

KINDER UNIVERSUM

Wieselburg

Vorlesungs- verzeichnis

Sommer 2022



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

 LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum



Einziglicher
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums.
Hier werden 75% der Kosten für
die ländlichen Gebiete.



Projekträger: Stadtgemeinde Wieselburg
Rektor: Bürgermeister Dr. Josef Leitner
Kurator: DI Dr. Gernot Zweytick
Wissenschaftlicher/musikalischer Beirat: DI Klaus Nagelhofer
und Mag. Johannes Distelberger
Administration & Organisation: DI Dr. Gernot Zweytick,
Stadtdirektor Mag. Franz Willatschek, Renate Laube
Presse & PR: Mag. Dieter Gröbner



Partner

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

 LE 14-20
Erneuerung der ländlichen Gebiete



Ergebnis:
Landwirtschaftliche
Produkte für
die Ernährung des
Menschen. Raum
für den Freizeit- und
Erholungssektor
des ländlichen Gebietes.



FH WIENER NEUSTADT
CAMPUS WIESELBURG
Marketing & Sustainable Innovation



Generalsponsor



Sponsor



Impressum

Herausgeber: Stadtgemeinde Wieselburg · Für den Inhalt verantwortlich: StA.-Dir. Mag. Franz Willatschek · Fotos:
Titelseite iStockphoto, Stadtgemeinde Wieselburg, FH Campus Wieselburg, Theo Kust/imagefoto.at, NÖN, Plet-
terbauer · Konzeption: Grafik & Medien, 3340 Waidhofen/Ybbs · Satz und Layout: StA.-Dir. Mag. Franz Willatschek,
3250 Stadtgemeinde Wieselburg · Druck: Fa. Queiser GmbH © 2022



Liebe Kinder und Jugendliche!

Die Stadtgemeinde Wieselburg und ihre Partnerorganisationen fördern und erweitern die außerschulische Wissensvermittlung. Denn: Wissen ist Macht und die Vermehrung von Wissen ein ganz wichtiger Aspekt in der heutzutage so schnelllebigen Zeit. Leider konnte das KinderUNiversum in den vergangenen beiden Jahren nicht stattfinden, die Jahre 2018 und 2019 haben aber eindeutig gezeigt, dass die Begeisterung unserer Kinder und Jugendlichen, sich mit Forschung und Entwicklung auseinanderzusetzen, ausgesprochen groß ist. Je früher das Interesse geweckt wird, desto besser. In Wieselburg haben wir aufgrund der Vielzahl an Bildungseinrichtungen und wissenschaftlichen Instituten die perfekte Möglichkeit dazu, um für alle Kinder und Jugendliche den frühen Kontakt mit der Wissenschaft bestmöglich herzustellen.

Das 3. Wieselburger KinderUNiversum ist als Bildungsveranstaltung prädestiniert dafür. Das Organisationsteam rund um Kurator DI Dr. Gernot Zweytick hat sich ein tolles Vorlesungsverzeichnis mit insgesamt 62 Vorlesungen, Seminaren und Workshops - zu unterschiedlichsten, abwechslungsreichen Themen - einfallen lassen.

Nutzt die Chance, Euch weiterzubilden, Wissenschaft spannend und realitätsnah kennenzulernen und meldet euch fleißig an. Ich freue mich, am 11. und 12. Juli 2022 zahlreiche junge, wissbegierige Menschen am FH-Campus in Wieselburg willkommen zu heißen und wünsche euch allen viel Spaß beim 3. KinderUNiversum Wieselburg.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leitner', with a horizontal line extending to the right.

Dr. Josef Leitner
Bürgermeister der Stadtgemeinde Wieselburg
Rektor KinderUNiversum



Das KinderUNlversum soll helfen, ein ganz wesentliches Problem unserer Gesellschaft zu lösen: Unseren Betrieben gehen die Fachkräfte aus. Die Jüngsten schon für Technik, Wissenschaft, Kreativität, aber auch für ihre Heimat zu begeistern, ist daher sehr wichtig. Noch entscheidender ist es aber, dass wir den jungen Menschen unserer Region Raum geben und Aufmerksamkeit schenken. Beides ermöglicht das KinderUNlversum auf hervorragende Weise.

Den Verantwortlichen möchte ich daher als Obmann der Eisenstraße Niederösterreich sehr herzlich gratulieren. Unser Regionalentwicklungsverein leistet einen finanziellen Beitrag zum Gelingen dieses Vorhabens, in dem das LEADER-Projekt „KinderUNlversum Wieselburg“ über die Europäische Union, den Bund und das Land kofinanziert wird.

Für unsere Region ist der Raum Wieselburg von großer Bedeutung. Dass der FH Campus als Schauplatz des KinderUNlversums dient, passt perfekt ins Bild einer Bildungsstadt, die Angebote von den Kleinsten bis zu den Erwachsenen bietet. Persönlich freue ich mich, dass das KinderUNlversum auch in meiner Heimatstadt Waidhofen an der Ybbs zum Fixpunkt geworden ist – genauso wie in Wieselburg.

In den kommenden Jahren möchten wir in unserer Region noch intensiver zusammenarbeiten und beweisen, dass wir als dynamischer Wirtschaftsraum und als intakter Naturraum höchst attraktiv sind.

Den Kindern und Eltern wünsche ich viel Spaß bei ihrer Reise durch das KinderUNlversum Wieselburg.

Mag. Werner Krammer
Obmann
Eisenstraße Niederösterreich



Liebe Jungforscherinnen und Jungforscher,

nach zwei langen Jahren Pause ist es nun wieder soweit, und wir öffnen heuer in Wieselburg wieder unser KinderUNIVERSUM für alle, die neugierig sind, gerne forschen und Neues entdecken wollen. Auch dieses Mal haben wir ein tolles und spannendes Programm zusammengestellt, bei welchem sicher für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer etwas Passendes dabei sein wird. Kommt zu uns in die Fachhochschule, die Musikschule, das Lebensmitteltechnologisches Zentrum und das Technologie- und Forschungszentrum und staunt, was es hier alles zu erforschen und zu erfahren gibt!

Ihr Kinder und Jugendlichen seid von Natur aus neugierig, wissbegierig und interessiert, Unbekanntes kennenzulernen und zu entdecken. Gerade deshalb ist es für uns ganz besonders schön, wenn wir unser Wissen und unsere Erfahrungen beim KinderUNIVERSUM Wieselburg an Euch junge Forscherinnen und Forscher weitergeben können.

Ihr habt Euch sicher schon oft gefragt, wie zum Beispiel bestimmte Produkte erzeugt werden, was sich hinter verschiedenen Begriffen und Vorgängen versteckt, oder warum etwas gerade so ist, wie es ist, und nicht anders. Genau auf solche Fragen möchten wir Euch gerne Antworten geben. Dazu gibt es ein vielfältiges und abwechslungsreiches Programm mit Vorlesungen, Seminaren und vielen praktischen Übungen in den Bereichen Kreativität, Naturwissenschaft und Technik.

Ihr könnt unter anderem mit Musik und darstellender Kunst experimentieren oder Eure eigenen Zeitungartikel schreiben. Ihr erfahrt, wie Physik lebendig und interessant wird oder wie das Internet funktioniert. Ihr lernt erneuerbare Energien und nachhaltige Kohle kennen, Ihr findet heraus, wie man unsere Nahrung sensorisch untersuchen kann und wie unser Körper funktioniert. Ihr experimentiert mit Lebensmitteln und erforscht, welche besonders gut und welche weniger gut zusammenpassen und warum das so ist. In praktischen Übungen stellen wir mit Euch Produkte wie Apfelsaft, Käse, Süßigkeiten, Schokolade, Cola-Limonade, „Schwedenbomben“ oder Speiseeis her und verkosten danach, was wir erzeugt haben. Ich bin sicher, da ist für uns alle nicht nur viel Wissen, sondern auch viel Genuss und Spaß dabei!

Ich freue mich auf zwei interessante Tage mit Euch und wünsche schon jetzt viel Vergnügen beim Forschen und Entdecken!

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Gernot Zweytick'.

DI Dr. Gernot Zweytick
FH Campus Wieselburg
Kurator KinderUNIVERSUM

DATEN & FAKTEN

Das KinderUNiversum Wieselburg, die Kinderuni der Stadtgemeinde Wieselburg, bietet bei der dritten Auflage 62 Lehrveranstaltungen für Mädchen, Buben und Jugendliche im Alter zwischen 8 und 13 Jahren an. Wichtig ist: Du solltest neugierig sein und Lust auf Wissenswertes & Wissenschaft haben!

Wann?

Das KinderUNiversum hat am 11. und 12. Juli 2022 geöffnet. Die Kurse – Vorlesungen, Seminare und Workshops – finden an beiden Tagen in der Zeit von 9.00 – 17.00 Uhr statt. Am Dienstag, 12. Juli, findet um 17.30 Uhr eine Abschlussfeier im Audimax am FH Campus Wieselburg statt. Zu dieser Sponision mit Überreichung der Diplome sind alle teilnehmenden Kinder und Erwachsenen herzlich eingeladen!

Wer?

Kinder im Alter von 8 – 13 Jahren können im KinderUNiversum entdecken, erforschen und vieles erfahren. Die Kurse werden entsprechend folgender Altersgruppen angeboten:

- 8 – 10 Jahre
- 11 – 13 Jahre
- 8 – 13 Jahre

An der Kinderuni halten Dozenten sowie Fachleute von nah und fern, ihre Kurse. Zusätzlich werden die jungen Student/-innen vom Team und Betreuer/-innen des KinderUNiversums unterstützt. Der Veranstalter übernimmt die Aufsicht für die Kinder während der Lehrveranstaltungen und auf dem Campus. Vor und nach den Kursen haben die Erziehungsberechtigten die Aufsichtspflicht.

Anmeldung

Es gibt ein vielfältiges Programm. Studiere die folgenden Seiten des Vorlesungsverzeichnisses und wähle aus. Bitte achte darauf, dass die Kurse für Dein Alter passen und sie sich nicht überschneiden! **Die Anmeldung/Inskription ist nur online auf unserer Website www.kinderuniversum.at/wieselburg möglich. Ab 9. Mai geht's los.** Im Internet findest Du ab diesem Zeitpunkt alle Schritte zur Anmeldung und Details für Deinen Besuch an der Kinderuni.



Kosten

Für die Teilnahme am KinderUNiversum ist eine einmalige Gebühr von EUR 20,00 pro Kind zu bezahlen. Dann kannst Du jene Kurse besuchen, für die du angemeldet bist. Außerdem erhältst Du einen Studentenausweis, ein T-Shirt und ein Diplomzeugnis.

Hinweis! Dein Platz an der Kinderuni ist fix, sobald die Inskriptionsgebühr nach der Anmeldung bezahlt ist.



Bitte den Betrag von EUR 20,00 auf dieses Konto einzahlen:
Stadtgemeinde Wieselburg
Raiffeisenbank Mittleres Mostviertel:
IBAN: AT85 3293 9000 0000 6759
BIC: RLNWATWW939

Wo?

Die ganze Stadt wird zum Campus ernannt. Die Zentrale, die Hauptuni, ist der FH Campus Wieselburg. Kurse finden daneben in der Musikschule Wieselburg, im Technologie- und Forschungszentrum Wieselburg-Land (TFZ) sowie im Lebensmitteltechnologischen Zentrum Francisco Josephinum (LMTZ) statt. Der Treffpunkt bzw. der Infopoint befindet sich in der Hauptuni am FH Campus Wieselburg. Dort erhältst Du Auskunft, Hilfe und triffst dich mit den Betreuern. Erwachsene und Kinder können hier ihre Fragen und Wünsche deponieren.



Infopoint - FH Campus Wieselburg
Zeiselgraben 4, 3250 Wieselburg
Geöffnet: 11. und 12. Juli 2022, 8.00 – 18.00 Uhr

Hinweis!

Finden Kurse nicht im FH Campus Wieselburg statt, wird darauf hingewiesen.
Andere Treffpunkte sind angegeben – bitte beachten!

Uhrzeit für das Eintreffen aller Studenten

Damit es im Uni-Betrieb zu keinen Verzögerungen kommt, bitten wir alle jungen Studentinnen und Studenten und deren Eltern, dass Ihr am Montag, 11. Juli, im Vorfeld der gemeinsamen Einführungsvorlesung für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer am 3. KinderUNlversum Wieselburg (siehe Seite 10) pünktlich um 8.15 Uhr am FH Campus Wieselburg eintrefft, um Eure T-Shirts, Studentenausweise, etc. auszufassen, um in der Folge zeitgerecht mit der ersten Vorlesung beginnen zu können. Am Dienstag, 12. Juli, bitte bis spätestens 8.45 Uhr am FH-Campus Wieselburg sein.

Ein leerer Bauch studiert nicht gerne...

Zu jedem Uni-Campus gehört eine Mensa. Für die Kinder wird mittags ein eigenes Studenten-Menü angeboten. Während des Tages bitten wir alle Eltern, ihren Kindern ein Jausenpaket mitzugeben. Sämtliche Getränke erhalten die jungen Student/-innen kostenlos an unserer Getränkebar.

Möchtest Du am Campus zu Mittag essen? Bitte gib das bei der Anmeldung an, damit die Köche besser planen können. Die Kosten für das 3-Gänge-Menü belaufen sich auf EUR 7,90 pro Tag. Mehr Infos findest du unter www.kinderuniversum.at/wieselburg.

Mensa Betrieb

- FH Campus Wieselburg - Fa. Moser GmbH

Für Fragen, Hilfe und Wünsche stehen wir bereit:

KinderUNlversum (Stadtgemeinde Wieselburg)

Tel.: (0 74 16) 523 19

E-Mail: office@wieselburg.at

Geöffnet: Mo., Di., Do., Fr. von 8.00 – 12.00 Uhr;

Mi. von 8.00 - 12.00 und 13.00 - 17.00 Uhr

Gemeinsame Pflicht-Einführungsvorlesung für alle Altersgruppen

Montag, 11. 7. Klopfen statt Klatschen (9.00 - 10.00 Uhr) 10

8 bis 10 Jahre

Montag, 11. 7. Physik ist cool - Experimente mit Trockeneis (10.00 - 12.00 Uhr) 10

Theater - Gruppe 1 - Teil 1 (10.00 - 12.00 Uhr) 10

dance & choreography - Teil 1 (10.00 - 12.00 Uhr) 11

Raketenbau für Anfänger (13.00 - 15.00 Uhr) 11

Physik in Experimenten - Druck (15.00 - 17.00 Uhr) 11

Dienstag, 12. 7. Physik in Experimenten - Elektrizität (9.00 - 10.30 Uhr) 12

Theater - Gruppe 1 - Teil 2 (9.00 - 10.30 Uhr) 12

dance & choreography - Teil 2 (9.00 - 12.00 Uhr) 12

Kometen & Asteroiden - Boten aus dem All? (10.30 - 12.00 Uhr) 13

Physik in Experimenten - Magnetismus (13.00 - 15.00 Uhr) 13

Theater - Gruppe 1 - Audio-Aufnahme (13.00 - 14.00 Uhr) 13

Der Urknall - Entstehung des Universums (15.00 - 17.00 Uhr) 14

11 bis 13 Jahre

Montag, 11. 7. Physik ist cool - Experimente mit Trockeneis (10.00 - 12.00 Uhr) 15

Raketenbau für Anfänger (13.00 - 15.00 Uhr) 15

Theater - Gruppe 2 - Teil 1 (13.00 - 16.00 Uhr) 15

dance & choreography - Teil 1 (13.00 - 16.00 Uhr) 16

Physik in Experimenten - Druck (15.00 - 17.00 Uhr) 16

Dienstag, 12. 7. Physik in Experimenten - Elektrizität (9.00 - 10.30 Uhr) 16

Kometen & Asteroiden - Boten aus dem All? (10.30 - 12.00 Uhr) 17

Theater - Gruppe 2 - Teil 2 (10.30 - 12.00 Uhr) 17

Physik in Experimenten - Magnetismus (13.00 - 15.00 Uhr) 17

dance & choreography - Teil 2 (13.00 - 16.00 Uhr) 18

Theater - Gruppe 2 - Audio-Aufnahme (14.00 - 15.00 Uhr) 18

Der Urknall - Entstehung des Universums (15.00 - 17.00 Uhr) 18

8 bis 13 Jahre

Montag, 11. 7. Microgrids? Mikronetze? Was ist das? (10.00 - 12.00 Uhr) 19

Ein Fall für die Sinnesdetektive (10.00 - 12.00 Uhr) 19

Der Temperatur auf der Spur (10.00 - 12.00 Uhr) 19

Schwedenbomben, eine himmlische Süßigkeit (10.00 - 12.00 Uhr) 20

Lebensmitteldetektive (10.00 - 12.00 Uhr) 20

Der Klang der Stimme - Gruppe 1 - Teil 1 (10.00 - 12.00 Uhr) 20

Wie funktioniert das Internet? (13.00 - 14.00 Uhr) 21

Nachhaltige Kohle - geht das? (13.00 - 15.00 Uhr) 21

8 bis 13 Jahre

Montag, 11. 7.

Foodpairing - Wurst passt auf Marmeladebrot (13.00 - 15.00 Uhr)	21
Experimentieren mit Lebensmitteln (13.00 - 15.00 Uhr)	22
Cola - eine der bekanntesten Limonaden (13.00 - 15.00 Uhr)	22
Klang der Stimme - Gr. 1 - Audio-Aufnahme (13.00 - 15.00 Uhr)	22
Fire under control (15.00 - 17.00 Uhr)	23
Kreativ mit Schokolade (15.00 - 17.00 Uhr)	23
Der Temperatur auf der Spur (15.00 - 17.00 Uhr)	23
Selfmade Fast Food (15.00 - 17.00 Uhr)	24
Kalter Genuss an heißen Tagen (15.00 - 17.00 Uhr)	24

Dienstag, 12. 7.

Als NÖN-Reporter unterwegs (9.00 - 14.00 Uhr)	24
Lerne Deinen Körper kennen (10.00 - 12.00 Uhr)	25
Ein Fall für die Sinnesdetektive (10.00 - 12.00 Uhr)	25
Schwedenbomben, eine himmlische Süßigkeit (10.00 - 12.00 Uhr)	25
Lebensmitteldetektive (10.00 - 12.00 Uhr)	26
Der Klang der Stimme - Gruppe 2 - Teil I (9.00 - 10.30 Uhr)	26
Wie wird aus Milch Käse? (9.00 - 10.30 Uhr)	26
Süße Chemie-Schlecker, Drops und Karamell (9.00 - 12.00 Uhr)	27
Klang der Stimme - Gr. 2 - Audio-Aufnahme (10.30 - 12.00 Uhr)	27
Wie kommt der Apfel in die Flasche? (10.30 - 12.00 Uhr)	27
Erneuerbare Energie zum Angreifen (13.00 - 15.00 Uhr)	28
Foodpairing - Wurst passt auf Marmeladebrot (13.00 - 15.00 Uhr)	28
Experimentieren mit Lebensmitteln (13.00 - 15.00 Uhr)	28
Kalter Genuss an heißen Tagen (13.00 - 15.00 Uhr)	29
Wie wird aus Milch Käse? (13.00 - 14.30 Uhr)	29
Süße Chemie-Schlecker, Drops und Karamell (13.00 - 16.00 Uhr)	29
Wie kommt der Apfel in die Flasche? (14.30 - 16.00 Uhr)	30
Fire under control (15.00 - 17.00 Uhr)	30
Kreativ mit Schokolade (15.00 - 17.00 Uhr)	30
Cola - eine der bekanntesten Limonaden (15.00 - 17.00 Uhr)	31
Selfmade Fast Food (15.00 - 17.00 Uhr)	31

Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Vorlesung
09.00 – 10.00 Uhr · FH Campus



Mag. Ernst Ternon, MSc, MSc, MBA
Leiter Green Marketing - FH

Klopfen statt Klatschen

Wir erklären anhand spielerischer Beispiele die Bedeutung von Wissenschaft, den Zusammenhang zur Forschung, den Sinn von wissenschaftlichen Arbeiten. In einer kleinen Reise durch die Geschichte der Wissenschaft sprechen wir über die Abenteuer von Fakten, Daten, Informationen, Gesetzen und Theorien. Es werden alltägliche Besonderheiten und Routinen einer Uni und die Unterschiede zur Schule dargelegt.

8 bis 10 Jahre

WB22001

Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik ist cool!

Experimente mit Trockeneis

Bei -78,5 °C geht es richtig „cool“ zu. Diese extreme Temperatur von festem CO₂ führt zu einigen erstaunlichen Phänomenen. In diesem Workshop wird das exotische Eis, das in der Natur an den Polkappen des Mars oder in Kometen gefunden werden kann, in einer Reihe von faszinierenden und spaßigen Versuchen genau erforscht. Selbstständiges Experimentieren steht bei dieser Veranstaltung im Vordergrund.

WB22002

Montag, 11. Juli

Kunst & Kultur · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · Musikschule



Steffi Paschke
deutsch-US-amerikanische Schauspielerin
und Kabarettistin

Theater - Gruppe 1
Teil 1

Du spielst gerne Theater? In diesem Workshop in zwei Teilen werden das Wort, die Sprache und seine Spielarten verwendet, um kreativ Neues in Kombination mit Musik zu schaffen.



Im Workshop „Audio“ kannst Du Dein neu erfundenes Theater und die Musik auf CD aufnehmen.

WB22003 Montag, 11. Juli

Kunst & Kultur · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ Musikschule



Akino Distelberger, BA
Tanzlehrerin Musikschule Wieselburg

dance & choreography
Teil 1

In diesem Kurs kreieren wir gemeinsam eine Choreografie. Du lernst verschiedene Tanz – „Moves“ kennen, kurze Bewegungsabläufe und Figuren aus dem Zeitgenössischen Tanz. Bringe deine eigenen Ideen mit – gemeinsam kreieren wir eine Choreografie! Du brauchst keine Vorkenntnisse.



Bringe bitte bequeme Kleidung mit. Diese ist wichtig, damit Du Dich gut bewegen kannst.

WB22004 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Raketenbau für Anfänger
Wir basteln Raketenmodelle

Wer träumt nicht davon, einmal mit einer Rakete in die Tiefen des Alls vorzudringen? In diesem Workshop wollen wir erforschen, wie echte Raketen funktionieren, die tatsächlich Menschen oder Satelliten ins All befördern. Nach demselben Prinzip bauen wir selbst zwei verschiedene Raketenmodelle und starten sie sogar. Wenn wir mit unseren Modellen auch nicht bis zum Mond kommen, wirst du trotzdem erstaunt sein, wie gut deine Rakete funktioniert.

WB22005 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten
Druck

Weißt du was passiert, wenn der Druck zu groß wird? Genau, es knallt! Aus dem Alltag kennen wir Begriffe wie Luftdruck, Wasserdruck und Händedruck. Aber was genau ist das eigentlich, dieser Druck? Wie entsteht er, wie kann man ihn messen und wie hängen Druck und Temperatur zusammen? Was passiert, wenn gar kein Druck vorhanden ist? Diese und viele weitere spannende Fragen wollen wir anhand einer Reihe von aufregenden Experimenten beantworten.

WB22006 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
09.00 – 10.30 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten
Elektrizität

Hast du dich schon einmal gefragt, wie ein Blitz entsteht oder wie der Strom eigentlich in die Steckdose kommt? Vom Handy über die Waschmaschine bis hin zu Elektroautos, Elektrizität ist nicht mehr wegzudenken. Viele Phänomene und Erfindungen lassen sich mit einfachen und faszinierenden Experimenten sehr gut nachvollziehen. In diesem Workshop folgst du dem Weg des Stromes bis zu dir nach Hause und lernst beispielsweise, aus einfachen Haushaltsgegenständen deine eigene Batterie zu bauen.

WB22007 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
09.00 – 10.30 Uhr · ☒ Musikschule



Steffi Paschke
deutsch-US-amerikanische Schauspielerin
und Kabarettistin

Theater - Gruppe 1
Teil 2

Du spielst gerne Theater? In diesem Workshop in zwei Teilen werden das Wort, die Sprache und seine Spielarten verwendet, um kreativ Neues in Kombination mit Musik zu schaffen.



Im Workshop „Audio“ kannst Du Dein neu erfundenes Theater und die Musik auf CD aufnehmen.

WB22008 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
09.00 – 12.00 Uhr · ☒ Musikschule



Akino Distelberger, BA
Tanzlehrerin Musikschule Wieselburg

dance & choreography
Teil 2

In diesem Kurs kreieren wir gemeinsam eine Choreografie. Du lernst verschiedene Tanz – „Moves“ kennen, kurze Bewegungsabläufe und Figuren aus dem Zeitgenössischen Tanz. Bringe deine eigenen Ideen mit – gemeinsam kreieren wir eine Choreografie! Du brauchst keine Vorkenntnisse.



Bringe bitte bequeme Kleidung mit. Diese ist wichtig, damit Du Dich gut bewegen kannst.

WB22009 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
10.30 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Kometen & Asteroiden - Gefährliche Boten aus dem All?

Kometen und Asteroiden faszinieren die Menschen schon seit Tausenden von Jahren. In diesem Workshop beschäftigen wir uns mit deren Umlaufbahnen und gehen der Frage nach, ob sie der Erde gefährlich werden könnten? Wir führen Experimente zu Asteroideneinschlägen durch und versuchen herauszufinden, wie es zum Aussterben der Dinosaurier gekommen ist. Wir bauen auch einen Kometen aus Trockeneis nach und werden echte Meteoriten studieren.

WB22010 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten Magnetismus

Im Alltag begegnen wir ständig Magneten, z.B. im Fahrraddynamo oder in Lautsprechern. Einige der wichtigsten physikalischen Phänomene und Zusammenhänge lassen sich durch spannende Experimente mit Magneten aufzeigen. Dafür verwenden wir die stärksten Magnete, experimentieren mit ausgefallenen Materialien wie magnetischer Knete, lassen Dinge schweben und bauen unseren eigenen Elektromotor, den Ihr anschließend sogar mit nach Hause nehmen könnt.

WB22011 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
13.00 – 14.00 Uhr · ☒ Musikschule



Volker Wadauer
Musiklehrer der Musikschule Wieselburg

Theater - Gruppe 1 Audio-Aufnahme

Wie kommt das Lied auf CD? Dieser Workshop beinhaltet: Kleine Geschichte der Aufnahmetechnik, Grundlagen der Akustik, Techniken der Aufnahme kennenlernen, Mikrophon, Verstärker, Mischpult, Lautsprecher, usw.



Am Ende bekommst Du Dein Theaterstück als Audio-Version auf einer eigenen CD mit nach Hause.

WB22012 **Dienstag, 12. Juli**Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr ·  FH Campus

Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Der Urknall - Entstehung des Universums

Materie, Raum und sogar die Zeit nahmen im Urknall ihren Anfang. Seitdem sind mehr als 13,5 Milliarden Jahre vergangen und das Universum hat zu seiner heutigen Form gefunden. Sterne und Galaxien sind entstanden und haben wieder ein Ende gefunden. Wie könnte die weitere Entwicklung unseres Universums aussehen? Was verbirgt sich hinter dunkler Materie und dunkler Energie? Ist unser Universum das einzige, oder gibt es noch andere Universen? Diese Fragen, aber auch Grundlagen zu Schwarzen Löchern, Wurmlöchern und Zeitreisen werden wir diskutieren.

WB22013 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik ist cool!

Experimente mit Trockeneis

Bei $-78,5\text{ °C}$ geht es richtig „cool“ zu. Diese extreme Temperatur von festem CO_2 führt zu einigen erstaunlichen Phänomenen. In diesem Workshop wird das exotische Eis, das in der Natur an den Polkappen des Mars oder in Kometen gefunden werden kann, in einer Reihe von faszinierenden und spannigen Versuchen genau erforscht. Selbstständiges Experimentieren steht bei dieser Veranstaltung im Vordergrund.

WB22014 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Raketenbau für Anfänger

wir basteln Raketenmodelle

Wer träumt nicht davon, einmal mit einer Rakete in die Tiefen des Alls vorzudringen? In diesem Workshop wollen wir erforschen, wie echte Raketen funktionieren, die tatsächlich Menschen oder Satelliten ins All befördern. Nach demselben Prinzip bauen wir selbst zwei verschiedene Raketenmodelle und starten sie sogar. Wenn wir mit unseren Modellen auch nicht bis zum Mond kommen, wirst du trotzdem erstaunt sein, wie gut deine Rakete funktioniert.

WB22015 Montag, 11. Juli

Kunst & Kultur · Workshop
13.00 – 16.00 Uhr · Musikschule



Steffi Paschke
deutsch-US-amerikanische Schauspielerin
und Kabarettistin

Theater - Gruppe 2

Teil 1

Du spielst gerne Theater? In diesem Workshop in zwei Teilen werden das Wort, die Sprache und seine Spielarten verwendet, um kreativ Neues in Kombination mit Musik zu schaffen.



Im Workshop „Audio“ kannst Du Dein neu erfundenes Theater und die Musik auf CD aufnehmen.

WB22016 Montag, 11. Juli

Kunst & Kultur · Workshop
13.00 – 16.00 Uhr · ☒ Musikschule



Akino Distelberger, BA
Tanzlehrerin Musikschule Wieselburg

dance & choreography
Teil 1

In diesem Kurs kreieren wir gemeinsam eine Choreografie. Du lernst verschiedene Tanz – „Moves“ kennen, kurze Bewegungsabläufe und Figuren aus dem Zeitgenössischen Tanz. Bringe deine eigenen Ideen mit – gemeinsam kreieren wir eine Choreographie! Du brauchst keine Vorkenntnisse.



Bringe bitte bequeme Kleidung mit. Diese ist wichtig, damit Du Dich gut bewegen kannst.

WB22017 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten
Druck

Weißt du was passiert, wenn der Druck zu groß wird? Genau, es knallt! Aus dem Alltag kennen wir Begriffe wie Luftdruck, Wasserdruck und Händedruck. Aber was genau ist das eigentlich, dieser Druck? Wie entsteht er, wie kann man ihn messen und wie hängen Druck und Temperatur zusammen? Was passiert, wenn gar kein Druck vorhanden ist? Diese und viele weitere spannende Fragen wollen wir anhand einer Reihe von aufregenden Experimenten beantworten.

WB22018 Dienstag, 12. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
09.00 – 10.30 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten
Elektrizität

Hast du dich schon einmal gefragt, wie ein Blitz entsteht oder wie der Strom eigentlich in die Steckdose kommt? Vom Handy über die Waschmaschine bis hin zu Elektroautos, Elektrizität ist nicht mehr wegzudenken. Viele Phänomene und Erfindungen lassen sich mit einfachen und faszinierenden Experimenten sehr gut nachvollziehen. In diesem Workshop folgst du dem Weg des Stromes bis zu dir nach Hause und lernst beispielsweise, aus einfachen Haushaltsgegenständen deine eigene Batterie zu bauen.

WB22019 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
10.30 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Kometen & Asteroiden - Gefährliche Boten aus dem All?

Kometen und Asteroiden faszinieren die Menschen schon seit Tausenden von Jahren. In diesem Workshop beschäftigen wir uns mit deren Umlaufbahnen und gehen der Frage nach, ob sie der Erde gefährlich werden könnten? Wir führen Experimente zu Asteroideneinschlägen durch und versuchen herauszufinden, wie es zum Aussterben der Dinosaurier gekommen ist. Wir bauen auch einen Kometen aus Trockeneis nach und werden echte Meteoriten studieren.

WB22020 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
10.30 – 12.00 Uhr · ☒ Musikschule



Steffi Paschke
deutsch-US-amerikanische Schauspielerin
und Kabarettistin

Theater - Gruppe 2 Teil 2

Du spielst gerne Theater? In diesem Workshop in zwei Teilen werden das Wort, die Sprache und seine Spielarten verwendet, um kreativ Neues in Kombination mit Musik zu schaffen.



Im Workshop „Audio“ kannst Du Dein neu erfundenes Theater und die Musik auf CD aufnehmen.

WB22021 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Physik in Experimenten Magnetismus

Im Alltag begegnen wir ständig Magneten, z.B. im Fahrraddynamo oder in Lautsprechern. Einige der wichtigsten physikalischen Phänomene und Zusammenhänge lassen sich durch spannende Experimente mit Magneten aufzeigen. Dafür verwenden wir die stärksten Magnete, experimentieren mit ausgefallenen Materialien wie magnetischer Knete, lassen Dinge schweben und bauen unseren eigenen Elektromotor, den Ihr anschließend sogar mit nach Hause nehmen könnt.

WB22022 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
13.00 – 16.00 Uhr ·  Musikschule



Akino Distelberger, BA
Tanzlehrerin Musikschule Wieselburg

dance & choreography
Teil 2

In diesem Kurs kreieren wir gemeinsam eine Choreografie. Du lernst verschiedene Tanz – „Moves“ kennen, kurze Bewegungsabläufe und Figuren aus dem Zeitgenössischen Tanz. Bringe deine eigenen Ideen mit – gemeinsam kreieren wir eine Choreographie! Du brauchst keine Vorkenntnisse.



Bringe bitte bequeme Kleidung mit. Diese ist wichtig, damit Du Dich gut bewegen kannst.

WB22023 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
14.00 – 15.00 Uhr ·  Musikschule



Volker Wadauer
Musiklehrer der Musikschule Wieselburg

Theater - Gruppe 2
Audio-Aufnahme

Wie kommt das Lied auf CD? Dieser Workshop beinhaltet: Kleine Geschichte der Aufnahmetechnik, Grundlagen der Akustik, Techniken der Aufnahme kennenlernen, Mikrofon, Verstärker, Mischpult, Lautsprecher.



Am Ende bekommst Du Dein Theaterstück als Audio-Version auf einer eigenen CD mit nach Hause.

WB22024 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr ·  FH Campus



Mag. Dr. Johannes Leitner
Universitätslektor Universität Wien,
ExoLife, Institut für Astrophysik

Der Urknall -
Entstehung des Universums

Materie, Raum und sogar die Zeit nahmen im Urknall ihren Anfang. Seitdem sind mehr als 13,5 Milliarden Jahre vergangen und das Universum hat zu seiner heutigen Form gefunden. Sterne und Galaxien sind entstanden und haben wieder ein Ende gefunden. Wie könnte die weitere Entwicklung unseres Universums aussehen? Was verbirgt sich hinter dunkler Materie und dunkler Energie? Ist unser Universum das einzige, oder gibt es noch andere Universen? Diese Fragen, aber auch Grundlagen zu Schwarzen Löchern, Wurmlöchern und Zeitreisen werden wir diskutieren.

WB20025 **Montag, 11. Juli**

Umwelt · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ TFZ



Pascal Liedtke
Junior Researcher, Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

Microgrids? Mikronetze? Was ist das?

Was sind intelligente Strom- und Mikronetze überhaupt? Woran wird geforscht und wie können diese in Zukunft zur Energieversorgung beitragen? Welche erneuerbaren Energietechnologien können eingesetzt werden? Wie funktionieren sie in Kombination mit Microgrids und welche Rolle spielen sie im Kampf gegen den Klimawandel? Erlebe den Einsatz der Technologien hautnah bei einem Workshop und einer Führung durch das Microgrid-Forschungslab.

WB22026 **Montag, 11. Juli**

Ernährung & Sensorik · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. (FH) Julia Kaufmann-Stern
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Ein Fall für die Sinnesdetektive

Werde zum Detektiv und erkunde mit deinen Sinnen einen kniffligen Fall: In Wieselburg kommt es zu einem mysteriösen Vorfall: Es wird quietschgrüner Apfelsaft serviert. Was ist denn hier los? Kann Apfelsaft grün sein? Wie schmecken grüne Äpfel? Sind grüne Produkte giftig? Wie riecht „grün“? Und wonach schmecken überhaupt grüne Gummibärchen? Begib Dich auf ein sensorisches Abenteuer und löse das Rätsel rund um die erlebnisreiche Geschichte mit praktischen Sinnesexperimenten.

WB22027 **Montag, 11. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Dipl.-Ing. Dr. Emmerich Haimer
Leiter Bachelorstudiengang Nachhaltige Produktion & Kreislaufwirtschaft - FH

Der Temperatur auf der Spur

Was ist eigentlich Wärme und Kälte? Kann sich etwas Warmes kalt anfühlen? Was passiert, wenn Wasser so warm wird, dass es verdampft? Was passiert, wenn es so kalt wird, dass es gefriert? Warum kann Wasser auch unterhalb des Gefrierpunktes flüssig sein? Diese Fragen wollen wir gemeinsam beantworten. Auch werden wir aus Haushaltgegenständen eigene Thermometer bauen. Kann man flüssiges Wasser kälter als 0°C machen? Was passiert, wenn Wasser gefriert und Wasserdampf kondensiert?

WB20028 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Lebensmittelproduktentwicklung &
Ressourcenmanagement, Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Schwedenbomben, eine himmlische Süßigkeit

Schwedenbomben, Schokoküsse, Schaumküsse... - viele Namen für eine wunderbar schmeckende und überall beliebte Süßigkeit!

In diesem Workshop könnt Ihr Eure Geschicklichkeit unter Beweis stellen und selbst einmal probieren, ob Euch die Herstellung dieser Leckerbissen gelingt. Selbstverständlich werden die Produkte auch verkostet.

WB22029 **Montag, 11. Juli**

Ernährung & Sensorik · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA
(Lebensmittelwissenschaften) und Mag.
Henriette Gupfinger (Nachhaltigkeit) - FH

Lebensmitteldetektive

Knödel vom Vortag? Altes Brot? Ein „abgelaufenes“ Joghurt? Darf und kann man das noch essen? Schmeckt das noch? Wollt ihr mit uns erforschen, wie ihr Lebensmittel noch verwerten könnt und das dann auch noch ganz toll schmeckt? Dann schließt euch der Gruppe der Lebensmitteldetektive an. Denn eines ist sicher: In Österreich herrscht eine Überproduktion von Lebensmitteln, die dazu führt, dass viel genießbares Essen weggeworfen wird. „Restküche“ ist wieder modern! Viele kennen vielleicht das eine oder andere Rezept noch von Oma.

WB22030 **Montag, 11. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ Musikschule



Hanna Kuntner, BA
Gesangslehrerin der Musikschule
Wieselburg

Der Klang der Stimme Gruppe 1 - Teil 1

Wir entdecken das Instrument „Stimme“ und erforschen die Anatomie und Funktion der Stimme!



Im Workshop „Audio“ kannst Du Deinen eigenen Song auf CD aufnehmen.

WB22031 **Montag, 11. Juli**

Technik · Workshop
13.00 – 14.00 Uhr · ☒ FH Campus



Rainer Neuwirth BA, MA (E-Commerce),
Julia König BA, MA (E-Commerce) und
Maria Teufl MA (Study Services) - FH

Wie funktioniert das Internet?

Mit wenigen Handgriffen zum eigenen Internet. Am Beispiel des Bechertelefons simuliert Ihr spielerisch die Informationsübertragung über das Internet.

Parallel dazu erfahrt Ihr, wie das Internet, so wie wir es heute kennen, entstanden ist und wie es sich im Laufe der Zeit weiterentwickelt hat.

WB22032 **Montag, 11. Juli**

Umwelt · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ TFZ



DI Irene Sedlmayer M.Sc.
Researcher, Bioenergy and Sustainable
Technologies GmbH

Nachhaltige Kohle - geht das?

Um unser Klima zu schützen, müssen wir den Verbrauch von Kohle, Erdöl oder Erdgas in Zukunft stark reduzieren. Kohle, die nachhaltig aus Pflanzen oder organischen Reststoffen hergestellt wird, kann hier in vielen Bereichen fossile Kohle ersetzen.

Im Rahmen des Workshops wird gezeigt, wie man aus Biomasse Kohle herstellen kann. Wir betrachten die Eigenschaften sowie mögliche Einsatzbereiche für solche Kohlen und probieren manche Anwendungen auch selbst aus.

WB22033 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Kathrin Heim BA, MA
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Foodpairing - Wurst passt auch auf Marmeladebrot

Wurst mit Marmelade? Schokokuchen mit Knoblauchdip? Karfiol mit Honig? Darf das sein? Tauch mit mir ein in die Welt des Food-Pairings, lerne welche Zutaten miteinander harmonieren, was unserem Geschmackssinn Freude bereitet und was ihn abschreckt.

Kreiere dabei Deine eigenen Snackprodukte, indem Du ihnen Deine ganz persönliche Geschmacksnote verleihst.

WB22034 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA und
Cornelia Felbinger BA, MA - Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Experimentieren mit Lebensmitteln

Was passiert mit einem rohen Ei, wenn ich es in Essig einlege? Wieso wird ein aufgeschnittener Apfel braun und womit kann ich das aufhalten? Warum poppt der Mais bei der Herstellung von Popcorn? Wieso tritt Wasser aus dem Gemüse, wenn ich es salze?

Auf diese und viele weitere Fragen erhältst Du hier Antworten und kannst in spannenden Experimenten die Welt der Lebensmittel erkunden.

WB22035 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Lebensmittelproduktentwicklung &
Ressourcenmanagement, Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Cola - eine der bekanntesten Limonaden

Cola wurde ursprünglich von einem Apotheker erfunden und die Rezeptur gilt als eines der bestgehüteten Geheimnisse. Sie wird nur an ausgewählte Personen von Generation zu Generation weitergegeben. Ist es wirklich so unmöglich, diese spezielle Limonade nachzumachen, oder schaffen wir es gemeinsam, doch ein wenig hinter das Geheimnis dieses Getränks zu kommen und es selbst herzustellen? Lass Dich überraschen!

WB22036 **Montag, 11. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ Musikschule



Hanna Kuntner, BA
Gesangslehrerin der Musikschule
Wieselburg

Der Klang der Stimme Gruppe 1 - Audio-Aufnahme

Wir entdecken das Instrument „Stimme“ und erforschen die Anatomie und Funktion der Stimme!



Im Workshop „Audio“ kannst Du Deinen eigenen Song auf CD aufnehmen.

WB22037 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · FH Campus



DI Klaus Nagelhofer
Technopolmanager Wieselburg

Fire under control

Wo kommt die Biomasse her? Was sind erneuerbare Energieträger? Wie viel Sonne steckt im Biobrennstoff? Feuer braucht Luft – warum eigentlich? Wie heizen wir in Zukunft? Forscher von BEST am Technopol Wieselburg arbeiten an der optimalen Nutzung von biogenen Brennstoffen. Im Workshop werden anhand von Beispielen, Anschauungsmaterialien und Versuchen die Begriffe und Zusammenhänge rund um die Bioenergie dargestellt.

WB22038 Montag, 11. Juli

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · FH Campus



Kathrin Heim BA, MA
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Kreativ mit Schokolade

Hol das beste aus der Kakaobohne!

Jeder weiß wie gut Schokolade schmeckt, aber wie wird Schokolade eigentlich hergestellt? Welche Zutaten stecken in einer Tafel Schokolade? Diesen und weiteren spannenden Fragen gehen wir gemeinsam auf den Grund. Aber damit nicht genug – im Produktentwicklungslabor wirst Du zu einem echten Chocolatier und zauberst kleine Kunstwerke aus Schokolade.

WB22039 Montag, 11. Juli

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · FH Campus



Dipl.-Ing. Dr. Emmerich Haimer
Leiter Bachelorstudiengang Nachhaltige
Produktion & Kreislaufwirtschaft - FH

Der Temperatur auf der Spur

Was ist eigentlich Wärme und Kälte? Kann sich etwas Warmes kalt anfühlen? Was passiert, wenn Wasser so warm wird, dass es verdampft? Was passiert, wenn es so kalt wird, dass es gefriert? Warum kann Wasser auch unterhalb des Gefrierpunktes flüssig sein? Diese Fragen wollen wir gemeinsam beantworten. Auch werden wir aus Haushaltgegenständen eigene Thermometer bauen. Kann man flüssiges Wasser kälter als 0°C machen? Was passiert, wenn Wasser gefriert und Wasserdampf kondensiert?

WB22040 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA -
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Selfmade Fast Food

Burger, Pommes, Ketchup, Mayonnaise - wer liebt sie nicht, auch wenn sie oft als „ungesund“ bezeichnet werden und man sie vielleicht wirklich nicht allzu oft konsumieren sollte. Wir machen diesmal aber eine Ausnahme und Ihr erfahrt, was in diesen Speisen wirklich enthalten ist, und wie man sie ganz einfach selbst herstellen kann. Ihr dürft bei der Herstellung selbst Hand anlegen und die Ergebnisse selbstverständlich auch verkosten.

WB22041 **Montag, 11. Juli**

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Fachbereich Lebensmittelwirtschaften,
Studiengangs Lebensmittelproduktent-
wicklung und Ressourcenmanagement, FH

Kalter Genuss an heißen Tagen

Wer liebt es nicht - speziell an heißen Sommertagen - ein erfrischendes, kaltes Eis? Im Durchschnitt isst jeder in Österreich fast 7 Liter Eiscreme im Jahr. Erdbeer, Vanille und Schokolade sind dabei die beliebtesten Sorten. Was esst Ihr am liebsten? In diesem Workshop könnt Ihr Eurer Phantasie freien Lauf lassen und neben Eurer Liebessorte auch einmal eine ganz neue Kreation entwickeln.

WB22042 **Dienstag, 12. Juli**

Medien · Workshop
09.00 – 14.00 Uhr · ☒ FH Campus



Christian Eplinger
Chef vom Dienst Mostviertel,
Redaktionsleitung Erlaufstal - NÖN

Als NÖN-Reporter unterwegs

Wie entsteht ein Zeitungsbericht? Von der Redaktionssitzung über die Recherche bis hin zur Zeitungsgestaltung und der Schlussredaktion. Gemeinsam mit NÖN-Redaktionsleiter Christian Eplinger seid ihr als Reporter am KinderUNIVERSUM-Campus unterwegs, macht Fotos und Berichte über die einzelnen Stationen und gestaltet diese für die nächste NÖN-Ausgabe (und die KinderUNI-Zeitung).

WB22043 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Seminar
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



OÄ Dr. Maria Schaurhofer
Oberärztin am Institut für Radiologie,
Landeskrankenhaus Scheibbs

Lerne Deinen Körper kennen

Noch nie war die Gesundheit und deren Schutz so im Rampenlicht wie in den vergangenen zwei Jahren. Warum ist das wichtig? Was hat die Gesundheit mit dem Körper zu tun? Was kann eigentlich unser Körper? Wie ist unser Körper aufgebaut? Was sind die lebenswichtigen Organe?

Wenn Dich diese Themen interessieren, frag unsere Ärztin Maria.

WB22044 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung & Sensorik · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Mag. (FH) Julia Kaufmann-Stern
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Ein Fall für die Sinnesdetektive

Werde zum Detektiv und erkunde mit deinen Sinnen einen kniffligen Fall: In Wieselburg kommt es zu einem mysteriösen Vorfall: Es wird quietschgrüner Apfelsaft serviert. Was ist denn hier los? Kann Apfelsaft grün sein? Wie schmecken grüne Äpfel? Sind grüne Produkte giftig? Wie riecht „grün“? Und wonach schmecken überhaupt grüne Gummibärchen? Begib Dich auf ein sensorisches Abenteuer und löse das Rätsel rund um die erlebnisreiche Geschichte mit praktischen Sinnesexperimenten.

WB22045 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Lebensmittelproduktentwicklung &
Ressourcenmanagement, Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Schwedenbomben, eine himmlische Süßigkeit

Schwedenbomben, Schokoküsse, Schaumküsse... - viele Namen für eine wunderbar schmeckende und überall beliebte Süßigkeit!

In diesem Workshop könnt Ihr Eure Geschicklichkeit unter Beweis stellen und selbst einmal probieren, ob Euch die Herstellung dieser Leckerbissen gelingt. Selbstverständlich werden die Produkte auch verkostet.

WB22046 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung & Sensorik · Workshop
10.00 – 12.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA
(Lebensmittelwissenschaften) und Mag.
Henriette Gupfinger (Nachhaltigkeit) - FH

Lebensmitteldetektive

Knödel vom Vortag? Altes Brot? Ein „abgelaufenes“ Joghurt? Darf und kann man das noch essen? Schmeckt das noch? Wollt ihr mit uns erforschen, wie ihr Lebensmittel noch verwerten könnt und das dann auch noch ganz toll schmeckt? Dann schließt euch der Gruppe der Lebensmitteldetektive an. Denn eines ist sicher: In Österreich herrscht eine Überproduktion von Lebensmitteln, die dazu führt, dass viel genießbares Essen weggeworfen wird. „Restlküche“ ist wieder modern! Viele kennen vielleicht das eine oder andere Rezept noch von Oma.

WB22047 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
09.00 – 10.30 Uhr · ☒ Musikschule



Hanna Kuntner, BA
Gesangslehrerin der Musikschule
Wieselburg

Der Klang der Stimme Gruppe 2 - Teil 1

Wir entdecken das Instrument „Stimme“ und erforschen die Anatomie und Funktion der Stimme!



Im Workshop „Audio“ kannst Du Deinen eigenen Song auf CD aufnehmen.

WB22048 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
09.00 – 10.30 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Ing. Josef Hartl
Käsemeister, Versuche & Entwicklungen,
LMTZ Wieselburg

Wie wird aus Milch Käse?

Die Herstellung von Käse hat in Österreich eine lange Tradition. Die Pflege unserer Almen und Wiesen wäre ohne unsere Milchkühe undenkbar.

Unter Anleitung vom Käsemeister Richard wird gemeinsam Käse hergestellt. Ihr erfahrt etwas über die Geheimnisse der Käseherstellung und wie die berühmten Löcher in den Käse kommen. Danach dürfen natürlich alle ausgiebig Käse verkosten.

WB22049 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
09.00 – 12.00 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Dr. Gudrun Nagl
Leiterin der Abteilung für Lebensmittel- & Biotechnologie am Francisco Josephinum

Süße Chemie-Schlecker, Drops und Karamell

Bist Du eine Naschkatze? Dann ist der Kurs von Gudrun der richtige für Dich! Die Leiterin der Abteilung für Lebensmittel- und Biotechnologie am Francisco Josephinum wird mit Dir Schlecker und Zuckerl herstellen. Dabei lernst Du vieles über die Bedeutung der Zutaten, die dafür notwendig sind. Auch zum Thema Süßungsmittel und ihre Wirkungen kann Gudrun eine Menge berichten. Und natürlich werden die Süßigkeiten auch verkostet!

WB22050 **Dienstag, 12. Juli**

Kunst & Kultur · Workshop
10.30 – 12.00 Uhr · ☒ Musikschule



Hanna Kuntner, BA
Gesangslehrerin der Musikschule Wieselburg

Der Klang der Stimme Gruppe 2 - Audio-Aufnahme

Wir entdecken das Instrument „Stimme“ und erforschen die Anatomie und Funktion der Stimme!



Im Workshop „Audio“ kannst Du Deinen eigenen Song auf CD aufnehmen.

WB22051 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
10.30 – 12.00 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Ing. Wolfgang Pöhacker
Versuche, Entwicklungen & Obstverarbeitung, LMTZ Wieselburg

Wie kommt der Apfel in die Flasche?

Das Mostviertel ist geprägt von seinen Apfel- und Birnbäumen. Die Herstellung von Saft ist eine alte Tradition, die durch die Spezialisierung der landwirtschaftlichen Betriebe doch etwas in Vergessenheit geraten ist.

Daher werden wir gemeinsam Äpfel mahlen, pressen, den Saft pasteurisieren und abfüllen. Natürlich wird zum Schluss der Apfelsaft auch verkostet.

WB22052 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Dipl.-Ing. (FH) Dr. Christoph Schmidl
Leiter Regenerative Energiesysteme &
Technisches Energiemanagement - FH

Erneuerbare Energie zum Angreifen

Welche Möglichkeiten gibt es, um uns in Zukunft mit sauberer Energie zu versorgen? Wie machen Solar- oder PV-Anlagen aus Sonnenlicht Wärme und Strom? Wie funktionieren diese riesigen Windräder eigentlich? Was machen wir, wenn kein Wind weht, oder die Sonne gerade nicht scheint? Wie lässt sich Energie eigentlich speichern? Diese und viele andere interessante Fragen wollen wir in diesem Workshop mit Hilfe kleiner Experimente, die wir gemeinsam durchführen, klären.

WB22053 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Kathrin Heim BA, MA
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Foodpairing - Wurst passt auch auf Marmeladebrot

Wurst mit Marmelade? Schokokuchen mit Knoblauchdip? Karfiol mit Honig? Darf das sein? Tauch mit mir ein in die Welt des Food-Pairings, lerne welche Zutaten miteinander harmonieren, was unserem Geschmackssinn Freude bereitet und was ihn abschreckt. Kreiere dabei Deine eigenen Snackprodukte, indem du ihnen Deine ganz persönliche Geschmacksnote verleihst.

WB22054 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA und
Cornelia Felbinger BA, MA - Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Experimentieren mit Lebensmitteln

Was passiert mit einem rohen Ei, wenn ich es in Essig einlege? Wieso wird ein aufgeschnittener Apfel braun und womit kann ich das aufhalten? Warum poppt der Mais bei der Herstellung von Popcorn? Wieso tritt Wasser aus dem Gemüse, wenn ich es salze? Auf diese und viele weitere Fragen erhältst Du hier Antworten und kannst in spannenden Experimenten die Welt der Lebensmittel erkunden.

WB22055 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 15.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Fachbereich Lebensmittelwirtschaften,
Studiengangs Lebensmittelproduktent-
wicklung und Ressourcenmanagement, FH

Kalter Genuss an heißen Tagen

Wer liebt es nicht - speziell an heißen Sommertagen - ein erfrischendes, kaltes Eis? Im Durchschnitt isst jeder in Österreich fast 7 Liter Eiscreme im Jahr. Erdbeer, Vanille und Schokolade sind dabei die beliebtesten Sorten. Was esst Ihr am liebsten? In diesem Workshop könnt Ihr Eurer Phantasie freien Lauf lassen und neben Eurer Liebessorte auch einmal eine ganz neue Kreation entwickeln.

WB22056 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 14.30 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Ing. Josef Hartl
Käsemeister, Versuche & Entwicklungen,
LMTZ Wieselburg

Wie wird aus Milch Käse?

Die Herstellung von Käse hat in Österreich eine lange Tradition. Die Pflege unserer Almen und Wiesen wäre ohne unsere Milchkühe undenkbar.

Unter Anleitung vom Käsemeister Richard wird gemeinsam Käse hergestellt. Ihr erfahrt etwas über die Geheimnisse der Käseherstellung und wie die berühmten Löcher in den Käse kommen. Danach dürfen natürlich alle ausgiebig Käse verkosten.

WB22057 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
13.00 – 16.00 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Dr. Gudrun Nagl
Leiterin der Abteilung für Lebensmittel- & Biotechnologie am Francisco Josephinum

Süße Chemie-Schlecker, Drops und Karamell

Bist Du eine Naschkatze? Dann ist der Kurs von Gudrun der richtige für Dich! Die Leiterin der Abteilung für Lebensmittel- und Biotechnologie am Francisco Josephinum wird mit Dir Schlecker und Zuckerl herstellen. Dabei lernst Du vieles über die Bedeutung der Zutaten, die dafür notwendig sind. Auch zum Thema Süßungsmittel und ihre Wirkungen kann Gudrun eine Menge berichten. Und natürlich werden die Süßigkeiten auch verkostet!

WB22058 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
14.30 – 16.00 Uhr · ☒ LMTZ Wieselburg



Ing. Wolfgang Pöhacker
Versuche, Entwicklungen &
Obstverarbeitung, LMTZ Wieselburg

Wie kommt der Apfel in die Flasche?

Das Mostviertel ist geprägt von seinen Apfel- und Birnbäumen. Die Herstellung von Saft ist eine alte Tradition, die durch die Spezialisierung der landwirtschaftlichen Betriebe doch etwas in Vergessenheit geraten ist.

Daher werden wir gemeinsam Äpfel mahlen, pressen, den Saft pasteurisieren und abfüllen. Natürlich wird zum Schluss der Apfelsaft auch verkostet.

WB22059 **Dienstag, 12. Juli**

Naturwissenschaften · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Klaus Nagelhofer
Technopolmanager Wieselburg

Fire under control

Wo kommt die Biomasse her? Was sind erneuerbare Energieträger? Wie viel Sonne steckt im Biobrennstoff? Feuer braucht Luft – warum eigentlich? Wie heizen wir in Zukunft? Forscher von BEST am Technopol Wieselburg arbeiten an der optimalen Nutzung von biogenen Brennstoffen. Im Workshop werden anhand von Beispielen, Anschauungsmaterialien und Versuchen die Begriffe und Zusammenhänge rund um die Bioenergie dargestellt.

WB22060 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



Kathrin Heim BA, MA
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Kreativ mit Schokolade

Hol das beste aus der Kakaobohne!

Jeder weiß wie gut Schokolade schmeckt, aber wie wird Schokolade eigentlich hergestellt? Welche Zutaten stecken in einer Tafel Schokolade? Diesen und weiteren spannenden Fragen gehen wir gemeinsam auf den Grund. Aber damit nicht genug – im Produktentwicklungslabor wirst Du zu einem echten Chocolatier und zauberst kleine Kunstwerke aus Schokolade.

WB22061 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



DI Dr. Gernot Zweytick
Lebensmittelproduktentwicklung &
Ressourcenmanagement, Fachbereich
Lebensmittelwissenschaften - FH

Cola - eine der bekanntesten Limonaden

Cola wurde ursprünglich von einem Apotheker erfunden und die Rezeptur gilt als eines der bestgehüteten Geheimnisse. Sie wird nur an ausgewählte Personen von Generation zu Generation weitergegeben. Ist es wirklich so unmöglich, diese spezielle Limonade nachzumachen, oder schaffen wir es gemeinsam, doch ein wenig hinter das Geheimnis dieses Getränks zu kommen und es selbst herzustellen? Lass Dich überraschen!

WB22062 **Dienstag, 12. Juli**

Ernährung · Workshop
15.00 – 17.00 Uhr · ☒ FH Campus



Ing. Andrea Reiterlehner BEd, MA -
Fachbereich Lebensmittelwissenschaften, FH

Selfmade Fast Food

Burger, Pommes, Ketchup, Mayonnaise - wer liebt sie nicht, auch wenn sie oft als „ungesund“ bezeichnet werden und man sie vielleicht wirklich nicht allzu oft konsumieren sollte. Wir machen diesmal aber eine Ausnahme und Ihr erfahrt, was in diesen Speisen wirklich enthalten ist, und wie man sie ganz einfach selbst herstellen kann. Ihr dürft bei der Herstellung selbst Hand anlegen und die Ergebnisse selbstverständlich auch verkosten.

Wir sagen DANKE für Förderungen, Unterstützung und Hilfe!

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union
Bundeministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

LE 14-20



technopolprogramm
niederösterreich



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.



**FH WIENER NEUSTADT
CAMPUS WIESELBURG**

Marketing & Sustainable Innovation

**Raiffeisenbank
Mittleres Mostviertel**



www.rbmm.at



stadtgemeinde
wieselburg