

Ich, Du & Wir

Eine Nacht voller Erinnerungen

Leben und Zukunft

Ab in die Arbeitswelt

Umwelt

Welt in Gefahr?

inno.news

business.academy.donaustadt

Politik und Wirtschaft

Wenn das Geld nicht mehr reicht

Unterhaltung

Satt werden ohne viel Geld

inno.news

COOP 22



FRÜHLINGSMARKT

HEUTE

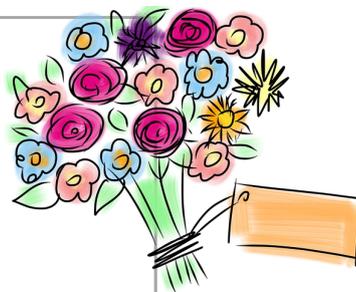
Von 15:00 bis 18:00 Uhr

Produkte unserer Junior Companies

Musik

Tombola

Buffet



Ausgabe: #04

Preis: Spende

HAK.INNOVATIV 
digital.vernetzt.denken

Inhaltsverzeichnis

#Ich, Du & Wir

We care for you—die Anlaufstelle für dein Anliegen	3
Terminbox	3
Unsere Messe für Bildung und Beruf	4
Schulball	4

#Leben & Zukunft

ChatGPT: Was ist das?	5
ChatGPT Schülererfahrung.....	5
Was erwartet dich im Jahr 2050	6
Wie wird sich die Raumfahrt entwickeln? - Timeline	6

#Politik & Wirtschaft

Die Herausforderung bei der Verarbeitung von Asylanträgen	7
Inflation	7
Die globale Erderwärmung	8
Energiepreise in Österreich.....	8
Was hat Japan mit der Ukraine zu tun?	9

#Umwelt

Welthunger	10
Fact.box	11
Umweltverschmutzung.....	11
Artensterben	12
Überbevölkerung	12

#Unterhaltung

Zimtschnecken	13
Kreuzworträtsel....	13
Serien & Kinoempfehlung.....	14

#Inno.news

KI Ausstellung 2CK.....	15
-------------------------	----



Impressum: Herausgeber: business.academy.donaustadt; Für den Inhalt verantwortlich: 3CK; Endredaktion: Nina Brenner, Gregor Schlatte, Bernhard Riedlecker, Florian Karner

We-Care-For-You – die Anlaufstelle für deine Anliegen

Die Personen des We-Care-For-You-Teams sind Vertrauenspersonen in der Schule, welche Schüler:innen in verschiedenen Situationen, wie zum Beispiel bei privaten Schwierigkeiten oder bei berufs- /ausbildungsbezogenen Fragen unterstützen. Hier eine kurze Vorstellung des Angebotes und der Vertrauenspersonen.

Hast du Fragen zu Studium und Beruf? Die BILDUNGSBERATUNG hilft konkret bei...

- Informationen über Studienangebote und andere Weiterbildungsmöglichkeiten
- Unterstützung bei der „Karriereplanung“
- Beratung bei einem Umstieg in andere Schultypen
- Schulinterne Events wie die Messe für Bildung und Beruf (Seite 4)

Hast du Lernschwierigkeiten und denkst über einen Schulwechsel nach? Fehlt es an Motivation? Das JUGENDCOACHING bietet...

- Kostenlose Beratung bis 18 bei Schulabbruch, Motivationsproblemen, Lernschwierigkeiten, persönlichen Anliegen, Schulwechsel, Lehrstellensuche
- Hilfestellung zur Weiterbildung und Informationen über mögliche weitere Schulen und Ausbildungen.

Hast du persönliche Probleme oder fühlst du dich depressiv? Unsere SCHULPSYCHOLOGIN kann dir helfen...

- Die Beratung kann in der Schule oder in der Bildungsdirektion erfolgen.
- Die Beratung ist vertraulich und kostenlos
- Die Kontaktdaten findest du in der Infobox.

Schulpsychologin Mag. Vera Ballmüller
 Terminvereinbarung:
 E-Mail: vera.ballmueller@bildung-wien.gv.at
 Tel. 01 52525-77555
 Montag – Freitag 07:30-15:00 Uhr

//T.P., 3CK

Termine

Jeden Montag von 14.30 bis 18:00 Uhr—Lerncafe (Seite 5)

26. April „Mali – ein fragiler Staat im Sahel“ – Vortrag
 Gottfried Menschik

28. April Übergabe Jahreszeugnisse 5. HAK und 3. AUL

2. Mai - 11. Mai Schriftliche Reife- und Diplomprüfungen
 (Termin 1)

17. Mai Übergabe Jahreszeugnisse 3. HAS

19. Mai Schulautonomer Tag

22. Mai – 26. Mai Sportwoche Döbriach (2BCK)

24. Mai „Mein Weg zur Influencerin“ – Vortrag von Desiree
 Schweiger

2. Juni - 14. Juni Mündliche Reife- und Diplomprüfungen
 (3AL, 5ABK, 5CK, 3BL, 5DEK)

12. Juni – 16. Juni Sportwoche Döbriach (2ADK)

14. Juni Notenschluss 2. Semester

23. Juni Abschlussfeier für alle Abschlussklassen

25. Juni – 29. Juni Projektwoche Obergurgl (1ACEK, 2AK)

30. Juni Übergabe der Jahreszeugnisse

//L.N., 3CK



Unsere Messe für Bildung und Beruf – „TAKE THE CHANCE“

Die jährliche Berufsmesse in der BHAK Wien 22 stellt eine außerordentlich wertvolle Gelegenheit für Schüler:innen dar, die sich über diverse Berufsfelder informieren möchten.

Bei dieser Veranstaltung präsentieren eine Vielzahl von Unternehmen und Organisationen ihre Unternehmen und die möglichen Karriereschritte, wodurch euch eine breite Palette an Optionen geboten wird. An diesem Tag habt ihr die Gelegenheit, direkt mit Vertreter:innenn der Firmen in Kontakt zu treten und offene Fragen zu stellen.

So könnt ihr auch eure Lebensläufe und Bewerbungsunterlagen von Fachleuten prüfen zu lassen und erhaltet wertvolle Tipps zur Optimierung ihrer Bewerbungsstrategie.

Auch das Knüpfen von Kontakten zu den Unternehmen stellt ein wesentliches Element dieser Veranstaltung dar, um euch langfristige Vorteile in eurer beruflichen Laufbahn zu bringen.

//S.N., 3CK



Ein Bericht über unseren Schulball— „FACTS AND FIGURES“

Der diesjährige Schulball der BHAK Wien 22 fand am 17.03.2023 im „Colosseum 21“ in der Sebastian-Kohl-Gasse 3-9 statt.

Der Einlass war zwischen 19:30 und 23:00 Uhr.

Die Eröffnung war um 21:00 Uhr mit der Rede vom Direktor und mit einem Eröffnungstanz

Das Casino war zwischen 21:00 und 00:00 Uhr geöffnet.

Um 00:30 wurde der „Winner of the Night“ bekannt gegeben

Der Schulball war aufgeteilt in 3 Räumen:

Es gab einen großen Hauptsaal mit vielen Tischen, einer Bühne mit toller Live-Musik und einem hervorragenden Buffet, sowie einen Partyraum/Disco mit mehreren DJs und einer Bar. Außerdem konnte das „Casino“ mit Cocktailbar und Fotobox besucht werden.

Bei der Tombola wurden um 00:30 die Gewinner ausgelost. Einige der besonderen Hauptpreise waren AirPods, zwei „Education-First“ Gutscheine im Wert von 200€, einen „Fahrschule Aspern“ Gutschein im Wert von 270€ und fünf Gutscheinhefte Prater im Wert von 300€.

Die zehn besten Casino Spieler mit den meisten Chips haben auch fantastische Preise gewonnen.

// L.N., 3CK



Chat GPT: Was ist das?

CHATGPT ist ein beeindruckendes Beispiel für künstliche Intelligenz (KI) und Natural Language Processing (NLP). Es handelt sich um ein großes Sprachmodell, welches von OpenAI entwickelt wurde und in der Lage ist menschenähnliche Antworten auf Fragen und Anfragen zu generieren.

Das Modell wurde auf Basis von Milliarden von Texten trainiert, um ein tiefes Verständnis der Sprache zu erlangen. Dadurch kann es menschenähnliche Antworten generieren, die auf eine Vielzahl von Themen und Anfragen zugeschnitten sind. Es kann Fragen zu Wissenschaft, Technologie, Geschichte, Politik, Unterhaltung und vielem mehr beantworten.

Darüber hinaus hat CHATGPT auch eine Vielzahl von Anwendungen in der Geschäftswelt. Unternehmen können es beispielsweise verwenden, um Kundenanfragen zu bearbeiten oder mit Kunden zu interagieren. Es kann auch in der Bildung eingesetzt werden, um Schülern und Studenten zu helfen, Fragen zu beantworten und ihre Kenntnisse zu erweitern.

Ein weiterer Vorteil von CHATGPT ist, dass das Programm kontinuierlich aktualisiert wird, um seine Fähigkeiten zu verbessern und seine Antworten genauer zu definieren. Durch die Integration von Feedback-Mechanismen und der Analyse von Interaktionen mit Benutzern kann es lernen, bessere Antworten zu generieren und seine Fähigkeiten zu verbessern.

Trotz seiner vielen Vorteile gibt es jedoch auch Bedenken in Bezug auf die Verwendung von KI und NLP, da es in der zukünftig möglicherweise vielen Menschen den Arbeitsplatz wegnehmen könnte.



Schülererfahrungen

Wie hilfreich ist ChatGPT?

ChatGPT ist ein hervorragendes Werkzeug für Schüler:innen jeden Alters. Als künstliche Intelligenz-Plattform, die auf der GPT-3.5-Architektur basiert, ist ChatGPT theoretisch in der Lage, auf fast jede Frage eine Antwort zu geben. Und ob uns das geholfen hat, schreiben wir hier...

Wir konnten ChatGPT nutzen, um Informationen zu einer Vielzahl von Themen zu erhalten, einschließlich Geschichte, Mathematik, Deutsch und mehr. Durch die Eingabe von Fragen oder Themen in den Chatbot haben wir schnelle und zuverlässige Antworten auf unsere Fragen erhalten, ohne dass wir lange recherchieren mussten.

Darüber hinaus konnte uns ChatGPT dabei helfen, unser Verständnis zu vertiefen, indem Erklärungen und Beispiele in einfacher Sprache angeboten wurden. Dies war besonders nützlich für jene von uns, die Schwierigkeiten hatten, komplexe Konzepte oder Ideen zu verstehen.

Insgesamt hat uns ChatGPT als Schüler:innen die Arbeit erleichtert, da wir schnell Informationen finden konnten. Außerdem hat uns die künstliche Intelligenz auch gut formulierte Sätze geschrieben, die wir dann problemlos in unsere Zeitung einfügen konnten. //M.D., 3CK



Was erwartet dich im Jahr 2050 ?



Die Weltbevölkerung wird bis 2050 voraussichtlich auf fast 10 Milliarden Menschen anwachsen, was zu einer erhöhten Nachfrage nach Nahrungsmitteln, Wasser und Energie führen wird.

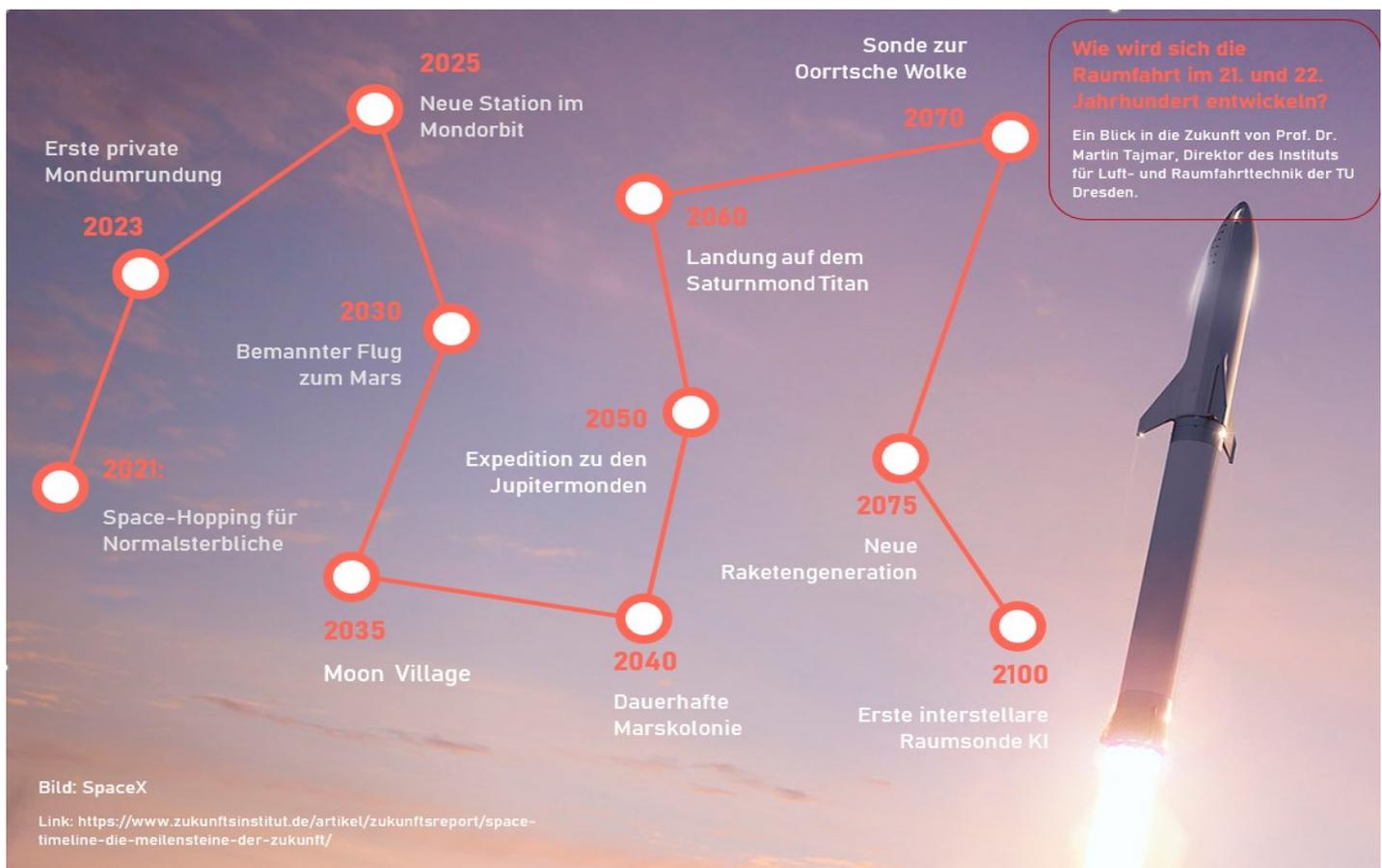
Um diesen Bedarf zu decken, werden wir voraussichtlich verstärkt auf Landwirtschaft und erneuerbare Energien setzen. Elektrofahrzeuge und autonome Fahrzeuge werden vermehrt auf unseren Straßen zu sehen sein.

In Bezug auf die Gesellschaft wird die Weltbevölkerung älter und der Anteil der Menschen in Städten wird weiter steigen. Kulturelle und soziale Veränderungen werden weiterhin stattfinden. Die fortschreitende Digitalisierung wird zu einer verstärkten globalen Vernetzung führen, was neue Geschäftsmöglichkeiten und eine intensiviertere globale Zusammenarbeit mit sich bringen wird.

Es ist jedoch noch unklar, wie wir als globale Gemeinschaft auf diese Veränderungen reagieren werden. Wir müssen uns auf die Herausforderungen des Klimawandels und des Bevölkerungswachstums vorbereiten und sicherstellen, dass niemand zurückgelassen wird. Technologische Fortschritte bieten uns die Möglichkeit, diese Herausforderungen zu meistern, aber wir müssen auch die Auswirkungen auf die Gesellschaft und die Umwelt berücksichtigen.

//T.M., 3CK

Wie wird sich die Raumfahrt entwickeln? – eine Timeline





Die Herausforderungen bei der Verarbeitung von Asylanträgen

In Österreich werden jedes Jahr tausende Asylanträge von Personen verarbeitet, die Schutz vor politischer Verfolgung oder Menschenrechtsverletzungen suchen. Das Bundesamt für Fremdenwesen und Asyl (BFA) hat die Verantwortung für die Bewertung der Anträge und die Entscheidung über die Gewährung von Asyl oder die Anordnung einer Abschiebung.

Im Jahr 2022 stellten fast 109.000 Personen einen Asylantrag in Österreich, was eine Herausforderung für das BFA und das gesamte System darstellt. Die hohe Anzahl an Anträgen kann zu Verzögerungen und ineffizienten Prozessen führen, insbesondere wenn es sich um komplexe Fälle handelt, die eine gründliche Überprüfung erfordern.

Dennoch ist es wichtig, dass jeder Antrag auf Asyl fair und schnell bearbeitet wird. Es muss sichergestellt werden, dass jeder Antragsteller eine faire Chance hat, seinen Fall zu präsentieren und dass die Entscheidungen auf der Grundlage der geltenden Gesetze und internationalen Verpflichtungen getroffen werden.

In den letzten Jahren hat die österreichische Regierung Maßnahmen ergriffen, um die Verarbeitung von Asylanträgen zu beschleunigen und zu verbessern. Dazu gehört auch die Stärkung der Kapazitäten des BFA und die Einführung neuer Technologien, die eine schnellere Überprüfung und Entscheidungsfindung ermöglichen.

Insgesamt bleibt abzuwarten, wie sich die Zahl der Asylanträge in Österreich in den kommenden Jahren entwickeln wird und wie die Behörden auf diese Herausforderungen reagieren werden. Es ist jedoch wichtig, dass jeder Antragsteller/jede Antragstellerin die Möglichkeit hat, eine faire Beurteilung seines Falls zu erhalten und dass das System effizient und transparent bleibt.

Inflation

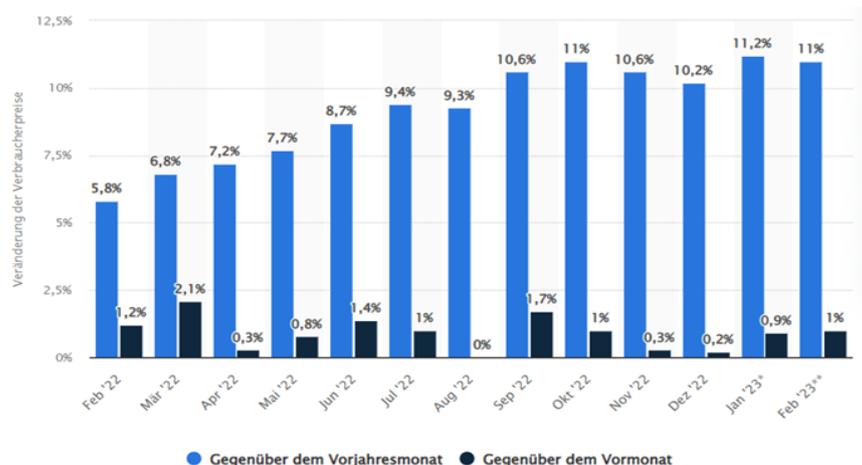
Die Inflation hat in den letzten Jahren weltweit zugenommen, insbesondere seit Beginn der COVID-19-Pandemie im Jahr 2020. Eine wichtige Ursache für die steigende Inflation ist der massive Anstieg der Geldmenge, der durch die expansive Geldpolitik vieler Zentralbanken verursacht wurde, um die wirtschaftlichen Auswirkungen der Pandemie abzufedern.

Einige Gründe für diesen Anstieg sind die Engpässe bei Rohstoffen und Lieferketten und die gestiegene Nachfrage nach Waren.

Im Oktober 2021 lag die Inflationsrate im Euroraum bei 4,1%, was deutlich über dem Zielwert der Europäischen Zentralbank von knapp unter 2% liegt. Im Jahr 2023 liegt die Inflation bereits bei über 10%.

Insgesamt hat die steigende Inflation weltweit Auswirkungen auf die Wirtschaft, den Arbeitsmarkt und die Gesellschaft. Einige Auswirkungen sind höhere Preise für Verbraucher, höhere Kosten für Unternehmen und höhere Zinssätze für Kredite. Die Zentralbanken und Regierungen arbeiten daran, die Inflation zu kontrollieren und gleichzeitig das Wirtschaftswachstum zu unterstützen.

//A.G., 3CK



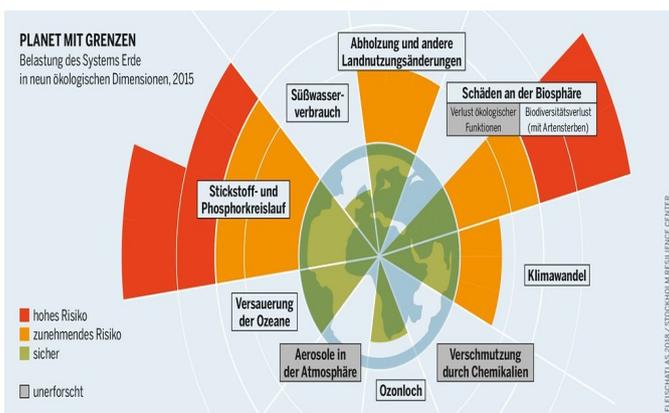
Warm, wärmer, zu warm

Die globale Erwärmung ist ein Phänomen, das Wissenschaftlern und politischen Entscheidungsträgern weltweit Anlass zur Sorge gibt. Der Begriff bezieht sich auf den allmählichen Anstieg der durchschnittlichen Oberflächentemperatur der Erde aufgrund der Ansammlung von Treibhausgasen in der Atmosphäre. Diese Gase fangen Wärme von der Sonne ein, wodurch die Temperatur des Planeten ansteigt.

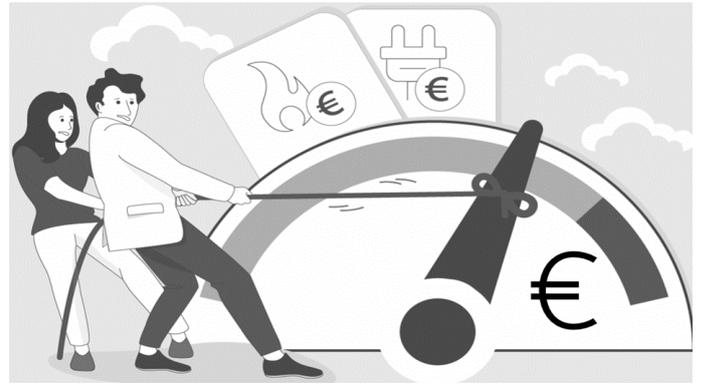
Die Auswirkungen der globalen Erwärmung sind weitreichend und umfassen den Anstieg des Meeresspiegels, die zunehmende Häufigkeit und Schwere extremer Wetterereignisse sowie Änderungen der Niederschlagsmuster. Diese Auswirkungen können zu einer Reihe negativer Folgen führen, wie z. B. Überschwemmungen, Dürre, Nahrungs- und Wasserknappheit und die Ausbreitung von Krankheiten.

Um der globalen Erwärmung entgegenzuwirken, müssen Regierungen und Einzelpersonen Maßnahmen ergreifen, um die Treibhausgasemissionen zu reduzieren. Dies kann durch eine Kombination von Maßnahmen erreicht werden, wie z. B. die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen wie Solar- und Windenergie, die Verbesserung der Energieeffizienz und die Förderung nachhaltiger Transport- und Landnutzungspraktiken.

Viele Länder, einschließlich der Vereinigten Staaten, haben sich verpflichtet, ihre Treibhausgasemissionen im Rahmen des Pariser Abkommens zu reduzieren, einem globalen Abkommen, das darauf abzielt, die globale Erwärmung auf deutlich unter 2 Grad Celsius gegenüber dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen. //A.K., 3CK



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Quelle: <https://www.verbraucherzentrale.de/>

Energiepreise in Österreich

In den letzten Jahren sind die Energiepreise in Österreich deutlich gestiegen, was Verbraucher:innen vor Herausforderungen stellt und zu höheren Kosten für Heizung, Strom und Transport führt. Die Ursachen für den Anstieg der Energiepreise sind vielfältig.

Ein Grund für den Anstieg der Energiepreise in Österreich ist die Zunahme der Weltmarktpreise für fossile Brennstoffe wie Rohöl, Gas und Kohle. Österreich ist ein Nettoimporteur von Energieprodukten, was bedeutet, dass es stark von den Weltmarktpreisen abhängig ist.

Auch der Krieg in der Ukraine hat direkte Auswirkungen auf die Strompreise in Europa und damit auch in Österreich. Ein großer Teil des in Europa verwendeten Gases stammt aus Russland und wird über Pipelines durch die Ukraine transportiert. Die Ukraine spielt eine wichtige Rolle als Transitland für den Gashandel. Der Konflikt in der Ukraine hat jedoch zu Unterbrechungen im Gas-transit und Sanktionen gegen Russland geführt, was die Energieversorgung und die Strompreise in Europa beeinträchtigt und zu einer erhöhten Preisvolatilität geführt hat.

Die Auswirkungen des Anstiegs der Energiepreise sind für Verbraucher deutlich spürbar. Die höheren Preise für Heizung, Strom und Transport können zu finanziellen Belastungen für Haushalte führen und insbesondere für einkommensschwächere Verbraucher:innen eine Herausforderung darstellen.

Um den Anstieg der Energiepreise in Österreich zu bewältigen, gibt es verschiedene Ansätze. Eine Möglichkeit besteht darin, auf erneuerbare Energien umzusteigen um die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu reduzieren, und die Energiequellen zu diversifizieren.

//K.N.,3CK

Japan solidarisiert sich mit der Ukraine

Der japanische Ministerpräsident besuchte Kiew, um die Beziehungen zwischen Japan und der Ukraine zu stärken.

Während seines Besuchs traf Fumio Kishida sich mit dem ukrainischen Präsidenten Wolodymyr Selenskyj und anderen Beamten, um über wirtschaftliche und politische Angelegenheiten zu sprechen. Der Ministerpräsident betonte die Wichtigkeit der Zusammenarbeit und betonte, dass Japan bereit sei, der Ukraine bei ihren Reformen zu helfen.

Demokratie und Freiheit

Er sprach auch über die Bedeutung der demokratischen Werte und betonte, dass Japan die Ukraine bei ihrem Streben nach Demokratie und Freiheit unterstützen werde. Der Besuch war ein weiteres Zeichen für die enge Zusammenarbeit zwischen den beiden Ländern und unterstreicht Japans Engagement für Frieden und Stabilität in der Region. //J. S., 3CK



Quelle: <https://www.aljazeera.com/>



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

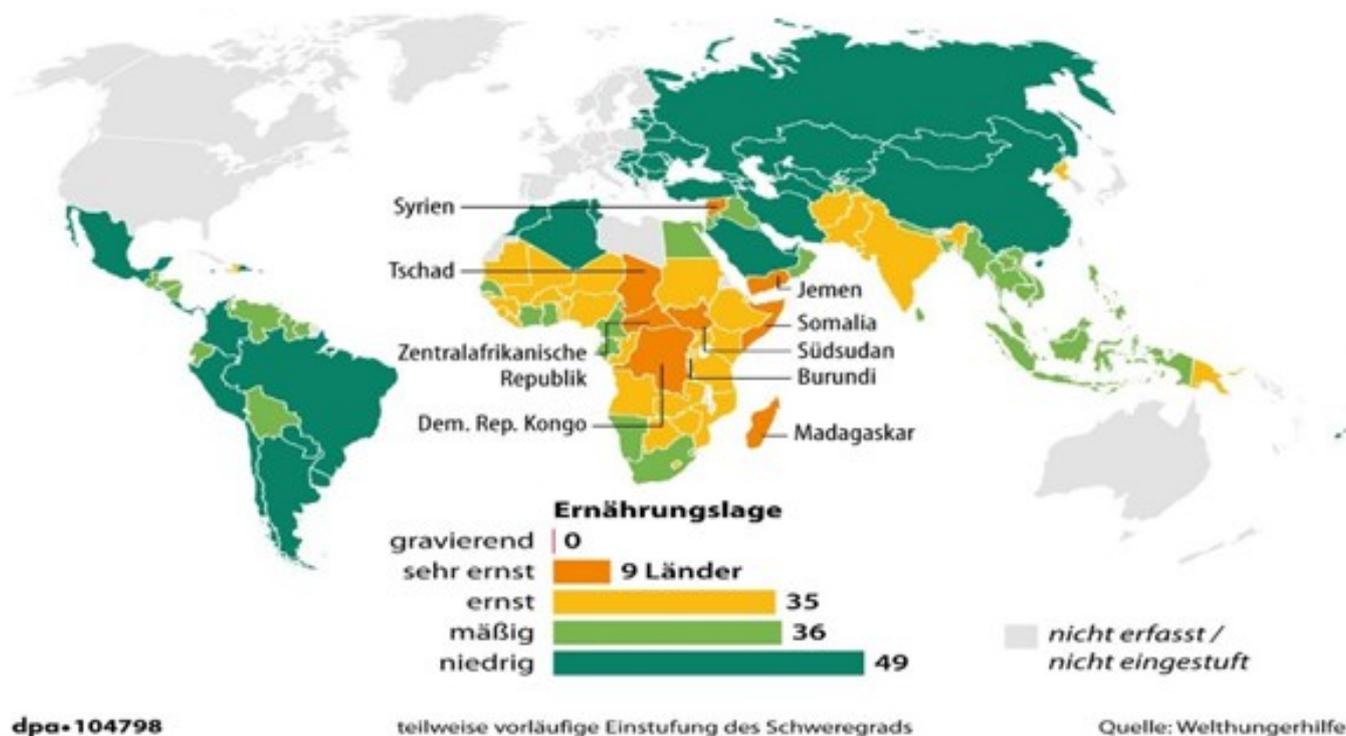
Donald Trumps Nutzung von Twitter ist ein Phänomen in der politischen Welt. Als 45. Präsident der Vereinigten Staaten nutzte Trump die Social-Media-Plattform, um mit seinen Anhängern in Kontakt zu treten, Ankündigungen zu machen und sogar Außenpolitik zu betreiben. Trumps Tweets waren oft kontrovers und wurden sowohl gelobt als auch kritisiert. In diesem Artikel werden wir die Nutzung von Twitter durch Donald Trump und seine Auswirkungen auf Politik und Gesellschaft untersuchen.

Donald Trump trat Twitter im März 2009 bei, lange vor seiner Präsidentschaftskandidatur. Damals nutzte er die Plattform hauptsächlich, um für sein Unternehmen und seine persönliche Marke zu werben. Als er jedoch die politische Arena betrat, entwickelte sich seine Nutzung von Twitter zu einem mächtigen Werkzeug für Kampagnen und die Kommunikation mit seinen Unterstützern. Trumps Tweets hatten oft einen konfrontativen Ton, und er hatte keine Angst, es mit politischen Gegnern, den Medien oder sogar ausländischen Führern aufzunehmen.

Während seiner Präsidentschaft dominierten Trumps Tweets oft den Nachrichtenzyklus. Seine Tweets reichten von persönlichen Angriffen auf Einzelpersonen bis hin zu offiziellen Ankündigungen der Regierungspolitik. In einem Fall nutzte er Twitter, um eine neue Richtlinie anzukündigen, die es Transgender-Personen verbietet, beim Militär zu dienen. In einem anderen Fall nutzte er die Plattform, um seinen Außenminister Rex Tillerson zu feuern. Die Tweets waren oft ungefiltert und boten einen Einblick in Trumps Gedanken zu einer Vielzahl von Themen.

//J.S., 3CK

Eine Milliarde Menschen hungert!



<https://www.deutschlandfunk.de/welthunger-index-un-massnahmen-krieg-klimakrise-corona-100.html>

Der Welthunger ist ein großes Problem, das viele Menschen auf der ganzen Welt betrifft. Es gibt viele Gründe, warum Menschen hungern, einschließlich Armut, mangelnde Zugänge zu Nahrungsmitteln und politischer Instabilität. Laut der Welthungerhilfe haben im Jahr 2021 fast 821 Millionen Menschen weltweit nicht genug zu essen, was etwa einem von neun Menschen entspricht.

Ein großer Teil des Welthungers resultiert aus Armut und mangelnder Infrastruktur, die es vielen Menschen schwer macht, auf Nahrungsmittel zuzugreifen. Ein weiterer Faktor ist der Klimawandel, welcher Ernteausfälle und Ernährungsunsicherheit verursacht. Konflikte und politische Instabilität können auch dazu führen, dass Menschen keinen Zugang zu Nahrung haben, da Auseinandersetzungen oft den Handel und die Verteilung von Nahrungsmitteln beeinträchtigen.

Es gibt viele Organisationen, welche sich weltweit für den Kampf gegen Hungersnot einsetzen. Die Welthungerhilfe und das Welternährungsprogramm sind Organisationen, die sich für eine weltweite Nahrungsmittelsicherheit einsetzen und unter anderem Nahrungsmittelhilfe für Menschen in Not bereitstellen.

Um den Welthunger langfristig zu bekämpfen, müssen wir uns ebenfalls auf die Wurzel des Problems konzentrieren, wie zum Beispiel Armut und mangelnde Infrastruktur. Durch den Ausbau von Bildung und die Förderung von wirtschaftlicher Entwicklung können wir dazu beitragen, dass Menschen Zugang zu Nahrungsmitteln und den Ressourcen haben, die sie benötigen, um sich selbst und ihre Familien zu ernähren.

Der Welthunger ist ein großes Problem, welches dringend angegangen werden muss, um das Leben von Millionen von Menschen zu verbessern. Wir alle können dazu beitragen, indem wir uns auf die Wurzelprobleme konzentrieren und uns für eine bessere globale Nahrungsmittelsicherheit einsetzen.

//T.P., 3CK

Fact Box

- Die Hauptursachen der Umweltverschmutzung sind menschliche Aktivitäten wie Abfallentsorgung, industrielle Emissionen, Landwirtschaft und Verkehr.
- Luftverschmutzung ist eine der größten Formen der Umweltverschmutzung. Die Emissionen von Industrie- und Verkehrsabgasen können die Luftqualität verschlechtern und zu Gesundheitsproblemen wie Asthma und Lungenerkrankungen führen.
- Wasserverschmutzung ist eine weitere wichtige Form der Umweltverschmutzung. Abwasser, Chemikalien und Plastikmüll können Flüsse, Seen und Ozeane verschmutzen.
- Bodenverschmutzung tritt auf, wenn giftige Stoffe in den Boden gelangen. Dies kann die Qualität des Bodens verschlechtern.

Wir vermüllen unsere Erde

Umweltverschmutzung ist ein weltweites Problem, das die Gesundheit von Mensch und Natur bedroht. Eine kürzlich veröffentlichte Studie des World Wildlife Fund (WWF) zeigt, dass die Verschmutzung der Flüsse in Asien und Afrika in den letzten Jahren dramatisch zugenommen hat. Insbesondere Mikroplastik, Chemikalien und Abwässer tragen dazu bei, dass immer mehr Flüsse zu Mülldeponien werden.

Tiere, die in diesen Flüssen leben, leiden unter verstopften Organen, Erstickungsanfällen und Fehlgeburten. Für die Menschen, die das Wasser nutzen, um ihre Felder zu bewässern oder als Trinkwasserquelle, bedeutet dies eine erhöhte Belastung durch Giftstoffe, die schwerwiegende Gesundheitsprobleme verursachen können.

Die Quellen der Verschmutzung sind vielfältig und umfassen Industrieabfälle, Haushaltsabfälle und landwirtschaftliche Abwässer. Eine der Hauptursachen ist der unzureichende Umgang mit Plastik, das nur sehr langsam abgebaut wird und in immer kleineren Partikeln in die Umwelt gelangt.

Es ist dringend notwendig, dass wir uns der Bedeutung dieses Problems bewusstwerden und handeln. Wir müssen unsere Abfallentsorgung verbessern, um sicherzustellen, dass Abfälle ordnungsgemäß behandelt und recycelt werden. Unternehmen müssen verantwortungsbewusster produzieren und umweltfreundlichere Technologien und Verfahren einsetzen. Als Einzelpersonen können wir unseren Plastikverbrauch reduzieren, wiederverwendbare Produkte verwenden und auf umweltfreundliche Produkte achten.

//L.N., 3CK



Konzept der runde der umweltschmutzung | Kostenlose Vektor (freepik.com)

Das 6. große Sterben



Quelle: www.pixabay.com

Das Artensterben, auch als Biodiversitätskrise bezeichnet, ist ein ernstes Problem, das die Weltgemeinschaft betrifft. Es bezieht sich auf den Verlust von Artenvielfalt auf der Erde. Es gibt viele Ursachen für das Artensterben, einschließlich des Verlusts von Lebensräumen, des Klimawandels und der Verschmutzung. Diese Faktoren können dazu führen, dass Tier- und Pflanzenarten aussterben oder gefährdet werden, was negative Auswirkungen hat.

Hier sind einige Fakten zum Artensterben:

1. Die Artenvielfalt der Erde nimmt dramatisch ab. Schätzungsweise gehen pro Tag etwa 150 bis 200 Arten verloren. Dies bedeutet, dass bis zu 10.000 Arten pro Jahr aussterben können.
2. Die Hauptursachen für das Artensterben sind der Verlust und die Fragmentierung von Lebensräumen, der Klimawandel, die Übernutzung von Ressourcen durch den Menschen und die Verschmutzung.
3. Das Artensterben hat negative Auswirkungen auf Ökosysteme und den Menschen. Der Verlust von Arten kann die Nahrungsketten und die biologische Vielfalt beeinträchtigen und die Stabilität von Ökosystemen gefährden.
4. Die Auswirkungen des Artensterbens auf den Menschen können auch wirtschaftliche Folgen haben, da viele Branchen von den Ressourcen und Dienstleistungen abhängen, die von der Natur bereitgestellt werden. Der Erhalt der Biodiversität ist von entscheidender Bedeutung, um die Nachhaltigkeit unserer Lebensgrundlagen zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass wir Maßnahmen ergreifen, um das Artensterben zu stoppen und die Umwelt zu schützen. //N.M., 3CK

Die Grenzen des Wachstums

Die Überbevölkerung stellt eine der größten Herausforderungen für unsere Welt dar. Derzeit leben mehr als 7,9 Milliarden Menschen auf der Erde, und die Zahl steigt weiter. Die Folgen sind verheerend: steigender Ressourcenverbrauch, Klimawandel, Umweltzerstörung und soziale Konflikte sind nur einige Beispiele.

Eine Lösung des Problems erfordert Maßnahmen auf vielen Ebenen. Eine entscheidende Rolle spielt die Bildung. Je besser die Bildung und die wirtschaftlichen Möglichkeiten in einem Land sind, desto niedriger ist in der Regel die Geburtenrate. Zugang zu Familienplanung und Verhütungsmitteln ist ebenfalls entscheidend. Frauen müssen das Recht und die Möglichkeit haben, über ihre eigenen Körper und ihre Familienplanung zu entscheiden.

Darüber hinaus müssen wir nachhaltige Lebensweisen fördern und die Ressourcen effizienter nutzen. Das bedeutet, dass wir weniger Fleisch essen, erneuerbare Energien nutzen und weniger Abfall produzieren müssen.

Globale Zusammenarbeit ist ebenfalls unerlässlich, um die Überbevölkerung zu bewältigen. Regierungen, internationale Organisationen und die Zivilgesellschaft müssen zusammenarbeiten, um Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.

Wenn wir nicht handeln, wird die Weltbevölkerung bis 2050 voraussichtlich auf 9,7 Milliarden ansteigen. Wir müssen handeln, um eine lebenswerte Zukunft für alle zu schaffen. Die Überbevölkerung ist eine globale Herausforderung, die wir gemeinsam bewältigen müssen.

//L.G., 3CK



Quelle: www.pixabay.com

Zimtschnecken

Anleitung:

1. In einer großen Schüssel das Mehl mit Zucker, Trockenhefe und Salz vermengen. In einem anderen Behälter die Milch mit der geschmolzenen Butter und dem Ei gut verrühren.
2. Die flüssigen Zutaten zur Mehlmischung hinzufügen und alles zu einem glatten Teig verkneten. Den Teig anschließend auf einer bemehlten Arbeitsfläche ca. 5 Minuten kräftig durchkneten.
3. Den Teig in eine Schüssel legen und abgedeckt an einem warmen Ort ca. 1 Stunde gehen lassen, bis er sein Volumen verdoppelt hat.
4. In der Zwischenzeit die Füllung vorbereiten, indem man die weiche Butter mit braunem Zucker und Zimt gut mischt.
5. Nachdem der Teig aufgegangen ist, ihn erneut auf einer bemehlten Arbeitsfläche ausrollen, bis er ungefähr eine Dicke von 0,5 cm hat. Dann die Füllung gleichmäßig darauf verteilen.
6. Den Teig von der langen Seite her aufrollen und die entstandene Rolle in ca. 2-3 cm dicke Scheiben schneiden.
7. Die Zimtschnecken auf ein mit Backpapier ausgelegtes Backblech legen und für weitere 30 Minuten gehen lassen.
8. Anschließend die Zimtschnecken im vorgeheizten Backofen bei 180°C für ca. 20-25 Minuten backen, bis sie goldbraun sind.
9. Für den Guss den Puderzucker mit Milch glatt rühren und über die Zimtschnecken geben.



Für die Füllung:

100 g weiche Butter
150 g brauner Zucker
2 EL Zimt

Für den Guss:

100 g Puderzucker
2-3 EL Milch

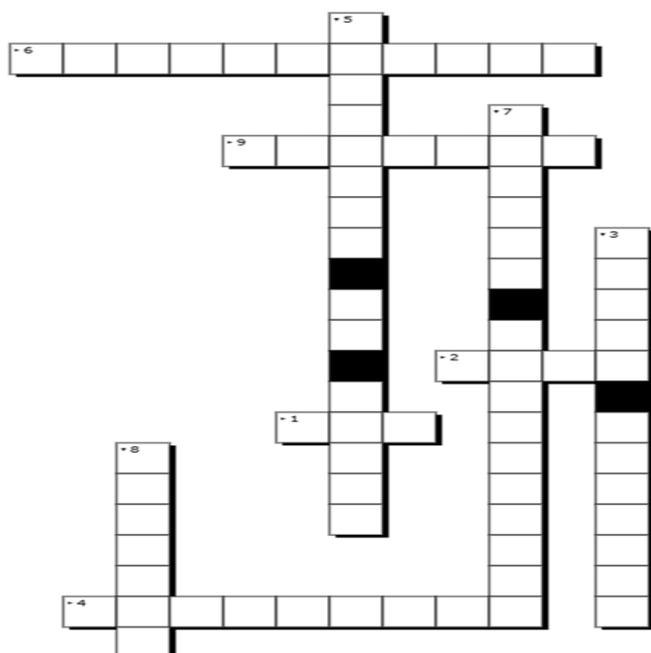
Für den Teig:

500 g Mehl
80 g Zucker
80 g Butter, geschmolzen
1 Ei
240 ml Milch
1 Päckchen Trockenhefe
1 TL Salz

Für den Guss:

100 g Puderzucker
2-3 EL Milch

Guten Appetit!, //A.G., 3CK



KREUZWORTRÄTSEL

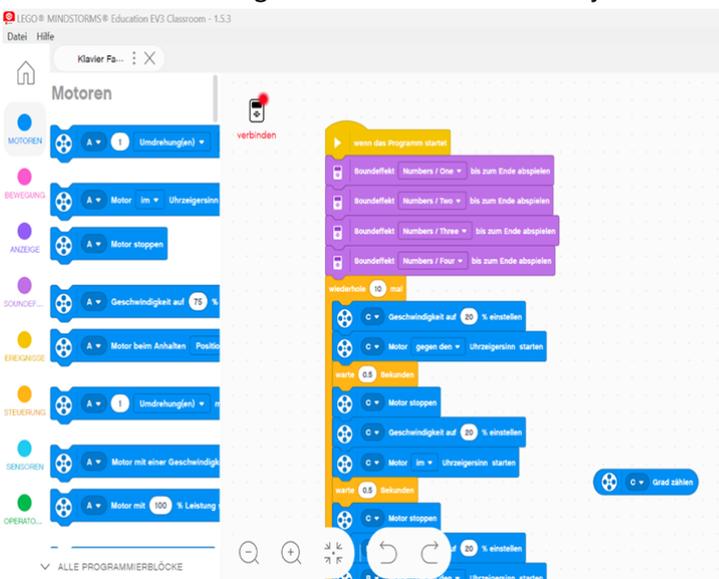
1. Wie heißt der weltweit längste Fluss?
2. Was ist das größte Organ des menschlichen Körpers?
3. Was ist der höchste Berg der Erde?
4. Wie heißt das menschliche Hormon, dass für den Schlaf-Wach-Rhythmus verantwortlich ist?
5. Wer malte die "Mona Lisa"?
6. Was ist die größte Religion der Welt?
7. Wer war der erste Präsident der USA?
8. Wie heißt das Land, dessen Hauptstadt Kairo ist?
9. Wie heißt das Land, dessen Hauptstadt Rom ist?

//A.G., 3CK

Die 2CK bringt Roboter und KI an die BHAKWien22

Am 01.02.2023, fand die Ausstellung der 2CK in der Aula der BHAK22 statt. Die Innovativ Klasse des zweiten Jahrganges stellte selbstprogrammierte Legoroboter vor. Es gab Gruppen mit Techniker:innen und Forscher:innen. Die Gruppen der Techniker:innen waren dafür zuständig den Roboter ordnungsgemäß zu bauen und zu programmieren. Die Forscher*innen hingegen machten mit viel Mühe Recherchen über die Künstliche Intelligenz. Diese Recherchen präsentierten sie anschließend den Schulkolleg:innen. Alle Gruppen meisterten ihre Aufgaben mit verschiedenen innovativen Ideen, wie zum Beispiel einem Roboter das Klavier spielen konnte oder einem Roboter, der einer gekrümmten Linie folgte. Ein anderes Roboterteam hatte den Namen „KI-Farbsensoren“, welches bei grünem Licht fährt und bei rotem Licht stoppte er.

Ein anderes Projekt namens „WALLE erforschte die Welt“ baute eine Welt für den Roboter auf, der durch die erfundene Welt gefahren ist. Einer der Forschergruppen kläre über die Digitalisierung über das Gesundheitswesen auf. Eine weitere Gruppe machte sich Gedanken zum Gesundheitswesen und zur Medizin im Jahre 2050. Die Herausforderungen waren nicht immer leicht zu bewältigen, aber trotzdem hat die 2CK nicht aufgegeben und dachte digital und vernetzt, bis sie eine Lösung für die entstandenen Probleme gefunden haben. Besuchende Klassen fanden die Leistungen ebenfalls sehr kreativ und stellten sehr viele Fragen über das Thema der Ausstellung. Alle Schüler*innen der 2CK hatten eine große Freude an diesem Projekt



Der klavierspielende Roboter

Zwei neugierige Schülerinnen der 2CK haben für die Ausstellung einen Klavier Bot entwickelt, der auf einem Handy Klavier spielen kann. Der Roboter hat zwei Motoren die sich bewegen können, auf denen zwei Screen-Stifte mit Klebeband befestigt wurden. „Wir haben den Roboter so programmiert, dass er seine Motoren zehnmal hintereinander auf und ab bewegt.“, sagt Kamilla P., eine der Entwicklerinnen.

Die beiden Technikerinnen beschreiben den Bau als langwierige Prozedur. „Es war sehr stressig und nervig, vor allem, weil der Roboter am Anfang nicht mit dem Programm sich verbinden wollte.“, sagten sie. Laut einer der Schülerinnen mussten sie den Roboter sogar einmal komplett zerlegen, um zwei Teile zu entfernen, die sie nicht brauchten. Auch mit den Bildschirmstiften hatten sie Probleme, da der Bildschirm mit dem Klavier anfangs zu schmal war und immer nur ein Stift den Bildschirm berühren konnte. „Wir haben es mit einem kleineren Handy versucht, aber das hat nicht so gut geklappt, da die Stifte nicht das Handy berührt haben, deshalb mussten wir ein größeres Handy für das Projekt nehmen“. Alles in allem dauerte die ganze Konstruktion fast fünf Stunden, weshalb es kein Wunder war, dass sich beide sehr gefreut haben darüber, aber auch vor allem sehr stolz auf sich selbst waren.

