor 900 Jahren aus? Warum mussten Frauen erst dafür kämpfen, Fahrrad fahren zu dürfen? Seit wann fährt die Straßenbahn durch Graz? Und: Wie wollen wir in Zukunft in der Stadt zusammenleben? Im Graz Museum gibt es vieles für uns zu entdecken. Jeden Tag suchen wir uns gemeinsam neue interessante Themen, werden kreativ und produzieren selbst kurze Videos zur Stadtgeschichte.

Mit allen Mitarbeiterinnen des Kulturvermittlungsteams des Graz Museums

Wann: 19.07. – 22.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Graz Museum, Sackstraße 18



2. Exkursion Wasserkraftwerk Gössendorf

Gemeinsam erkunden wir, welche Bedeutung ein Wasserkraftwerk für die Stromerzeugung unter besonderer Berücksichtigung von Natur und Umwelt hat. Weißt du, wie eine Fischleiter funktioniert? Wir finden es heraus!

Wann: 23.07.2021, Abfahrt 9:00 Uhr

Wo: VERBUND-Wasserkraftwerk Gössendorf



Auch Erwachsene (Eltern) sind recht herzlich eingeladen.

ALTERNATIVE B

IT Boot Camp

Eine Einführung in die Welt der IT. Erfahre, wie du die Probleme des Alltags in der IT-Branche bewältigen kannst. In einem lustigen Workshop lernst du vom Zusammenbau über das Booten bis zur Installation alles, was du über Computer wissen musst.

Mit Michael Reiterer

Joanneum Research, Rechenzentrum

Wann: 19.07. – 23.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Joanneum Research, Leonhardstraße 59



ALTERNATIVE C

Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach

Kennst du Schach? Bei diesem vermutlich schönsten Brettspiel der Welt gibt es (fast) immer eine/n Gewinner/in. Aber Vorsicht, auch ein Unentschieden ist möglich. Das nennt man dann Patt!

In diesem Workshop kannst du jetzt die spannendsten Schachregeln schnell und lustig erlernen.

Zur Anwendung kommt das **Brettspiel Cubes.Art®** – eine neue, leicht erlernbare Form des Schachspiels für die ganze Familie.

Du spielst zu Beginn mit nur einem einzigen Schachstein auf einem Spielbrett zum Puzzeln – aber nicht allein: denn beim Schachspielen kannst du neue Freunde kennenlernen!

Mit zwölf lustigen **Juniorspielen** erlernst du schnell die wichtigsten Schachsituationen wie das „Schlagen“, „Decken“ und „Zurückschlagen“, die „Drohung“, den „Doppelangriff“ und den „Zugzwang“. Mit der Pattstellung und dem Mattsetzen endet der erste Vormittag.

Im **Wochenkurs** geht es dann aufbauend weiter mit Eröffnungs-Grundregeln, einer Einführung in die Schachtaktik, einfache Endspiele sowie Matts mit Dame, Turm und Läufern.

„Ich freue mich auf das Schachspiel mit dir! Komm, spiel mit!“

Weitere Infos unter www.chess-junior.com oder www.facebook.com/schach.spielerisch

Mit Mag. Herbert Josef Thanner und Team

Wann: 19.07. - 23.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE D

Leben und Alltag von Einst

Wie hat die Uroma Wäsche gewaschen und wozu hat man Wasserräder gebraucht? Bei einer (Zeit-)Reise durch das Tal der Geschichte(n) lernen die Kinder aktiv im Laufe der Woche verschiedene Bereiche des bäuerlichen Alltags von Einst wie z.B. Wasser tragen, Brennholz stapeln, Wäsche waschen, aber auch alte, oft bereits vergessene Spiele kennen. Sie erforschen den Weg vom Getreidekorn bis zum fertigen Brotlaib, indem sie einem Müller bei seiner Arbeit in unserer Mühle helfen und im historischen Backofen Weckerl backen. Die Entdeckungsreise vom Baum zu einem Alltagsgegenstand, den die Kinder in der Museumswerkstätte herstellen, und die Frage, welche Rolle Wasser im Leben spielte, runden das Aktivprogramm auf den Spuren des bäuerlichen Lebens von anno dazumal ab.

Wann: 19.07. – 23.07.2021, **Abfahrt:** Zeit wird noch bekannt gegeben, **Ankunft:** ca. 12:45 Uhr

Wo: Österreichisches Freilichtmuseum Stübing

**Universalmuseum
Joanneum GmbH**

ALTERNATIVE E

Cyberkids für Kinder von 8 – 11 Jahren

Der Workshop hat zum Ziel, Kinder im verantwortungsvollen Umgang mit dem Internet und den damit verbundenen Gefahren zu sensibilisieren, indem diese kindgerecht und spielerisch aufgezeigt werden und besprochen wird, wie man sich davor schützen kann.

Darüber hinaus bekommen die Kinder Einblick in den Alltag einer Polizistin/eines Polizisten.

Folgende Themen finden Platz: Aufgaben der Polizei; persönliche Daten und Datenschutz; Snapchat, WhatsApp und Instagram; Bilder im Netz und Cybermobbing.

Zum Abschluss besuchen die TN eine „echte“ Polizeiinspektion!!

Mit Alexandra Adorjan, Revierinspektorin

Wann: 19.07. – 23.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



Alternative F

Der Wald als spielerisches Abenteuer für Kinder von 10 – 14 Jahren

Welche Schätze und Herausforderungen hält der Wald für uns bereit? Wahrnehmen, spüren, beobachten, erschaffen, entdecken ... In dieser Woche werden wir durch interaktive Spiele den Wald erkunden, uns näher kennen lernen und dabei Teamwork, Vertrauen, Verständnis & Kreativität stärken. Wir wollen gemeinsam als Gruppe herausfinden, was es braucht, damit ein Zusammenspiel(en) mit unserer Umwelt problemlos funktioniert. Bist du bereit für das Abenteuer?

Bitte den Kindern Kleidung für draußen, (rutsch-)feste Schuhe für den Wald und eine Regenjacke mitgeben!

Mit Raphael Huber, BSc

Erlebnispädagoge

Wann: 19.07. – 23.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



SommerKinderUni 2021 / Woche 3

Montag, 26.07.	Dienstag, 27.07.	Mittwoch, 28.07.	Donnerstag, 29.07.	Freitag, 30.07.
Alternative A				
Eissalon Bambini – wir gründen ein Eisgeschäft	Spannung in 3D	Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach!	Achtung, Fertig, Forschung, Los!	Die Packer Staumauer
Alternative B TUit WORKSHOP FOR KINDERUNI – BBC micro:bit & FabLab				
Alternative C THEATER UND MUSIK – EINE IMPROWERKSTATT				
Alternative D NATUR ERFORSCHEN – WILDNIS ERLEBEN				
Alternative E GRAZ MUSEUM – WERKSTATT SCHLOSSBERG				
Alternative F MITTELALTERLICHES WISSEN NEU ENTDECKT				

ALTERNATIVE A

Forschungstage bunt gemischt

1. Eissalon Bambini – Wir gründen ein Eisgeschäft

In diesem Workshop erlebst du in einem Rollenspiel auf spielerische Weise, was alles für die Gründung eines Unternehmens notwendig ist, wie ein Unternehmen funktioniert und wie du feststellen kannst, ob dein Geschäft gut oder weniger gut läuft. Wofür braucht man Investitionen? Woher kommt das notwendige Geld? Was heißt Rechnungswesen? Sei dabei und finde es selbst heraus!

Mit MMag. Alexandra Knefz-Reichmann und Bettina Sommer

Rechnungswesen und Controlling

Wann: 26.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



2. Spannung in 3D

Ein besonders „spannender“ Workshop zum Thema „Spannung in 3D“ erwartet dich in der Studienrichtung Automatisierungstechnik an der FH CAMPUS 02. Aber was bedeutet eigentlich 3D? Experten erklären dir, wie 3D-Drucker funktionieren und wo sie zum Einsatz kommen. Du hast die Möglichkeit, live bei einem 3D-Druck dabei zu sein und zu beobachten, wie aus einer 3D-Zeichnung am Computer ein 3D-Objekt entsteht. Ein weiteres Highlight ist die Führung durch das hauseigene Roboterlabor, in dem du einen Roboter im 3D-Raum bewegen kannst.

Mit Thomas Thiebet und Dr. Christian Gasser

Automatisierungstechnik

Wann: 27.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



3. Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach

Kennst du Schach? Bei diesem vermutlich schönsten Brettspiel der Welt gibt es (fast) immer eine/n Gewinner/in. Aber Vorsicht, auch ein Unentschieden ist möglich. Das nennt man dann Patt!

In diesem Workshop kannst du die spannendsten Schachregeln schnell und lustig erlernen.

Zur Anwendung kommt das **Brettspiel Cubes.Art®** – eine neue, leicht erlernbare Form des Schachspiels für die ganze Familie.

Du spielst zu Beginn mit nur einem einzigen Schachstein auf einem Spielbrett zum Puzzeln – aber nicht allein, denn beim Schachspielen kannst du neue Freunde und Freundinnen kennenlernen!

Mit zwölf lustigen **Juniorspielen** erlernst du schnell die wichtigsten Schachsituationen wie das „Schlagen“, „Decken“ und „Zurückschlagen“, die „Drohung“, den „Doppelangriff“ und den „Zugzwang“. Mit der Pattstellung und dem Mattsetzen endet der erste Vormittag.

„Ich freue mich auf das Schachspiel mit dir!
Komm, spiel mit!“

Weitere Infos unter www.chess-junior.com oder www.facebook.com/schach.spielerisch

Mit Mag. Herbert Josef Thanner und Team

Wann: 28.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



4. Achtung – Fertig – Forschung - Los!

Wie arbeiten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler? Finde es heraus und mache bei unserem eintägigen KIWI Forscher-Workshop mit! Hier darfst du spannende Experimente ausprobieren und an naturwissenschaftlichen Phänomenen forschen. Wir freuen uns auf einen erlebnisreichen Vormittag!

Mit ARGE KIWI (Kathrin Söllmann, Bac.)

Wann: 29.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



5. Die Packer Staumauer

Exkursion „Wasserkraftwerk Sperre Pack“

Wir besichtigen das Kraftwerk und schauen uns die Staumauer näher an: Die Stromerzeugung in den Speicherkraftwerken der Teigitschgruppe

Wann: 30.07.2021, **Abfahrt 9:00 Uhr, Ankunft ca. 13:00 Uhr**

Wo: VERBUND-Wasserkraftwerk Pack („Packer Stausee“)



Auch Erwachsene (Eltern) sind recht herzlich eingeladen.

ALTERNATIVE B

TUit Workshop for KinderUni – BBC micro:bit & FabLab

Eine Optimale Verbindung aus Programmieren und Videobearbeitung bietet dieser TUIT Workshop. Mit dem BBC micro:bit kannst du mit Hilfe einer einfachen blockbasierten Sprache programmieren lernen und so mit dem kleinen Einplatinencomputer deine Befehle ausführen lassen.

Außerdem darfst du im FabLab an der TU Graz aktiv eigene Projekte entwickeln, wie unter anderem ein selbst konstruiertes Werkstück im 3D Drucker drucken lassen.

Nebenbei darfst du deine Arbeit filmen. Anschließend kannst du deine Aufnahme mit dem Programm Shotcut schneiden und bearbeiten. Spannendes erwartet dich in diesem Workshop!

Mit Angelika Droisner, BSc

Büro für Gleichstellung und Frauenförderung

Wann: 26.07.2021 – 30.07.2021, 9:00 – 14:00 Uhr

Wo: Technische Universität Graz



ALTERNATIVE C

Theater und Musik – eine Improwerkstatt

Finden wir von der Musik zum Theater oder über Theater zur Musik? Wir experimentieren mit Methoden des Theaters und lassen uns gleichzeitig auf musikalische Reisen ein. Gemeinsam entwickeln wir eine Geschichte und lassen uns dabei von Musik und Rhythmus inspirieren. Du und die Gruppe, ihr entscheidet wo die Reise hingehen soll. Wir improvisieren und entdecken spannende Rollen, finden passende Kostüme, basteln unser Bühnenbild und machen unsere eigene Theatermusik, spielen und proben damit auch alles zusammenpasst. Am Ende der Woche präsentiert ihr euer eigenes Stück vor Publikum. Eine Theaterwerkstatt für alle die gerne Theater spielen, Geschichten erzählen und Freude an Musik haben.

Der Workshop wird begleitet von Theaterpädagogin Veronika Gmeindl und Musiker Michael Eisl.

Mit Veronika Gmeindl, BA und Michael Eisl

Wann: 26.07. – 30.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE D

Natur erforschen – Wildnis erLeben

Bist du wild, lustig und abenteuerhungrig; spielst, tobst und bastelst du gern? Dann komm mit uns auf Entdeckungsreise in die “Wildnis” des Waldes, der Pflanzen und Tiere.

Lasst uns gemeinsam ein Feuer auf alte Weise entzünden, den Vögeln lauschen, Lieder singen und Geschichten erzählen.

Mit: Andreas Geyer und Lene Morgenroth

Wann: 26.07. - 30.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE E

Graz Museum – Werkstatt Schlossberg

Kennst du den Schlossberg? Warst du vielleicht sogar schon im Graz Museum Schlossberg? Hier gibt es vieles zu entdecken: einen Wundergarten, eine Sehmachine, Räume, die noch zur Festungsanlage gehörten und eine Ausstellung zur Schlossberg Geschichte. Jeden Tag suchen wir uns gemeinsam neue interessante Themen, werden kreativ und produzieren selbst kurze Videos zum Grazer Schlossberg.

Mit allen Mitarbeiterinnen des Kulturvermittlungsteams des GrazMuseums

Wann: 26.07. – 30.07.2021, 9:30 – 12:00 Uhr

Wo: Schloßberg



ALTERNATIVE F

Mittelalterliches Wissen neu entdeckt

Um das ‚finstere Mittelalter‘ ranken sich bis heute viele Mythen: Von unerschrockenen Helden mit kostbaren Schwertern, edlen Damen und prunkvollen Turnieren ist meist genauso die Rede, wie von grauenvollen hygienischen Zuständen, fehlender medizinischer Versorgung und mangelhafter Ernährung. Doch wie lebte man wirklich im Mittelalter?

Im Rahmen dieser Themenwoche gehen wir auf Spurensuche in mittelalterlichen Quellen, um folgenden Fragen auf den Grund zu gehen: Woher wissen wir heute überhaupt etwas über jene Menschen, die vor rund 600 Jahren gelebt haben? Was haben sie gegessen, wie haben sie gekocht? Waren die Tischsitten tatsächlich so rau, wie es uns heute Filme Glauben machen? Wie ging man mit Tieren und Pflanzen um, was wusste man damals über die Natur? Und was passierte, wenn man sich verletzte oder Seuchen wie die Pest um sich griffen?

In fünf vormittäglichen Workshops zu Ernährung, Medizin und Naturkunde gibt es nicht nur viel Neues über das Mittelalter zu erfahren und sondern auch so einiges zum Ausprobieren!

Mit Mag.phil Dr.phil Ylva Schwinghammer

Zentrum für Informationsmodellierung

Wann: 26.07.2021 – 30.07.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



SommerKinderUni 2021 / Woche 4

Montag, 02.08.	Dienstag, 03.08.	Mittwoch, 04.08.	Donnerstag, 05.08.	Freitag, 06.08.
Alternative A				
Musizieren Komponieren Improvisieren	In Planung	Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach!	In Planung	Haus der Wissenschaft
Alternative B KUNSTWERKSTATT				
Alternative C ERSTE-HILFE-KURS				
Alternative D DENK MAL NATUR – NATURDENKMÄLER IN DER STADT				
Alternative E GRÜNE CHEMIE FÜR DEN BLAUEN PLANETEN				
Alternative F PROGRAMMIEREN UND ROBOTIK MIT BEWEGUNG UND SPAß				

ALTERNATIVE A

1. Musizieren – Komponieren - Improvisieren

Ein Streifzug durch die Welt der Klänge, Geräusche und Töne mit Körper, Stimme und Geist. Wir komponieren unseren Song, erfinden und begleiten uns mit Body Percussion und machen Musik.

Mit **MMM**ag Kocher Johanna

Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz

Wann: 02.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: KPH Graz



2. Alles Werbung?

Werbung ist überall – manchmal sogar dort, wo wir sie nicht vermuten würden. In diesem Workshop werfen wir einen Blick hinter die Kulissen, um zu sehen, wie Werbesprache funktioniert, welche Geheimnisse sich hinter Produkt- und Markennamen verbergen und wo uns versteckte Werbung in Filmen, Musikvideos und auf Social Media beeinflussen möchte.

Im zweiten Teil versuchen wir uns selbst als Werbetexterinnen und -texter und entwerfen eine Kampagne für ein erfundenes Produkt.

Mit **Mag.phil Dr.phil Ylva Schwinghammer**

Zentrum für Informationsmodellierung

Wann: 03.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



3. Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach

Kennt du Schach? Bei diesem vermutlich schönsten Brettspiel der Welt gibt es (fast) immer eine/n Gewinner/in. Aber Vorsicht, auch ein Unentschieden ist möglich. Das nennt man dann Patt!

In diesem Workshop kannst du die spannendsten Schachregeln schnell und lustig erlernen.

Zur Anwendung kommt das **Brettspiel Cubes.Art®** – eine neue, leicht erlernbare Form des Schachspiels für die ganze Familie.

Du spielst zu Beginn mit nur einem einzigen Schachstein auf einem Spielbrett zum Puzzeln – aber nicht allein, denn beim Schachspielen kannst du neue Freunde und Freundinnen kennenlernen!

Mit zwölf lustigen **Juniorspielen** erlernst du schnell die wichtigsten Schachsituationen wie das „Schlagen“, „Decken“ und „Zurückschlagen“, die „Drohung“, den „Doppelangriff“ und den „Zugzwang“. Mit der Pattstellung und dem Mattsetzen endet der erste Vormittag.

„Ich freue mich auf das Schachspiel mit dir!

Komm, spiel mit!“

Weitere Infos unter www.chess-junior.com oder www.facebook.com/schach.spielerisch



Mit Mag. Herbert Josef Thanner und Team

Wann: 04.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz

4. Ulrich von Liechtenstein – ein steirischer Ritter erzählt

Ulrich von Liechtenstein lebte im 13. Jahrhundert und verfasste nicht nur den ersten Ich-Roman in deutscher Sprache sowie zahlreiche Minnelieder, er war auch ein bedeutender Adelliger in turbulenten Zeiten für die Steiermark. Durch seine literarischen Werke wissen wir viel von seinem bewegten Leben und wie es wirklich war, ein edler Ritter zu sein – auch wenn so manche Geschichte sicher auch ein wenig geflunkert ist...

Warum er zum Beispiel seinen Finger abhacken und ihn einer adeligen Dame per Brief schicken ließ oder als Frau verkleidet Turniere bestritt und wie es war, damals im Gesicht operiert zu werden, erfahrt ihr in diesem Workshop.

Mit Mag.phil Dr.phil Ylva Schwinghammer

Zentrum für Informationsmodellierung

Wann: 05.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



5. Abenteuer Wissenschaft

In unserer Ausstellung kannst du an 25 Stationen experimentieren und spielen. Da kannst du zum Beispiel als "DrachenfliegerIn" an jeden Punkt der Erde segeln. Du kannst mit unseren 3-D-Brillen ins Weltall sausen. Oder du kannst mit Windkraft die Roboter steuern und am magischen Tisch Videos über den Planeten Erde schauen.

Mit dem Team des Hauses der Wissenschaft unter der Leitung von Dr. Stefan Riesenfellner

Wann: 06.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



ALTERNATIVE B

Kunstwerkstatt

Bunte Musikreise

Wolltest Du schon immer wie ein Löwe brüllen können, oder so schön singen wie ein Vögelchen? Dann bist Du beim Tanz, Schauspiel und Chorworkshop genau richtig!

Mit Clara Weber, BA, Institut 5 Musikpädagogik

Wann: 02.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kunstuniversität Graz

Komponierwerkstatt für Kinder

In dieser Werkstatt werden die Kinder ihre Fantasie in Klängen umwandeln und in der Gruppe erste Erfahrungen im Komponieren und grafischer Notation machen. Keine musikalischen Vorkenntnisse nötig.

Mit Markus Lindner, BA, Institut 5 Musikpädagogik

Wann: 03.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kunstuniversität Graz

Kinderchor

In diesem Workshop werden die Kinder einen Vormittag lang die Faszination der Chormusik entdecken. Gemeinsames Singen stärkt den Gruppenzusammenhalt und lässt auf musikalisch wertvolle Weise erkennen, wie bereichernd es sein kann, gemeinsam zu Musizieren.

Mit Markus Zaller, BA, Institut 5 Musikpädagogik

Wann: 04.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kunstuniversität Graz

Body Percussion – Der Körper und seine Instrumente

Rhythmus ist easy und macht Spaß – mit kaum einem anderen musikalischen Thema sind Kinder und Jugendliche so leicht zu begeistern. Trommeln, Klatschen, Stampfen, Sprechen, Singen und Tanzen kann schließlich jeder – und dazu braucht es nicht einmal ein Instrument.

Dieser Workshop soll Kindern und Jugendlichen die weite Welt der Rhythmik näherbringen. Gemeinsam wollen wir Puls und Metrum, Rhythmus und Bewegung am eigenen Körper erfahren.

Mit Simon Brugner, BA, Institut 5 Musikpädagogik

Wann: 05.08. und 06.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kunstuniversität Graz



ALTERNATIVE C

Erste-Hilfe-Kurs

Beim Erste-Hilfe-Kurs der SommerKinderUni üben die Kids im Stationensystem. Es gibt keinen Frontalunterricht, sondern „learning by doing“. Dazu gehören das Absichern der Unfallstelle, den Notruf richtig zu setzen, die stabile Seitenlage anzuwenden, Druckverband anzulegen und mehr. Jedes Kapitel wird in Kleingruppen bei einer der Stationen erklärt und natürlich auch gleich geübt. Aufgelockert wird der Kurs mit lustigen Spielen.

Rotes Kreuz Steiermark

Wann: 02.08. - 06.08.2021, 9:00 - 12:30 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE D

Naturdenkmäler und Ihre Märchen

Wir beschäftigen uns eine Woche mit den verschiedensten Naturdenkmälern in Graz. Sie stehen mitten in der Stadt, sie verschönern das Stadtbild, sie gehen in den Häuserfluten unter,...

Eines haben sie alle gemeinsam – sie alle haben ein ganz spezielles Märchen, warum sie da sind, was sie bewirken.

Wir sind eine Woche in der Stadt unterwegs und vielleicht finden wir ein neues Naturdenkmal und erfinden ein spannendes Märchen dazu!

Mit Mag. Tina Knabl

Wann: 02. – 06.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE E

Grüne Chemie für den Blauen Planeten

14 Milliarden Jahre sind seit dem Urknall vergangen. Chemikerinnen und Chemiker kennen die Elemente, welche sich seit damals auf unserem Planeten verbinden und wieder neu anordnen. Faszinierende und komplizierte Reaktionen laufen auf unserem Blauen Planeten oft unsichtbar ab! Im Chemielabor darfst du selbst experimentieren! Du wirst mit Gasen, Flüssigkeiten und verschiedenen festen Stoffen arbeiten und Spannendes beobachten. Du findest heraus, was bei einer Verbrennung entsteht, worum es sich bei der Photosynthese handelt, wie sortenreine Mülltrennung und Recycling funktionieren, wie man schmutziges Wasser säubert oder chemische Energie nutzt

Mit Dr. Katharina Fürpaß

Wann: 02.08. - 06.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz



ALTERNATIVE F

Programmieren und Robotik mit Bewegung und Spaß

Wir erstellen Animationen und programmieren einfache Spiele. Unsere Ozobots werden auf die Reise geschickt, und auch einen Schrittzähler werden wir basteln. Hast du Lust, dein selbst programmiertes Muster auf ein T-Shirt zu sticken?

Wochentag	Thema	Anwendung
Montag	Geh mit Dino spazieren!	Scratch
Dienstag	"Animiere deinen Namen!" und "Komponiere ein Lied!"	Scratch
Mittwoch	"FlowerPower" und "OzoHamster"	Ozobot
Donnerstag	Wir programmieren einen Schrittzähler.	micro:bit
Freitag	code'n'stitch	turtlestitch / pocket code

Mit bits4kids Trainerinnen

Wann: 02.08. - 06.08.2021, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Universität Graz

