

SommerKinderUni 2019 / Woche 1

Montag, 08.07.	Dienstag, 09.07.	Mittwoch, 10.07.	Donnerstag, 11.07.	Freitag, 12.07.
Alternative A				
Was haben Popeye und Popcorn gemeinsam? Stärke!	Flohsamen, Mais & Co.	Mehr Platz für meine Stadt	Kinder haben Recht! Die Menschenrechte von Kindern und Jugendlichen	Vom Kraftwerk in die Steckdose
Alternative B				
ORF – Wir blicken hinter die Kulissen des Landesstudios Steiermark	Explore Andritz	Flohsamen, Mais & Co.	Singen, Tanzen, Musizieren mit Gebärden	Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach!
Alternative C				
Superheld im Märchenschloss	Ideen spinnen – Neues entwickeln	Spannung in 3D	Geheime Botschaften- eine Reise durch 4000 Jahre Kryptographie	Eissalon Bambini – wir gründen ein Eisgeschäft
Alternative D				
CHINESISCHER DRACHE TRIFFT STEIRISCHEN PANTHER				
Alternative E				
NATUR ERFORSCHEN – WILDNIS ERLEBEN				
Alternative F				
POLIZEIWOCHEN (8 – 10 Jahre)				

ALTERNATIVE A

1. Was haben Popeye und Popcorn gemeinsam? Stärke!

Was ist eigentlich Stärke? Stärke ist ein farbloses Pulver. Mit den Augen einer/eines Wissenschaftlerin/Wissenschafters betrachtet, ist Stärke ein riesiges Molekül, welches aus vielen Zuckerbausteinen aufgebaut ist.

Du untersuchst diese Substanz, testest die Eigenschaften, findest Möglichkeiten zum Nachweis der Stärke in Lebensmitteln und staunst über die vielfältigen alltäglichen Anwendungen der Stärke als Kleber, Verpackungsmaterial oder Knete....

Im Chemie-Labor wirst du arbeiten, wie es die Forscherinnen und Forscher am Institut tun: lösen, mischen, extrahieren, pipettieren, filtrieren, abwiegen! Starke Experimente erwarten dich!

Mit Dr. Katharina Fürpaß

Wann: 08.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



2. Flohsamen, Mais & Co

Vom Rohstoff zum fertigen Produkt- entscheide selbst, was du herstellen möchtest:

Lippenpflege, Slime, etwas zum Waschen oder doch was zum Malen?

Sei kreativ und freu dich auf einen bunten Labortag in der Pflanzenwerkstatt!

Mit ARGE KIWI (Dr. Karin Hecke und Team)

Wann: 09.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



3. Mehr Platz für meine Stadt

Heute sehen wir in einer Stadt viel Asphalt, viele Autos und wenig Platz zum Spielen und Leutetreffen. Was, wenn plötzlich nur mehr halb so viele Autos auf der Straße stehen? Wie würdest DU den Platz nutzen?

An diesem Vormittag tauschen wir unsere Ideen aus und zeichnen und bauen Modelle, wie unsere Städte in der Zukunft aussehen könnten.

Mit Dipl.-Ing. Mario Fallast, Forschungs- & Technologie-Haus TU Graz, Julia Jantschgi, MA, ICG Innovation und DI Dr.techn. Kurt Fallast; PLANUM sowie TU Graz

Wann: 10.07.2019 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Technische Universität Graz



Innovation



4. Kinder haben Recht! Die Menschenrechte von Kindern und Jugendlichen

Warum brauchen wir eigentlich besondere Rechte für Kinder und Jugendliche? Und welche Rechte habe ich? Darf ich immer mitbestimmen? Und wer garantiert mir die Einhaltung meiner Rechte? Der inter-aktive Workshop zielt darauf ab, diese und viele weitere Fragen zum Thema Kinderrechte zu beantworten. Sei dabei, lerne deine Rechte kennen und erfahre, wie sie in der Praxis umgesetzt werden!

Mit MMag. Bernadette Knauder E.MA und Alma Stankovic, B.A. J.D.

Institut für Völkerrecht

Wann: 11.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-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: 12.07.2019, 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

1. ORF – Wir blicken hinter die Kulissen des Landesstudios Steiermark

Wir bekommen eine exklusive Führung, erhalten einen Einblick, wie Fernsehsendungen entstehen, und dürfen in die phantastische Welt des Fernsehens schauen.

Mit Mag. Tina Knabl

Wann: 08.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz

2. Explore Andritz

Selbst schweißen oder eine CNC-Maschine starten?

Wir möchten den Kindern einen Einblick in unseren Produktionsbetrieb gewähren und ihnen die Möglichkeit bieten, sich selbst bei Arbeits- und Produktionsschritten zu beweisen und unseren Produktionsbetrieb kennenzulernen.

Wir zeigen den Kindern die aktuellen Produktionshighlights und Großmaschinen im Rahmen einer kindgerechten Werksführung.

Nach Ausstattung mit einer Schutz- und Sicherheitsausrüstung und anschließender Sicherheitsunterweisung kann jedes Kind sein handwerkliches Geschick selbst austesten und die Produktionsschritte aus unserer Fertigung hautnah erleben.

Nach getaner Arbeit wird für eine Stärkung gesorgt!

Wann: 09.07.2019, **Abfahrt 8:30 Uhr, Ankunft ca. 12:30 Uhr**

Wo: Andritz AG, Stattegger Straße 18, 8045 Graz



ACHTUNG: Bitte auch an heißen Tagen festes Schuhwerk und lange Hosen nicht vergessen!!!

3. Flohsamen, Mais & Co

Vom Rohstoff zum fertigen Produkt- entscheide selbst, was du herstellen möchtest:

Lippenpflege, Slime, etwas zum Waschen oder doch was zum Malen?

Sei kreativ und freu dich auf einen bunten Labortag in der Pflanzenwerkstatt!

Mit ARGE KIWI (Dr. Karin Hecke und Team)

Wann: 10.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



4. Singen, Tanzen, Musizieren mit Gebärden

Musik und Bewegung – die beste Förderung für Kinder! Sie haben Einfluss auf Kommunikations-, Kooperations- und Teamfähigkeit, Kreativität sowie Individualität und wirken sich positiv auf die Lernbereitschaft aus. Egal ob hörend oder hörbeeinträchtigt - Rhythmik, Tanz und Gesang stärken das Gemeinschaftsgefühl.

In diesem Workshop lernst du spielerisch die österreichische Gebärdensprache kennen und wie du dich in Musikstücken damit ausdrücken kannst. Neben deren Erarbeitung wollen wir für hörbeeinträchtigte Menschen sensibel werden und grundlegende Einsichten in die Kommunikation und den Umgang mit hörgeschädigten Personen kennenlernen.

Mit Julia Draxler, BEd im Team

Wann: 11.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz



5. 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: 12.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



ALTERNATIVE C

1. Superheld im Märchenschloss – Werbung finden wir cool!

Werbung ist einfach toll! Da werden Kinder zu Superhelden und Märchenprinzessinnen, dürfen immer süße Getränke trinken, „gesunde“ Schokolade essen und bekommen die tollsten Spielsachen. Aber ist das im wirklichen Leben auch so?

Wir hinterfragen kritisch, was Werbung eigentlich ist, warum es sie gibt und wo wir damit in Berührung kommen! Wir wollen uns anschauen, was Werbung mit uns macht und wie wir die Werbung für uns nutzen können. Denn Werbung kann wirklich cool sein – wenn sie intelligent und fair gemacht ist!

Mit FH-Prof. Dr. Eva Koben-Röß, MBA; Mag. Claudia Pukl

Internationales Marketing und Salesmanagement

Wann: 08.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



2. Ideen spinnen – Neues entwickeln!

Schon immer haben Menschen mit neuen Ideen ihr Leben verändert. Sie haben neue Dinge erfunden, ihren Alltag erleichtert und Entdeckungen gemacht. Doch wie kommt man überhaupt auf solche Ideen? Kann man „Ideen machen“ lernen? In diesem Workshop zeigen wir euch, wie man spielerisch zu Ideen kommt. Wir überlegen uns, welche Ziele und Eigenschaften wir haben und was wir damit gemeinsam alles erreichen können. Denn schließlich steckt in uns allen eine Portion Erfindergeist!

Mit Sandra Gütl, MSc
Innovationsmanagement

Wann: 09.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



3. 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 Dr. Udo Traussnigg

Automatisierungstechnik

Wann: 10.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



4. Geheime Botschaften - eine Reise durch 4000 Jahre Kryptographie

Immer wieder hört man, wie wichtig es ist, man muss gut auf seine Daten aufpassen und besonders im Internet darauf achten, dass diese sicher übertragen werden, also verschlüsselt werden, damit niemand unbemerkt die Informationen stehlen kann. Aber dass dieses Thema nicht erst seit WhatsApp, Snapchat und Co. wichtig ist, zeigt unsere Reise in die Vergangenheit. Schon Pharaonen, Prinzessinnen und Prinzen oder auch Geheimdienste verschlüsselten ihre Botschaften - lange bevor es das Internet gab. Tauch mit uns ein in die Welt der Kryptographie und lerne selbst Botschaften zu entschlüsseln!

Mit FH-Prof. DI Arno Hollosi

Informationstechnologien und Wirtschaftsinformatik

Wann: 11.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



5. 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: 12.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH CAMPUS 02



ALTERNATIVE D

Chinesischer Drache trifft steirischen Panther

Wollen Sie Ihrem Kind einen Startvorteil verschaffen und ihm spielerisch die chinesische Sprache und Kultur näher bringen?

Bei unserem einzigartigen Programm lernen Kinder an 5 Tagen erste chinesische Wörter und Phrasen, Lieder und ein paar Schriftzeichen kennen.

Besonderes Augenmerk wird auf "Learning by doing" gelegt, die Kinder üben Scherenschnitte, Glücksknoten knüpfen und Tanz.

Außerdem erfahren sie in Geschichten und Spielen mehr über die fabelhafte chinesische Tierwelt, Kung-Fu, Legenden und chinesische Kaiser!

Mit: Ksenia Radchenkova M.A. und Mag. Barbara Bednarz

Wann: 08.07. - 12.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



ALTERNATIVE E

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: 08.07. - 12.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



Alternative F

Polizeiwoche für Kinder von 8 – 10 Jahren

In einer spannenden Woche werden wir gemeinsam mit der Polizei wichtige Dinge im Umgang mit dem Internet sowie die Aufgaben eines/einer Polizisten/Polizistin im Dienst behandeln.

Alltag eines Polizisten/einer Polizistin

Gewalt - wo sind die Grenzen?

Gefahren im Netz - Privatsphäre

Snapchat, WhatsApp und Instagram

Bilder im Netz - Cybermobbing

Besichtigung einer Polizeiinspektion

Mit: Alexandra Adorjan, Revierinspektorin

Wann: 08.07. – 12.07.2019, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz

