

Jetzt Zukunft erleben



STADT : SALZBURG

Climate.Changes.

Programm für Schüler:innen ab der 5. Schulstufe



17.11.2023

8.50 – 13.30 Uhr

Workshops und Vorträge
zum Thema Klimawandel

Wissenstage

Tel. 0662 8072

www.stadt-salzburg.at/wissenstage

#wirlebendiestadt

salzburgresearch

 SALZBURG AG



wissen:stadt
salzburg

Wissenstage 2023 Climate.Changes.

Workshops für Schüler:innen ab der 5. Schulstufe

Für die Wissenstage 2023 haben sich die Salzburger Wissensseinrichtungen ein spannendes Programm speziell für Schulklassen überlegt. Dabei schlüpfen die Schüler:innen in die Rolle der Forscher:innen und beschäftigen sich mit Themen an der Schnittstelle von Mensch, Natur und Technik. Gemeinsam mit den Fachleuten suchen sie Antworten auf aktuelle Fragen und entwickeln Szenarien für ein nachhaltiges Zusammenleben. Die Workshops und Vorträge geben Einblicke in Themen wie Klima, Energieversorgung und Lebensmittelherkunft und zeigen verschiedene Aspekte der Nachhaltigkeit.

Die Wissenstage sind eine Veranstaltung der Stadt Salzburg in Zusammenarbeit mit der Salzburg AG und Salzburg Research.

Wann: Freitag, 17. November 2023 | 08:50-13:30 Uhr

Wo: Salzburg AG, Bayerhamerstraße 16, InnoZone

Wie: Die Teilnahme an den Vorträgen und Workshops ist kostenlos, jedoch nur nach bestätigter Anmeldung möglich (Teilnehmer:innenzahl ist begrenzt).

Anmeldung: www.stadt-salzburg.at/wissenstage

Anfahrt: gut erreichbar mit den Buslinien 2 (Haltestelle Bayerhamerstraße), 21 (Haltestelle Merianstraße) oder über den Hauptbahnhof mit einem kurzen Fußweg (ca. 15 Minuten)

Zeitplan:

08:50-09:00 Uhr	Begrüßung und Einteilung
09:00-10:15 Uhr	Workshopdurchgang #1
10:15-10:30 Uhr	Pause und Raumwechsel
10:30-11:45 Uhr	Workshopdurchgang #2
11:45-12:10 Uhr	Pause und Raumwechsel
12:10-13:25 Uhr	Workshopdurchgang #3

Noch Fragen?

STADT:SALZBURG, Kultur, Bildung und Wissen

Eva Kraxberger, MA MA

Mozartplatz 5

Postfach 63

5024 Salzburg

Tel: +43 662 8072 2090

Mail: eva.kraxberger@stadt-salzburg.at

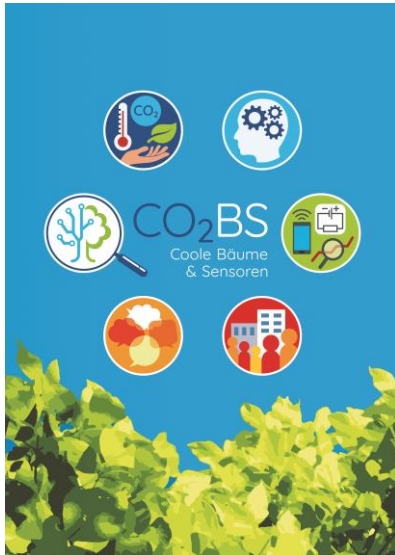
Besuchen Sie die Wissenstage auch am Freitag, 17. November ab 18 Uhr und am Samstag, 18. November ab 11 Uhr mit Freund:innen und Familie. Es erwartet Sie Salzburgs erstes Fahrradkino, Forschung zum Mitmachen und ein Gewinnspiel mit tollen Preisen.

Das gesamte Programm finden Sie ab Anfang Oktober auf www.stadt-salzburg.at/wissenstage.

Workshops

1) Klimaregulierende Ökosystemleistungen von Bäumen erforschen

Ein Workshop der Paris Lodron Universität Salzburg, Natur- und Lebenswissenschaftliche Fakultät



Workshopleitung: Verena Auer, Chiara Velasco Kittlaus, David Zezula (FFG-Projekt CO2BS)

Mehr dazu: cobs.laurenz.dev

Zielgruppe: ab der 5. Schulstufe (Sekundarstufe 1 und 2), max. 1 Schulklasse

Dieser Workshop wird angeboten: bei allen drei Durchgängen

Durch ihre kühlende Wirkung und die Speicherung von CO₂ beeinflussen Bäume positiv unser Klima. Der Baum als außerschulischer Lernort verbindet die Interessensbereiche Mensch, Natur und Technik.

Die Schüler:innen schlüpfen beim Workshop in die Rolle von Forschenden und führen verschiedene wissenschaftliche Experimente durch. Wir werden gemeinsam zum Beispiel Sensoren programmieren und anschließend verschiedene Umweltparameter messen. Dadurch erforschen wir klimaregulierende Ökosystemleistungen von Bäumen, lernen mehr über deren Atmung und über die Gase CO₂ und O₂.

2) Etiketten-Checker – Woher kommt mein Essen?

Ein Workshop der Pädagogischen Hochschule Salzburg

Workshopleitung: Christina Nußbaumer

Mehr über die Einrichtung: phtsalzburg.at

Zielgruppe: ab der 7. Schulstufe, max. 15 Teilnehmer:innen

Dieser Workshop wird angeboten: bei allen drei Durchgängen

Die Workshopteilnehmer:innen

- analysieren Lebensmittelverpackungen mit Schwerpunkt auf die Herkunft der Lebensmittel.
- erarbeiten Zusammenhänge zwischen ihrem Ernährungsverhalten und möglichen Auswirkungen auf das Klima.
- reflektieren Einflussfaktoren auf ihr persönliches Einkaufsverhalten mit Fokus auf den Konsum von Lebensmitteln.
- diskutieren unterschiedliche Meinungen zum Thema Lebensmittelherkunft.
- gewinnen Erkenntnisse über die Vorteile kritischen Konsumverhaltens.

3) Be a „game changer“!

Ein Workshop der FH Salzburg, Department Angewandte Sozialwissenschaften

Workshopleitung: Daniela Molzbichler, Sabrina Stattmann

Mehr über die Einrichtung: www.fh-salzburg.ac.at/studium/as

Zielgruppe: ab der 5. Schulstufe, max. 8 Teilnehmer:innen

Dieser Workshop wird angeboten: bei allen drei Durchgängen

Tipp: Während ein Teil der Klasse dieses Angebot nutzt, kann der andere Teil das Mixed-Reality-Spiel „Rising Tide“ (max. 18 Schüler:innen) besuchen.



Über Nachhaltigkeit wird viel diskutiert – aber was ist das eigentlich? Und was versteht man unter ökologischer, ökonomischer und sozialer Nachhaltigkeit? Was sind SDGs (Sustainable Development Goals) und was bedeutet das alles für mich?

In diesem Workshop geht es vor allem darum, diese Themen anhand von Good Practice-Beispielen anschaulich darzustellen und gemeinsam konkrete Ideen zu entwickeln, wie wir Beispiele etwa in der Schule umsetzen können.

4) Rising Tide – Ein Mixed-Reality-Spiel über den Klimawandel

Ein Workshop von Causa Creations (in Zusammenarbeit mit Global 2000)

Workshopleitung: Jack Gutmann

Mehr dazu: causacreations.net/projects/rising-tide

Zielgruppe: ab der 9. Schulstufe, max. 18

Teilnehmer:innen

Dieser Workshop wird angeboten: bei allen drei Durchgängen

Tipp: Während ein Teil der Klasse dieses Angebot nutzt, kann der andere Teil den Workshop „Be a ‚game changer““ (max. 8 Schüler:innen) besuchen.

Dieser Workshop bietet eine spannende Möglichkeit, das wichtige Thema des Klimawandels auf interaktive Weise zu erforschen. Die Teilnehmer:innen treten in eine Mixed-Reality-Welt ein, in der sie die kurz- und langfristigen Auswirkungen ihrer Entscheidungen auf unseren Planeten erleben und lernen, wie sie den Klimawandel bekämpfen können. Unterstützt von Pädagog:innen und entwickelt in Zusammenarbeit mit Global 2000 ist Rising Tide eine ideale Möglichkeit, spielerisch das Bewusstsein zu schärfen und Wissen zu teilen.



5) „Warum immer ich?!“ – „Na weil Du auch Teil der Gesellschaft bist!“

Ein Workshop des Hauses der Natur, Natur- und Umweltbildung



Workshopleitung: Marianna Lingg, Doris Seyringer
Mehr dazu: www.hausdernatur.at/de/vermittlung.html
Zielgruppe: ab der 5. Schulstufe, max. 25 Teilnehmer:innen
Dieser Workshop wird angeboten: nur im Workshopdurchgang #1

Als Teil der Gesellschaft sind alle Menschen gefragt, so zu handeln, dass wir alle – auch unsere Nachkommen – ein gutes Leben führen können. Im Workshop werden einfache und doch effiziente Möglichkeiten aufgezeigt, aktiv zu werden, um der Klimakrise entgegen zu wirken und damit eine lebenswerte Zukunft zu ermöglichen!

6) Energiefresser, schon gehört? verstehen – aufspüren – gewinnen

Ein Workshop der Salzburg AG, Energieberatung

Workshopleitung: Hermann Griebner

Mehr dazu: www.salzburg-ag.at/energieberatung/schulen/schulprogramme.html

Zielgruppe: ab der 9. Schulstufe, max. eine Schulklasse

Dieser Workshop wird angeboten: nur in den Workshopdurchgängen #1 und #2

Workshopbeschreibung:

- Energiebedarf und Energieverbrauch, das gleiche, dasselbe oder doch was ganz Unterschiedliches?
- Energiefresser aller Art kennenlernen und ihre Bedeutung und Beeinflussbarkeit verstehen
- Beeinflussbarkeit/Veränderbarkeit der Energiefresser/des Energieverbrauches durch jede:n und durch uns gemeinsam aufspüren
- Energieversorgung und Energieformen jetzt und in Zukunft – wo kommt die Energie zukünftig her?
- Exkurs: Mobilität, heute und in Zukunft, anders, cooler und besser.



7) Klimawandel – Wie passen wir uns an?

Ein Workshop der GeoSphere Austria

Workshopleitung: Laura Mainetti, Christian Resch, Claudia Riedl

Mehr über die Einrichtung: www.geosphere.at

Zielgruppe: ab der 10. Schulstufe, max. 30 Teilnehmer:innen

Dieser Workshop wird angeboten: nur in den Workshopdurchgängen #1 und #2

Wie ändert sich unser Wetter in einem wärmeren Klima? Warum kann es trotz mehr Regen dennoch zu Trockenheit kommen? Und was sind überhaupt die Verursacher und Treiber des Klimawandels? Wie wirken sich die zukünftigen Naturgefahren auf die Menschen und die Gesellschaft aus? Welche Maßnahme würdest Du treffen, um deine Umwelt gegen die zu erwartenden Auswirkungen zu wappnen? Anhand von Experimenten werden wir uns gemeinsam diesen Fragen widmen und Antworten suchen!



8) Co-CreArT! – Wie möchten wir in Zukunft wohnen?

Ein Workshop der Interuniversitären Einrichtung Wissenschaft und Kunst (Universität Mozarteum Salzburg und Paris Lodron Universität Salzburg), Projekt Co-CreArT . Co-Creating Change! Transdisciplinary Lab for Transformation

Workshopleitung: Katharina Anzengruber, Maria Kalleitner-Huber, David Struber

Mehr dazu: Ziel von Co-CreArT ist die Förderung einer Lösungs- und Gestaltungskompetenz von Kindern und Jugendlichen, die zum positiven, überzeugten und zielgerichteten Handeln im Bereich Klimaschutz animiert. Projektstart 1. Oktober 2023.

Zielgruppe: 5.-8. Schulstufe, max. 15 Teilnehmer:innen

Dieser Workshop wird angeboten: nur in den Workshopdurchgängen #2 und #3

Tipp: Während die eine Hälfte der Klasse dieses Angebot nutzt, kann die andere Hälfte den Workshop „Etiketten-Checker – Woher kommt mein Essen?“ (max. 15 Teilnehmer:innen) besuchen.



Wie könnte unser Zusammenleben im Salzburg der Zukunft aussehen? Wie und wo wohnen wir mit wem? Und: Was hat das mit der Klimakrise zu tun?

Mit Fragen wie diesen beschäftigen wir uns in diesem Workshop und entwickeln gemeinsam verschiedene Szenarien zu einem klimaschonenden und nachhaltigen Wohnen und Zusammenleben. Der Fantasie und Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt.



9) Vorträge

Die Vorträge werden nur im Workshopdurchgang #3 angeboten. Sie müssen – bei Interesse – beide besucht werden.



Klima, past and future

Ein Vortrag der Paris Lodron Universität Salzburg

Vortragender: Bernhard Salcher

Mehr über die Einrichtung: www.plus.ac.at/umwelt-und-biodiversitaet/forschung/fachgebiete-der-geologie-und-physische-geographie

Dauer: 45 Minuten

Der Vortrag stellt die Entwicklung unseres Klimas in einen erdgeschichtlichen Zusammenhang und nimmt dabei auch Bezug auf die Region Salzburg. Warum bietet unsere Erde so gute klimatische Voraussetzungen für Leben? Welche Spuren extremer klimatischer Bedingungen finden sich in Salzburg? Wie unterscheidet sich der menschengemachte Klimawandel von den natürlichen Klimaschwankungen?



Die Welt retten mit KI (oder trotz KI?) – Bin ich informiert oder schon manipuliert?

Ein Vortrag der Fachhochschule Salzburg, Department Information Technologies and Digitalisation

Vortragender: Stefan Wegenkittl

Mehr über die Einrichtung: www.fh-salzburg.ac.at/studium/it

Zielgruppe: ab der 9. Schulstufe

Dauer: ca. 25 Minuten



Die neuen Technologien der KI fordern uns als Gesellschaft dazu auf, Stellung zu beziehen. KI per se ist nicht gut oder schlecht. Europa entwickelt im Rahmen der Sustainable Development Goals in vielen Bereichen Ideen, die Nachhaltigkeit fördern. Um solche Ideen konkurrenzfähig zu machen, kann KI ein entscheidender Booster sein – wenn wir das wollen und es geschickt einfädelt. Das fängt damit an, welche Rolle in unserem täglichen Leben KI einnehmen darf und wie wir sie verwenden.



Herzlichen Dank an unsere Partner:innen!



FH Salzburg



GeoSphere
Austria

MUSEUM
FÜR NATUR
& TECHNIK
**HAUS
DER
NATUR**
SALZBURG

PÄDAGOGISCHE
HOCHSCHULE
SALZBURG



MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES SALZBURG UND DER EUROPÄISCHEN UNION



Europäischer
Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raumes:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



EINE KOOPERATION VON

mozarteum
university



Bildrechte:

Klimaregulierende Ökosystemleistungen von Bäumen erforschen © PLUS | Be a „game changer:in“! © FH Salzburg/Pixabay | Rising Tide – Ein Mixed-Reality-Spiel über den Klimawandel © Cause Creations | „Warum immer ich?! – „Na weil Du auch Teil der Gesellschaft bist!“ © Haus der Natur/Charlotte Kraus | Energiefresser, schon gehört?: verstehen – erkennen – aufspüren – gewinnen © Salzburg AG | Klimawandel – Wie passen wir uns an? © GeoSphere | Co-CreArt! – Wie möchten wir in Zukunft wohnen? © Timna Pacher | Klima, past and future © PLUS/Bernhard Salcher | Die Welt retten mit KI (oder trotz KI?) – Bin ich informiert oder schon manipuliert? © FH Salzburg