

SommerKinderUni 2018 / Woche 2

	Montag, 16.07.	Dienstag, 17.07.	Mittwoch, 18.07.	Donnerstag, 19.07.	Freitag, 20.07.
EINZELWORKSHOPS	Spannung in 3D	Werksführung Andritz AG	Naturdetektivtag im Science Education Center	Wasserlabor	Vom Kraftwerk in die Steckdose
	Warum wir Hunde lieben, Schweine essen und Kühe anziehen	Tüftlertag Im Science Education Center	Schmeckt's? Dem Geschmack auf der Spur!	Vom Kariesteufel zum Wackelzahn	Schach spielerisch – Schnell und lustig Schach!
WOCHENWORKSHOPS	LEBEN UND ALLTAG VON EINST				
	THEATER 4 KIDS				
	RADIOWORKSHOP				
	WAS FÜR EIN THEATER				

BESCHREIBUNG EINZELWORKSHOPS

1. 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 FH-Prof. DI Dr. Udo Traussnigg und Michael Juwan, BSc

Automatisierungstechnik

Wann: 16.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: FH Campus 02



2. Warum wir Hunde lieben, Schweine essen und Kühe anziehen

Die meisten Menschen in Österreich lieben ihre Haustiere, aber auch ihr Wiener Schnitzel. Erwachsene und vor allem Kinder wollen, dass es Tieren gut geht. Doch leider wissen wir, dass es vielen (Nutz-)Tieren alles andere als gut geht.

An dieser Mitmachstation (Quiz, 3D-Film, Bildgegenüberstellungen, Pelzprüfung) kannst du den Fragen nachgehen, warum wir Tiere in unserer Gesellschaft unterschiedlich behandeln und was wir für einen besseren Umgang mit Tieren tun können (Erprobung von Gefühlen der Gerechtigkeit und Empathie).

Einerseits soll aufgezeigt werden, wie positiv die Mensch-Tier-Beziehung wirken kann (bspw. Bindungsverhalten, Spiegelneuronen, „Du“-Evidenz, „sozialer Katalysator“, Oxytocin usw.) und andererseits wollen wir uns der Theorie des „Karnismus“ (M. Joy) widmen und herausfinden, warum in unserer Gesellschaft ein stark ambivalentes Verhalten bzgl. der Mensch-Tier-Beziehung herrscht.

In diesem Workshop kannst du deinen Sinn für Gerechtigkeit und Empathie stärken. Wir wollen über die Themen Haustier- und Intensivtierhaltung sowie das Thema Pelz und Tiertransporte diskutieren.

Auch kannst du deinen Wirkungsbereich erforschen, wo du etwas im positiven Sinne zum Zusammenleben von Mensch und Tier beitragen kannst.

Mit Mag. Susanne Richter

Wann: 16.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kirchliche Pädagogische Hochschule Graz



3. Werksführung Andritz AG

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: 17.07.2018, **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!!!

4. Tüftlertag im Science Education Center

Tüftlertage sind genau richtig für JungforscherInnen, die Spaß und Freude haben, sich kreativ mit verschiedenen technischen Themen auseinanderzusetzen. Dabei werden nicht nur Ursachen einzelner Phänomene ergründet, sondern auch durch selbständiges Planen und Konstruieren einzelne technische Themen alltagsnah entdeckt.

Beim Thema „**Es fliegt, es fliegt**“ erforschen wir, welche Kraft und Dynamik Voraussetzungen sind, um „Flugmodelle“ leichter als Luft zu machen. Wie kann man einen fallenden Gegenstand zum Gleiten bringen? Gibt es verschiedene Flugbewegungen? Gibt es Flugmodelle, die uns zum Staunen bringen?

Mit Dr. Thomas Kern

NaturErlebnisPark – Science Education Center

Wann: 17.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Paulustorgasse 19



5. Naturdetektivtag im Science Education Center

Naturdetektiv-Tage laden interessierte JungforscherInnen ein, faszinierende **Lebensräume in der Stadt** zu entdecken. Diese bieten nicht nur Lebensraum für Pflanzen und Tiere, sondern geben auch Einblick in die Vielfalt der eigenen Lebensumwelt. Mit Hilfe von Experimenten und unter Einsatz unterschiedlicher Hilfsmittel (z.B. Lupen, technische Geräte, Mikroskope und Modelle, Teststreifen und Chemikalien) werden zentrale Konzepte und Erkenntniswege analog zu Denk- und Arbeitsweisen der Naturwissenschaft kennengelernt werden.

Thema: „Lebensraum Wiese“ Wiese besteht aus mehr als nur Gras. Was wächst da? Wer wohnt da? Wir erforschen allgemeine Aspekte und Bestandteile der Wiese. Auf spannende Weise entdecken wir verschiedene Wiesentypen in der Stadt und untersuchen, ob sie alle Lebensraum für Tiere und Pflanzen in gleichem Maße bieten.

Mit Dr. Thomas Kern

NaturErlebnisPark – Science Education Center

Wann: 18.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Paulustorgasse 19



6. Schmeckt's? Dem Geschmack auf der Spur!

Was ist Geruch? Was ist Geschmack?

Wir machen einen Ausflug ins Sensoriklabor, testen unsere Sinne und versuchen, Lebensmittel mit unseren Sinnen zu bewerten.

Mit Ass.Prof. Priv.-Doz. DI Dr. Barbara Siegmund

Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie

Wann: 18.07.2018, 9:30 – 12:00 Uhr

Wo: Technische Universität Graz



7. Wasserlabor

Eine Dusche am Morgen. Wieviel Wasser verbrauchst du? Wieviel kostet es? Ein Gewitter in Graz. Wieviel Wasser fällt vom Himmel? Wohin verschwindet es?

Wie kann man sich vor Hochwasser schützen? Wie gewinnt man Strom aus Wasserkraft?

Wir betrachten das alltägliche Wasser aus ungewohnten Blickwinkeln.

!! Im Anschluss werden die Kinder zum Grillen eingeladen !!

Mit Dr. Alfred Hammer und Team

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Wann: 19.07.2018, 9:30 – 13:00 Uhr

Wo: Technische Universität Graz



8. Vom Kariesteufel zum Wackelzahn

Ihr lernt die verschiedenen Aufgabengebiete eines Zahnes kennen, danach werden wir gemeinsam Röntgenbilder diagnostizieren und nach "Karies suchen".

Anschließend wird in einem kurzen Film gezeigt, wie eine Füllung gemacht wird. Danach könnt Ihr an einem Phantomkopf selber einmal bohren und eine

Füllung machen. Wenn noch Zeit bleibt, machen wir noch einen Kariesrisikotest.

Mit Dr. Katharina Hanscho

Klinische Abteilung für Zahnerhaltungskunde

Wann: 19.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Medizinische Universität Graz



9. 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: 20.07.2018, **Abfahrt 9 Uhr, Ankunft ca. 13:00 Uhr**

Wo: VERBUND-Wasserkraftwerk Arnstein, Teigitschstraße 53, 8570 Voitsberg



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

10. Schach spielerisch – Schnell & 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 & 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: 20.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



BESCHREIBUNG WOCHENWORKSHOPS

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: 16.07. – 20.07.2018, **Abfahrt:** Zeit wird noch bekannt gegeben, **Ankunft:** ca. 12:45 Uhr

Wo: Österreichisches Freilichtmuseum Stübing



ACHTUNG: Nur die ganze Woche buchbar!!!

Theater 4 Kids

Wolltest du schon immer mal auf der Bühne stehen und in andere Rollen schlüpfen? Hast du Lust zu spielen und gemeinsam mit anderen ganz eigene Szenen zu kreieren? Dann lass uns das Theater erforschen und Spaß haben – am Spiel, an der Bewegung, am Fassen von Vertrauen in die eigene Ausdruckskraft! Lass dich von dir selbst überraschen! Wir treffen uns auf der Bühne!

Anna Wagner (Theaterpädagogin, Sozialpädagogin, Schauspielerin) lädt dich zu ihrem Theaterworkshop ein.

Wann: 16.07. – 20.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



ACHTUNG: Nur die ganze Woche buchbar!!! Alter: 8 – 12 Jahre!!!

Radioworkshop

Die Radioprofis Dr. Doris Rudlof-Garreis und Dr. Peter Rudlof führen die KinderUniGraz-Studierenden in die Radio-Welt ein und vermitteln ihnen die Grundlagen der Radioarbeit: vom Sendungskonzept, Interview und Schnitt bis hin zur Moderation eines Radiomagazins.

Die Sendungen werden dann im Audiostream der KinderUniGraz und im Schülerradio 1476 zu hören sein.

Der Workshop ist für EinsteigerInnen und Fortgeschrittene (für Kinder, die bereits an einem Radioworkshop teilgenommen haben).

Mit Dr. Doris Rudlof-Garreis und Dr. Peter Rudlof

Wann: 16.07. – 20.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Karl-Franzens-Universität Graz



ACHTUNG: Nur die ganze Woche buchbar!!!

Was für ein Theater

Du wolltest schon immer einmal Künstlerluft schnuppern und gleich in mehrere Themen der Künstlerwelt eintauchen? Dann komm zur Workshopwoche „Was für ein Theater!“ an der Kunstuniversität Graz und werde zum/r Schauspieler/in, Komponist/in und Musiker/in. Neben Schauspielunterricht wirst du dich mit Film und Musik beschäftigen, lernen, wie man mit dem Computer einzigartige Werke komponiert und Filmszenen musikalisch auf ganz unterschiedlichen Instrumenten untermalt. Du spielst aber kein Instrument? Kein Problem, du brauchst keinerlei Vorkenntnisse!

Mit Hannah Krenn, BEd.,

Büro der Vizerektorin für Kunst

Wann: 16.07. - 20.07.2018, 9:00 – 12:00 Uhr

Wo: Kunstuniversität Graz



ACHTUNG: Nur die ganze Woche buchbar!!!