

In diesem Heft:



**Umweltschutz:
Versinkt die Welt im
Plastikmüll?**

**Die Young Americans:
Sie brachten sogar die
Lehrer zum Tanzen!**



BOOM!

weil Lesen bildet

Grundschule
Pflanzschule

**17. Ausgabe
Februar 2019**



**MINECRAFT:
Wie ein Schwede
Milliardär wurde**

**Klimawandel:
Ist die Menschheit verantwortlich?**



weitere Inhalte:

- Witze
 - Rätsel
 - Selbsttest
- ... und vieles mehr!**

Abfeiern. Ausleihen. Kwitten.

Jetzt auch bei uns: mit Kwitt schnell und einfach kleine Schulden begleichen.



Die VR-Bank im Landkreis Landsberg.

Auch digital vor Ort.

Ab sofort mit Kwitt in der VR-BankingApp Geld an Kontakte senden und von ihnen anfordern. Alle Infos in allen unseren Geschäftsstellen oder online auf vr-ll.de



VR-Bank
Landsberg-Ammersee eG



Inhaltsverzeichnis:

Name des Artikels	Seite	Verfasser
Inhaltsverzeichnis, Impressum	3	M-T
The Young Americans	4	Magdalena, Noah
Umweltschutz - Plastikmüll	8	Paul, M-T
Tiere - Vorsicht gefährlich!	16	Noah, Mohammed
Wissenswertes über Pferde	18	Magdalena
Witze und Rätsel	20	Noah, Erik, Marius, M-T, Elias
Minecraft	26	Valentin, Mohammed, M-T
Computerspielesucht	28	M-T
Ist der Mensch für den Klimawandel verantwortlich?	30	M-T
Selbsttest	35	Laura
Politik - Könnte man an der Politikverdrossenheit in Deutschland etwas ändern?	38	M-T
Lösungen der Rätsel	43	Noah, M-T, Elias



WirmachenDruck.de
Sie sparen, wir drucken!

Impressum

- Boom -
Schülerzeitung der Mittelschule Weil

17. Ausgabe, Februar 2019

Chefredaktion: Christian Müller-Tolk
Schulstraße 11
87947 Weil
Tel.: 08195/9314025
Mail: schuelerzentrum-weil@web.de

Druck: wir-machen-druck.de

Bildnachweise:

„boom“ auf der Titelseite: http://cachewww.titanpoker.com/sites/default/files/pictures/poker-boom_0.png

Flugzeug aus unserem Logo:
<http://www.montalegre-do-cercal.com/Kinderseite/Malvorlagen/Flugzeuge/Flugzeug12.jpg>

Alle weiteren auf der Titelseite verwendeten Bild-Links finden sich als Fußnoten in den jeweiligen Artikeln zu den Themen, sofern sie angabepflichtig sind.

The Young Americans: Sie brachten sogar die Lehrer zum Tanzen

Die Young Americans, die durch Europa, USA und Japan reisen, haben auch bei uns für viel Aufregung gesorgt, da statt des normalen Unterrichts Singen, Tanzen und Show einüben angesagt war.

Am Montag, den 22.10.2018 ging es erst um 11:00 Uhr los.

An diesem Tag lernten wir die Amerikaner kennen und wurden in drei Gruppen (Workshops) eingeteilt. Diese waren nach dem Alter gestaffelt. Die Grundschüler waren eine Gruppe, die Klassen fünf bis sieben eine andere, sowie die Klassen acht bis zehn.

Bis um 18:30 Uhr haben wir viel geübt und wurden dann von den Bussen nach Hause gebracht.



Am Dienstag war ein langer Übungstag. Die Young Americans haben in der Pause mit den Lehrern einen Tanz für uns einstudiert. Alle Schüler fanden ihn toll und mussten am Anfang lachen. Die Lehrer haben uns gezeigt, dass es nicht schlimm ist, etwas zu machen, was man noch nicht so gut kann. Wenn alle mitmachen und ihren Spaß haben, ist es sogar sehr toll, wenn man dabei ist.



Bis um 18:00 Uhr haben wir noch fleißig weiter geübt. Am Nachmittag haben sich die Grundschüler ausgeklinkt, weil sie das lange Zuhören und Durchhalten noch nicht gewöhnt sind. Das war aber nicht schlimm, weil von Anfang an klar war, dass der Spaß im Vordergrund stehen soll und kein Leistungszwang bei den Schülern entstehen sollte.

Am Mittwoch war es dann so weit! Wir sind alle mit Bussen nach Kaufering zur Dreifachturnhalle gebracht worden. Von 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr war die Generalprobe. Es war eine Bühne aufgebaut und die komplette Soundanlage war schon installiert. Das war richtig cool – aber auch sehr laut und eng. Nach der Probe hatten wir nochmal eine Pause. Ein Teil der Schüler ging zur Mittelschule in Kaufering und hat sich unterwegs beim Metzger und beim Bäcker noch mit einer Brotzeit eingedeckt.

Um 18:45 Uhr war es dann soweit! Wir sind alle in die Halle gegangen, wo schon alle Zuschauer auf uns warteten. Die Tribüne und die Stühle in der Halle waren bis auf den letzten Platz gefüllt! Als erstes haben die Young Americans eine halbe Stunde ihre eigene Show vorgeführt. Das sah echt cool aus.



Dann waren wir dran! Es war ziemlich anstrengend, aber es hat sehr viel Spaß gemacht! Die Young Americans waren immer in der Nähe und haben uns gut geführt und uns die Bewegungen vorgemacht. Es gab viel Applaus und mehrere Dankesreden. Um 21:30 Uhr war der Tag vorbei.

Am nächsten Tag haben wir die Young Americans verabschiedet. Es sind schon ein paar Tränen geflossen 😊. Manche Schüler haben noch Autogramme bekommen. Die Klasse 5a hat sogar noch ein Abschiedslied vorgetragen.

Diese drei Tage waren voll cool!



Wie ist das Projekt bei den Leuten angekommen?

Im Nachhinein wurde sehr viel über die Young Americans gesprochen. Wir haben uns mal umgehört, wie sich Schüler, Eltern, Lehrer und Außenstehende geäußert haben und möchten euch die Rückmeldungen zeigen.

Negativ:

- Viele Schüler waren unzufrieden, dass es so große Gruppen (= Workshops) gab. Aufgrund der großen Anzahl in den Gruppen mussten alle ziemlich leise sein und sehr gut aufpassen, um etwas mitzubekommen. Das war in den zwei Trainingstagen sehr anstrengend.
- Da die Young Americans ihre Musikanlage in der Halle aufgebaut hatten und man gleich zur Musik üben konnte, war es oft sehr laut.
- Da die Schüler die Choreographie noch nicht kannten, haben die Young Americans sie oft an ihre Plätze geschoben. Das hat einigen Schülern nicht gefallen.
- Für manche Schüler war es zu viel. Sie waren es nicht gewöhnt, so lange Zeit am Stück zu üben. So haben sich die Grundschüler am Nachmittag des zweiten Trainingstages ausgeklinkt.



Positiv:

- Es gab viele anerkennende Worte, dass die Schule so ein großes Projekt so gut gemeistert hat.
- Es haben sich zahlreiche begeisterte Eltern und Funktionäre bei der Schulleitung gemeldet.
- Viele waren von der Show und der Leistung der Schüler beeindruckt. Das gilt auch für Eltern, die ihren Kindern so etwas nicht zugetraut hätten.
- Bis auf wenige Ausnahmen ist es gelungen, die Schüler für die Sache zu begeistern.
- Es konnte gezeigt werden, dass jeder mit etwas Übung tolle Sachen vormachen kann.
- Die mitgemacht hatten, wurden mutiger und selbstbewusster. Dies kann man auch an den Schulvollversammlungen erkennen, wenn Schüler etwas präsentieren oder Lieder vorsingen.
- Der Tanz der Lehrer hat viele Schüler beeindruckt.
- In den Gastfamilien konnte man sich ein bisschen kennen lernen.



Folgende Truppe (Cast) war bei uns an der Schule:



Vermeidung von Plastikmüll in den Schulklassen

Das Thema Umweltschutz spielt nicht nur im Unterricht in der Theorie eine Rolle. Vielmehr versuchen Lehrkräfte und Schüler es auch praktisch in den Klassenzimmern umzusetzen.

Wie ihr alle mitbekommen habt, startete Herr Geck letztes Schuljahr schon eine Initiative, um z. B. den Anteil an Plastikflaschen an der Schule zu reduzieren. Er hat uns bei Schulvollversammlungen mit Bildern von verendenden Meeresvögeln und Walen, die Plastikteile gefressen hatten aufgeweckt.



Mittlerweile sind schon einige Klassen in das Projekt mit eingestiegen und haben die Plastikflaschen aus den Klassenzimmern verbannt. Stattdessen gibt es Mineralwasser aus Mehrwegglasflaschen oder aus Soda-Sprudlern.

Da wir das Thema Plastikmüll recht interessant fanden, sind wir der Sache vom Anfang bis zum Ende nachgegangen und wollen euch auf den folgenden Seiten unsere Ergebnisse präsentieren. Wir wünschen euch viel Spaß und neue Erkenntnisse.



**Fleisch- u.
Wurstwaren**

Beiwinkler

Feinste Fleisch- und Wurstwaren

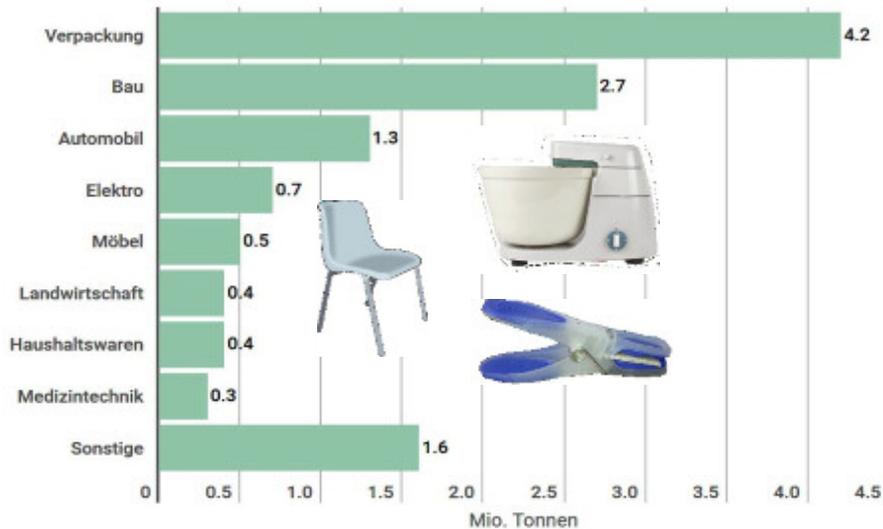
- hergestellt nach handwerklicher Tradition

Beuerbacher Straße 17, Weil

Ihr Metzgermeister-Franz Beiwinkler

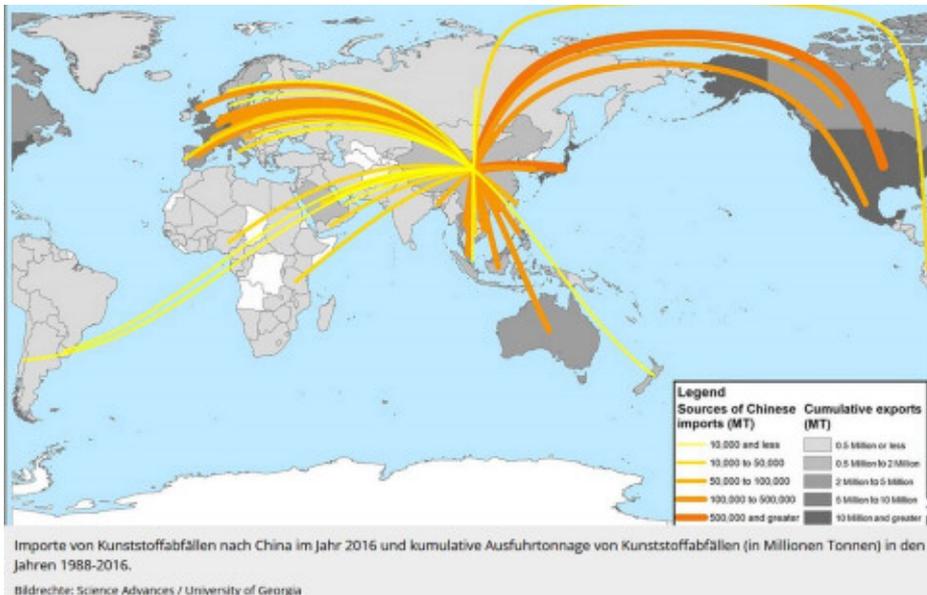
Wie entsteht Plastikmüll in Deutschland und was passiert damit?

2015 wurden in Deutschland über 12 Millionen Tonnen Kunststoff für folgende Zwecke produziert¹:



2015, in Mio. Tonnen, Zahlen gerundet
Quelle: Consultic

Ein großer Teil davon wurde zu Industriemüll und Hausmüll, von dem relativ wenig in Deutschland recycelt wurde (2018 waren es ca. 50%)².



Der überwiegende Teil wurde bis Dezember 2017 nach China verkauft. Dieses Land hat riesige Mengen an Plastikmüll aus der ganzen Welt aufgekauft³. Auf diese Weise konnten die Chinesen neue Rohstoffe für ihre Industrie gewinnen. Aber gleichzeitig entstanden auch riesige Deponien mit stark verunreinigtem Müll.

¹ <https://www.wiwo.de/unternehmen/industrie/kunststoff-das-maerchen-vom-recycling-meister-deutschland/20897740.html>

² vgl. <https://www1.wdr.de/wissen/technik/muellrecycling-100.html>

³ <https://www.mdr.de/wissen/umwelt/plastikmuell-einfuhrverbot-china-veraendert-muellstroeme-100.html>

Wie gelangt Plastikmüll ins Meer?

Hier seht ihr ein Bild, wie so eine Deponie aussehen kann. Es wurde auf den Philippinen aufgenommen.

In den Mülldeponien arbeiten Menschen, die nach verwertbaren Ressourcen wie Metalle, bestimmte Plastiksorten oder Papier suchen.⁴



Große Mengen an Müll gelangen in die Flüsse⁵.

Diese transportieren den Müll dann ins Meer. Wir haben eine Aufstellung gefunden, welche Flüsse 2017 den meisten Plastikmüll in die Ozeane gespült haben⁶.

Ströme von Müll

Flüsse, die die größten Mengen Plastikmüll in die Ozeane spülen. Angaben in Tonnen pro Jahr

330.000	Jangtse (China)	38.900	Brantas (Indonesien)
115.000	Ganges (Indien, Bangladesch)	38.900	Amazonas (Brasilien, Kolumbien, Peru)
73.900	Xi (China)	38.800	Pasig (Philippinen)
40.800	Huangpu (China)	35.300	Irrawaddy (Myanmar)
40.300	Cross (Nigeria, Kamerun)	32.500	Solo (Indonesien)

Geyer, "Production use and fate of all plastics ever made" 2017 GVM Lebreton et. al. "River plastic emissions to the world's oceans" 2017

© Jelka Lerche für DIE ZEIT

Man sieht, dass es hauptsächlich asiatische Flüsse sind. Der schwimmfähige Müll bildet aufgrund von Meeresströmungen riesige Gebiete im Meer, den „Garbage Patches“.

Der größte Teil schwimmt aber nicht und lagert sich am Meeresboden ab!

⁴ <https://pixabay.com/de/rotes-kreuz-projekt-bagio-1705604/>

⁵ https://www.youtube.com/watch?v=5YsG3D_aWmA

⁶ <https://www.zeit.de/2018/29/trendforschung-plastikuete-muell-kunststoff-nachhaltigkeit/seite-2>

Müllstrudel im Meer

Der wohl bekannteste Müllstrudel ist im Nordpazifik. Seine Fläche wird mit der Größe Europas angegeben. Wenn man bedenkt, dass asiatische Länder am meisten Plastikmüll ins Meer leiten, ist der Standort auch nicht verwunderlich.

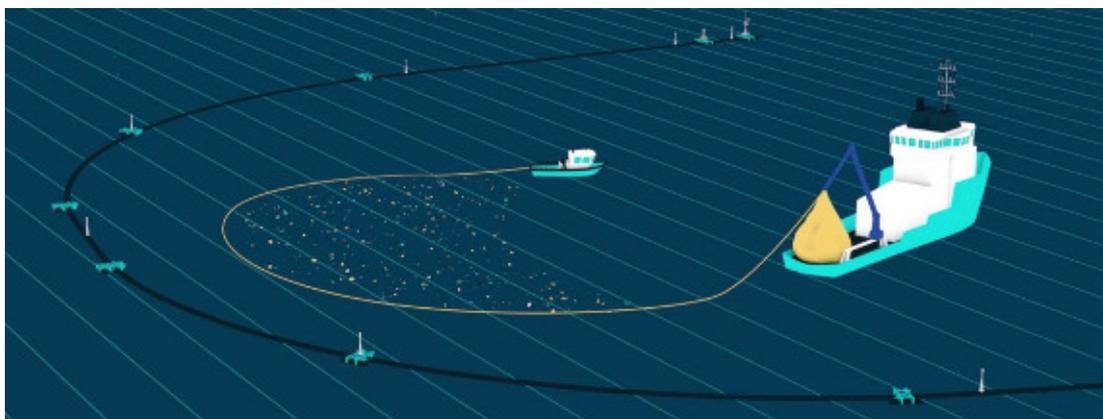
Wenn ihr den Bericht zum Plastikmüll bisher gelesen habt, könntet ihr euch fragen, warum denn die Länder in Asien so verantwortungslos mit dem Plastikmüll umgehen. Das gleiche könntet ihr euch aber auch über die Länder fragen, die ihren Müll in Umlauf bringen!



HIER SIND DIE GROSSEN 5 MÜLLSTRUDEL IM MEER! IM NORD- UND SÜDPAZIFIK, IM NORD- UND SÜDLANTIK UND IM INDISCHEN OZEAN / QUELLE: THEOCEANCLEANUP⁹

An dieser Stelle möchten wir euch auch ein wichtiges Zitat aus der Abfallbranche mitgeben: „**Müll sucht sich immer das billigste Loch!**“⁷ Nachdem China seit 2018 keinen Plastikmüll mehr aufkauft, bedeutet das, dass wohl in Zukunft unser deutscher Müll nach Pakistan, Bangladesch, Kambodscha, Vietnam oder Länder in Osteuropa transportiert wird⁸.

Hier noch eine Grafik zu einem Projekt, das Ocean-Cleanup⁹ genannt wird. Mithilfe von schwimmenden Begrenzungen soll durch Wind und Strömung das Plastik eingefangen und dann von Schiffen abtransportiert werden. Es ist zwar toll, dass versucht wird, den Müll zu reduzieren. Aber es ist wohl nur ein kleiner



Schritt. Darum wollen wir nochmal auf das (Mikro-) Plastik im Meer zurück kommen.

⁷ vgl. <https://www.freitag.de/autoren/der-freitag/kein-cent-fuer-illegalen-dreck>

⁸ <https://utopia.de/ratgeber/recycling-verbrennen-und-exportieren-wo-landet-unser-muell/>

⁹ <https://www.theoceancleanup.com/>

Plastikmüll-Eine Gefahr für Tiere und Menschen

Auf den vorherigen Seiten haben wir euch gezeigt, wie Plastikmüll in die Meere kommt. Wahrscheinlich wissen viele von euch aus den Schulvollversammlungen schon, warum der Müll so gefährlich ist.

Da wir uns vorgenommen haben, das Thema einmal komplett zu beleuchten, findet ihr hier trotzdem noch ein paar Informationen.

In den Meeren schwimmt Plastikmüll, aber auch zahlreiche Fischernetze (oder Teile davon) und Mikroplastik herum. Da die Tiere öfters den Müll mit Futter verwechseln, sammelt sich das Plastik in ihren Mägen an und die Verdauung kann nicht mehr richtig funktionieren. Die Tiere verhungern dann^{10 11!}



Ebenfalls ist bekannt, dass sich Tiere in den Netzen verhängen und dann verenden¹².



Die Zahl der Netze geht weltweit in die Millionen. Allein in der Ostsee gehen pro Jahr bis zu 10.000 Netzteile verloren.¹³ Da könnt ihr euch vorstellen, wie viele Tiere sich dann auch in den Netzen verfangen können.

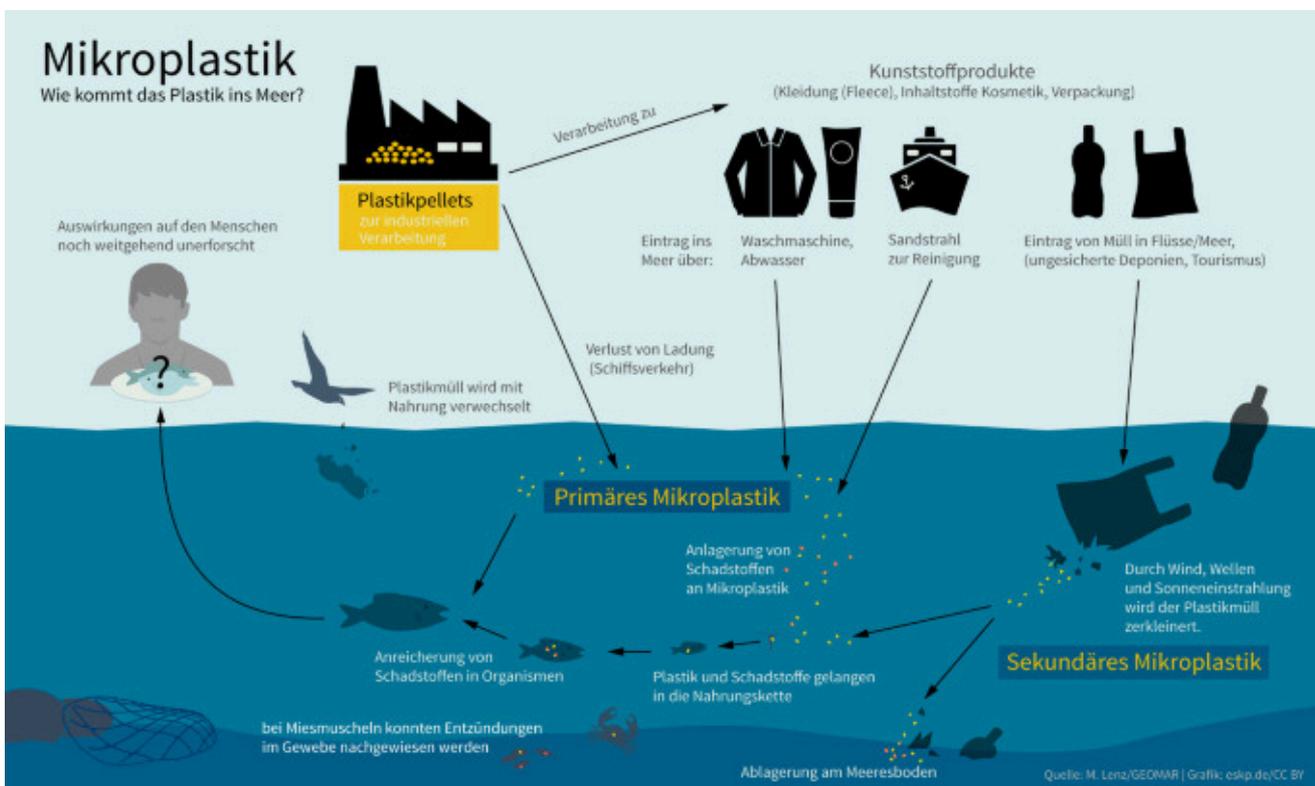
¹⁰ https://www.gentside.de/pottwal/grauehafter-fund-im-bauch-eines-gestrandeten-pottwals_art15804.html

¹¹ [https://de.wikipedia.org/wiki/Plastikmüll_in_den_Ozeanen#/media/File:Albatross_at_Midway_Atoll_Refuge_\(8080507529\).jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Plastikmüll_in_den_Ozeanen#/media/File:Albatross_at_Midway_Atoll_Refuge_(8080507529).jpg)

¹² <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/lebensraum-meer/gefahren/24489.html>

¹³ ebd.

Man muss wissen, dass sich Plastik nie endgültig zersetzt, sondern nur immer kleiner wird¹⁴. Dies geschieht z. B. durch Sonneneinstrahlung oder die Wellenbewegungen des Wassers an der Oberfläche. Sobald es eine Größe unter fünf Millimeter erreicht hat, spricht man von Mikroplastik¹⁵. Doch entsteht dieses Plastik nicht nur durch größere Plastikgegenstände, die sich auflösen, sondern es wird auch direkt für kosmetische Zwecke hergestellt. Dabei ist die Liste der Produkte lang¹⁶! Mikroplastik ist z. B. in manchen Zahncremes, Peelings, Gesichtspflegeartikeln, Duschgels, Puder, Make-up-Artikeln, Shampoos, Haarsprays, Lippenstiften, Sonnencremes, Handcremes, Nagellack, Rasierschaum und Deos. Da die Plastikpartikel in den Kläranlagen (noch?) nicht herausgefiltert werden können, gelangen sie ins Meer und in die Nahrungskette. Inwieweit das für die Schnecken, Muscheln, Würmer etc. gefährlich werden kann, wird momentan untersucht¹⁷. Letztendlich sind (wahrscheinlich) auch die Menschen davon betroffen, da die Nahrungskette ja weitergeht¹⁸.



Die Zukunft wird zeigen, wie sich der Müll in den Meeren weiter auswirken wird. Sicher ist es, dass es ein Umdenken bei den Menschen braucht. Jeder Einzelne kann zwar Müll vermeiden (siehe nächste Seiten), **ABER die Meere werden erst nicht mehr mit Müll zugeschwämmt werden, wenn arme Länder genügend Geld von den reichen bekommen, dass sie ihren (und unseren!) Müll selber recyceln oder verbrennen können!**

¹⁴ Es scheint auch Bakterien zu geben, die Plastik zersetzen können. Aber in welchem Umfang das geschieht, muss erst noch erforscht werden. vgl. <https://biooekonomie.de/nachrichten/viele-bakterien-fressen-plastik>. Von daher vernachlässigen wir dieses Thema in diesem Beitrag.

¹⁵ vgl. <https://utopia.de/ratgeber/was-ist-mikroplastik-definition/>

¹⁶ <https://www.bund.net/service/publikationen/detail/publication/bund-einkaufsratgeber-mikroplastik/>

¹⁷ <https://www.eskp.de/schadstoffe/meeresbewohner-fressen-plastikpartikel-statt-plankton/>

¹⁸ https://de.wikipedia.org/wiki/Plastikmüll_in_den_Ozeanen#/media/File:Mikroplastik-im-Meer-ESKP.png

Tipps zur Müllvermeidung¹⁹

Bevor man mühsam den (Plastik-)Müll aus den Meeren holen muss, wäre es natürlich besser, man würde ihn im Vorfeld erst gar nicht produzieren. Deshalb haben wir für euch ein paar Tipps herausgesucht. Sie beschreiben, wie man Plastikmüll vermeiden kann.

Stoffbeutel statt Plastiktüten

Das ist wohl der bekannteste Tipp. Wenn wir uns angewöhnen zum Einkaufen Stoffbeutel mitzunehmen, könnten wir schon viele Plastiktüten sparen. Sie werden meist eh nur gebraucht, um die Sachen vom Laden nach Hause zu bringen. Dort landen sie oft im Müll. Mittlerweile haben sich schon viele Läden drauf eingestellt und man bekommt die Plastiktüten nur noch gegen Bezahlung.



Obst und Gemüse lose kaufen²⁰

Viele (Super-)märkte bieten Obst und Gemüse schon lose an.

Wenn man die Produkte in eigene Stoffbeutel oder in den Korb legt, kann man schon wieder viel Verpackungsmüll und Plastiktüten vermeiden.

Müllvermeidung bei Duschgel und Seife²¹

Auch bei den Shampoo-Flaschen und Seifenspendern kann man Plastikmüll vermeiden. Wenn man Shampoo-Seife verwendet oder Seife am Stück, dann hat man nur Papierverpackungen. Diese kann man wenigstens wieder recyceln. Wer ganz auf Shampoo verzichten möchte, kann sich auch unter dem Thema „No Poo“ informieren.



Eine große Packung statt vieler kleinerer kaufen

Hier versteht es sich von selber, dass bei großen Packungen vergleichsweise weniger Plastikmüll anfällt als bei kleinen. Es besteht die Möglichkeit, etwas nachzufüllen. Beispiele sind Waschpulver, Hygieneartikel, aber auch Lebensmittel wie Müsli, Nudeln, usw.

¹⁹ <https://www.entega.de/blog/muellvermeidung-tipps/>

²⁰ <https://www.shutterstock.com/de/image-photo/market-56689174?src=BE47zUI24ChSt8JUimMZg-1-1>

²¹ <https://www.waschbaer.de/shop/saling-shampoo-seife-weizenproteine-125-g-29332>



Zahnbürsten aus Holz statt aus Plastik²²

Mittlerweile scheint es schon mehrere Anbieter zu geben, die Zahnbürsten aus Materialien herstellen, die biologisch abbaubar sind. So sind die Griffe z. B. aus nachwachsenden Rohstoffen wie Holz oder Bambus. Die Borsten sind aus besonderen Kunstfasern oder z. B. Schweineborsten.

Mehrwegflaschen statt Einwegflaschen²³



Eine Glasflasche kann man bis zu 50-mal wieder befüllen, eine Mehrwegflasche aus PET 25-mal. Da spart man schon viele Ressourcen im Gegensatz zu den Flaschen, die zwar auch ein Pfand haben, aber nur Einwegflaschen sind. Man erkennt sie am Pfandsymbol und daran, dass sie 25 Cent Pfand kosten.

Beim Recycling ist Glas besser: man kann aus altem Glas wieder neues machen. Das geht bei den PET-Flaschen (noch?) nicht. Hier verschlechtert sich die Qualität und man kann aus den alten Flaschen keine neuen mehr machen, ohne neues PET-Material zuzugeben.²⁴



Brotzeitdosen statt Alufolie, Frischhaltefolie und Plastikbrotbeutel

Viele Schüler nutzen diese Möglichkeit, Müll zu vermeiden schon. Einen Beweis dafür könnt ihr sehen, wenn ihr in die Fundkiste in der Aula schaut ☺.

Bei der Party auf Wegwerfbesteck verzichten

Wenn man Besteck für viele Gäste braucht, reicht das „Normale“ aus Edelstahl manchmal nicht aus. Oder wenn man sich die Zeit zum Spülen sparen möchte, verwendet man oft Einweg-Besteck. Man kann dann Einweg-Besteck aus Holz verwenden oder es gibt auch schon essbares Besteck²⁵.



²² <https://www.instagram.com/p/BqMIVvCI3lc/>

²³ <https://de.wikipedia.org/wiki/Normbrunnenflasche#/media/File:Normflasche-1.jpg>

²⁴ vgl. <https://www.br.de/radio/bayern1/inhalt/experten-tipps/umweltkommissar/flaschen-glas-einweg-mehrweg-pet-umwelt-100.html>

²⁵ <https://www.emsa.com/blog/essbares-einweg-besteck/>

Tiere – Vorsicht gefährlich!

Der Biber²⁶ hat lange und scharfe Zähne. Er kann damit sogar große Bäume fällen. Es ist bekannt, dass ein Russe nach einem Biberbiss verblutet ist und Biber auch schon Hunde schwer verletzt haben. Darum sollte man ihnen nicht zu nahekommen.



Der Kugelfisch ist so giftig, dass das Gift reicht, um 30 Menschen zu töten. Er kann sich aufblasen und hat außen Stacheln.



Das Schnabeltier²⁷ ist auch so ein Kandidat. Denn es hat an den Hinterfüßen giftige Stacheln. Es ist für Menschen nicht tödlich, aber schmerzhaft.



Der Schwan ist sehr angriffslustig²⁸, vor allem, wenn er Junge hat. Deshalb sollte man diese Tiere nicht absichtlich provozieren.

²⁶ https://www.youtube.com/watch?v=tla6aa697_A

²⁷ <https://f4.blick.ch/img/incoming/origs5338879/5588235222-w644-h960-ohq/Bildschirmfoto-2016-08-03-um-21.png>

²⁸ https://www.youtube.com/watch?v=tla6aa697_A

Dieses Tier heißt Plumplori²⁹. Sein Lebensraum sind die Baumkronen im Regenwald von Borneo³⁰. Das ist eine große Insel, die zu Indonesien gehört.

Es sieht süß aus, aber wenn man es nervt, dann kann es gefährlich werden. Es hat in den Armbeugen Giftdrüsen. Das Gift entwickelt zusammen mit dem Speichel seine Wirkung³¹ und wenn es einen Menschen beißt, kann dies zu „[...] fiesen allergischen Reaktionen führen.“³²

Ihr könnt Plumploris z. B. im Augsburger Zoo oder in Stuttgart anschauen.



Bestimmt wart ihr schon mal in Landsberg und habt im Wildpark die Wildschweine³³ besucht. Diese Tiere leben im Wald und sind normalerweise sehr scheu. Sie flüchten vor den Menschen. Doch wenn man einem Muttertier zu nahe kommt, kann es für den Menschen sehr gefährlich werden. Weibliche Wildschweine, man nennt sie Bachen, können bis zu 150 kg schwer werden.

Nilpferde³⁴ werden für mehr tote Menschen verantwortlich gemacht, als Löwen, Elefanten, Nashörner, Büffel und Leoparden zusammen. Grund dafür ist, dass die Menschen sie gerne unterschätzen und ihnen zu nahe kommen. Die Muttertiere verteidigen ihre Jungen so gut sie können und sind dann sehr aggressiv. Nilpferde können bis zu 50 km/h schnell



werden und sogar Krokodile mit ihrem Kiefer töten.



Zum Schluss haben wir euch noch diesen kleinen Fisch - Petermännchen - herausgesucht. Da er sich gerne in Strandnähe eingräbt, treten oft Badegäste auf seine giftigen Stacheln. Man bekommt dann schmerzhafte Schwellungen, die lange anhalten können.

²⁹ <https://www.prowildlife.de/tiere/affen/plumplori/>

³⁰ http://www.linkfang.de/wiki/Plumploris#Plumploris_und_Menschen

³¹ <http://www.biologie-schule.de/plumploris-steckbrief.php>

³² <https://www.tripforanimals.de/plumploris/>

³³ https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c7/Wildschwein_12.4.2008_117.jpg

³⁴ <https://www.blickamabend.ch/very-best-of/der-schein-truegt-14-suesse-tiere-mit-dunklen-geheimnissen-id5338584.html>

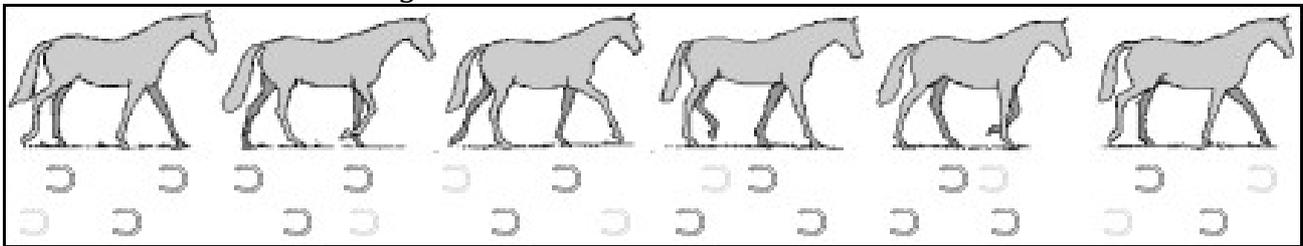
Wissenswertes über Pferde

Viele Buben behaupten, dass Reiten eher etwas für Mädchen ist. Das glaube ich nicht. Zum Reiten braucht man ein gutes Gleichgewichtsgefühl, Körperspannung und man muss sich auch auf das Tier einlassen können. Ich denke, das können Buben und Mädchen gleich gut.

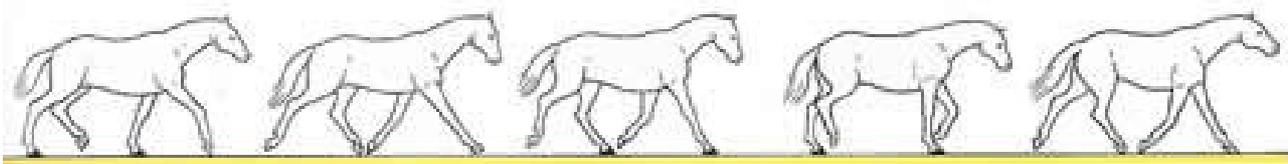
Wichtig ist ein sicheres Auftreten, denn ein Pferd merkt sofort, wenn du Angst hast, traurig oder fröhlich bist. Außerdem meinen die meisten, dass die Pferde einfach loslaufen, wenn man aufgestiegen ist. Das stimmt aber nicht!

Ein Pferd bleibt stehen, wenn man sich wie ein Mehlsack daraufsetzt!

Zum Losreiten im Schritt³⁵ muss man sich erst aufrichten und das Gesäß etwas nach vorne schieben. Mit den Schenkeln gibt man dem Pferd etwas Druck am Bauch und lässt gleichzeitig die Zügel etwas lockerer. Wenn das Pferd in Bewegung ist, gleicht man die Schwingung nach links und rechts mit der Hüfte aus und hält dabei den Oberkörper und die Hände möglichst ruhig. Hier siehst du, wie sich das Pferd bewegt³⁶:



Beim Traben ist es schwerer. Da wird man als Anfänger ganz schön durchgeschüttelt. Trotzdem versucht man, mit der Hüfte den Bewegungen des Pferdes zu folgen. Beim Üben darf man sich nur am Sattel oder an der Mähne festhalten, nicht jedoch an den Zügeln, weil das dem Pferd sonst weh tut. Es gibt ein Traben mit „Ausitzen“, bei dem man mit dem Gesäß im Sattel „kleben“ bleibt und ein „Leichttraben“. Bei dieser Technik hebt man immer im Zwei-Takt sein Gewicht aus dem Sattel und setzt sich danach wieder hin. So bewegen sich dabei die Beine des Pferdes³⁷:



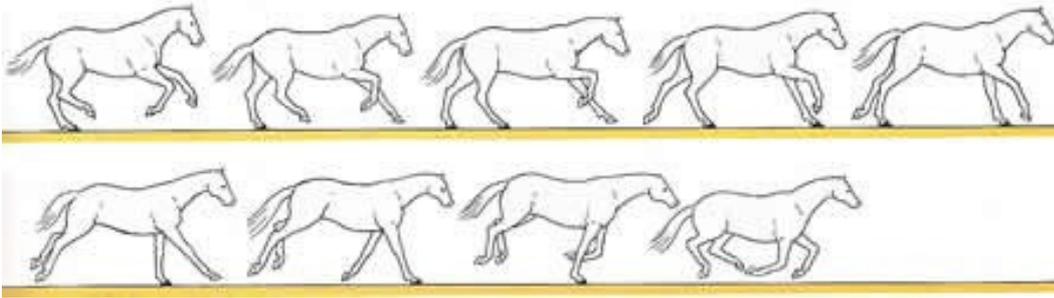
Die schnellste Gangart des Pferdes ist der Galopp³⁸. Das ist für den Reiter sehr angenehm, weil das Pferd relativ ruhig dabei ist. Man kann im Sattel sitzen bleiben und mit der Hüfte den Bewegungen des Pferdes folgen. Da der Pferdekopf auf- und abschwingt, muss man mit den Zügeln dieser Bewegung mit den Händen folgen, damit man dem Pferd im Maul keine Schmerzen zufügt.

³⁵ zu den Gangarten: vgl. <https://www.pferdchen.org/Reiten/Hilfen.html>

³⁶ <https://pferdemaedchen.files.wordpress.com/2013/01/schrittreihe1.jpg>

³⁷ https://pferdemaedchen.files.wordpress.com/2013/01/trab_gangarten.jpg

³⁸ https://pferdemaedchen.files.wordpress.com/2013/01/galopp_gangarten.jpg



Wie ihr seht, gibt es einiges zu beachten. Noch anspruchsvoller wird es, wenn man verstehen möchte, wie man ein Pferd dazu bringt, eine Kurve zu machen. Wichtig dabei ist, dass die Zügel straff sind. Man darf aber nicht dran ziehen, weil dies dem Pferd weh tut. Damit ein Pferd um die Kurve läuft, ist der Schenkeldruck und die Gewichtsverlagerung entscheidend. Das kann manchmal sehr anstrengend sein. Ihr müsst wissen, dass man mit einem Pferd erst galoppieren darf, wenn man es an der Lounge (Halteschnur, mit der der Reitlehrer es im Kreis führen kann) einwandfrei beherrscht. Bedenkt: **Ein Pferd ist ein Fluchttier!** Da ist es sehr wichtig als Reiter die Umgebung im Blick zu haben und auch ständig die Körperspannung zu halten. Denn nur so kann man plötzliche Sprünge eines Pferdes aussitzen.



Hier seht ihr, wie ein Pferd seine Umgebung wahrnimmt³⁹. Es gibt einen toten Winkel hinter dem Pferd und über dem Kopf des Pferdes. **Darum sollte man sich immer von vorne oder von der Seite nähern.** Von vorne ist es am besten, weil das Pferd dort scharf sehen kann.

Pferde können auch nur Silhouetten wahrnehmen. Wichtig ist es auch auf die Ohrenstellung zu achten. Sie signalisiert euch sehr viel. Um das Pferd zu beruhigen, könnt ihr auch mit ihm sprechen.⁴⁰



Vielleicht überlegt ihr euch ja auch, mit dem Reiten anzufangen.

Wenn ja, dann viel Spaß.

³⁹ <https://www.pferde-be-staerken.de/wissenswertes/wie-sieht-ein-pferd/>

⁴⁰ vgl. <https://www.pferde-be-staerken.de/wissenswertes/wie-sieht-ein-pferd/>

WITZE

Der Fußballspieler nannte seinen Trainer „Dummkopf“ und wurde zu 1.100 Euro Geldstrafe verurteilt: 100 Euro wegen Beleidigung und 1.000 Euro wegen Verrats von Vereinsgeheimnissen.

Ein Einbrecher, ein Dieb und ein Bankräuber sitzen zusammen im Auto.

Wer fährt?

Der Polizist

Unterhalten sich zwei Polizisten. „Ich musste gestern eine Hornisse verhaften.“ - „Warum das denn?“ - „Wegen Beamtenbestechung!“

Beschwerde des Gastes: „Herr Ober! Der Hirschbraten ist ja steinhart!“ Antwort des Obers: „Tut mir leid. Da haben Sie vermutlich ein Stück vom Geweih erwischt!“

Was machen zwei Mathelehrer in der Sauna?

Kurvendiskussion

Zwei Polizisten kontrollieren ein englisches Auto. Sagt der eine zum anderen: „Franz, schreib auf: Lenkrad auf der falschen Seite.“ Als der Brite versucht, sich auf Englisch zu verteidigen, sagt der erste: „Franz, schreib auf: Redet wirres Zeug.“ Als er dann hinten den Aufkleber GB entdeckt, flüsterte er: „Franz, vergiss es, das ist einer von der Griminal Bolizei!“

Was macht der Mathematiker im Garten?

Wurzeln ziehen!

Das junge Ehepaar geht zum 1. Mal seit langem ohne Kinder zum Essen. Sicherheitshalber lässt sie ihr Handy neben sich liegen. Mitten beim Essen kommt eine SMS vom Babysitter: „Alles im Griff hier. Nur eine kleine Frage: Gibt man der Feuerwehr eigentlich Trinkgeld?“

„Ich habe es satt, hier immer rumzuhängen!“, sagte die Glühbirne und brannte durch.

Bei Adidas wurde eingebrochen. Was machte die Polizei? Sie schickte drei Streifen!

Ich habe gerade 20 Euro auf der Straße gefunden. Weil ich mir nicht sicher war, was ich mit dem Geld machen soll habe ich mich gefragt: Was würde Jesus tun?
Habs in Wein umgewandelt

Eltern sagen ihren Kindern schon ewig, wenn sie aufessen wird es morgen schönes Wetter. Was haben wir nun davon?
Übergewichtige Kinder und den Klimawandel!

An den Typ der meine Daunenjacke gestohlen hat!
Du kannst dich warm anziehen!

Frage an Siri: Wieso bin ich schon so lange Single?
Siri öffnet die Frontkamera

Das sind keine Stirnfalten!
Das ist ein Sixpack vom Denken!

Die jungen Fallschirmspringer sollen zum ersten Mal aus dem Flugzeug abspringen. Der Spiess führt jeden einzelnen zur Luke und schubst ihn hinaus. Nur einer wehrt sich mit Händen und Füßen, doch schließlich kann ihn der Spiess doch in die Tiefe befördern. Einer biegt sich vor Lachen. Brüllt der Spiss: "Über einen solchen Feigling können sie noch lachen?"
- "Feigling ist gut! Das war unser Pilot!"

Ein Junge hilft einer alten Nonne über die Straße.
Sie: Vielen Dank, mein Kleiner.
Er: Kein Problem. Batmans Freunde sind auch meine Freunde.

Der Teufel besucht Petrus und fragt ihn, ob man nicht mal ein Fußballspiel Himmel - Hölle machen könnte. Petrus hat dafür nur ein Lächeln übrig: "Glaubt ihr, dass ihr auch nur die geringste Chance habt? Sämtliche guten Fußballspieler sind im Himmel: Pele, Beckenbauer, Charlton, Di Stefano, Müller, Maradona, ..."
Der Teufel lächelt zurück, "Macht nix, WIR haben alle Schiedsrichter!"

Ein Mann fragt den Bauern:
"Darf ich über Ihr Feld laufen. Das ist für mich eine Abkürzung, damit ich die Bahn um 16:23 Uhr noch bekomme."
Daraufhin der Bauer: "Klar. Und wenn mein Stier Sie sieht, bekommen Sie sogar die Bahn um 16:11 Uhr."

Fliegen zwei Engel durch den Himmel. Fragt der eine den anderen: "Sag´ mal, weißt Du eigentlich wie morgen das Wetter wird?" - "Ich glaub´ wolzig." - "Gut, dann können wir uns endlich mal wieder hinsetzen!"

Heute hat mein Nachbar um 3:00 Uhr nachts bei mir sturmgeklingelt! Vor Schreck wäre mir fast die Bohrmaschine aus der Hand gefallen!!

Zahlenzauberei

1	3	5	7	9	11	13	15
17	19	21	23	25	27	29	31
33	35	37	39	41	43	45	47
49	51	53	55	57	59	61	63
65	67	69	71	73	75	77	79
81	83	85	87	89	91	93	95
97	99	101	103	105	107	109	111
113	115	117	119	121	123	125	127

4	5	6	7	12	13	14	15
20	21	22	23	28	29	30	31
36	37	38	39	44	45	46	47
52	53	54	55	60	61	62	63
68	69	70	71	76	77	78	79
84	85	86	87	92	93	94	95
100	101	102	103	108	109	110	111
116	117	118	119	124	125	126	127

16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31
48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63
80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127

Schneide die Karten mit der Schere aus. Nun suche dir einen Partner, dem du sagst, du könntest Hellsehen und seine gedachte Zahl zwischen 1 und 127 erraten.

Zeige ihm dazu der Reihe nach die Zahlenkarten und bitte ihn mit einem „JA“ zu antworten, wenn seine gedachte Zahl auf der jeweiligen Karte vorhanden ist. Bei jedem „JA“ addierst (d. h. „+“rechnen) Du die erste Zahl auf der Karte im Kopf zusammen. Das Ergebnis ist dann die gedachte Zahl.

Viel Spaß dabei, wenn du die anderen verblüffen kannst!
Wenn du die Zeitung nicht zerschneiden möchtest, kannst du dir auch gerne die Karten im JaS-Büro ausdrucken lassen.



2	3	6	7	10	11	14	15
18	19	22	23	26	27	30	31
34	35	38	39	42	43	46	47
50	51	54	55	58	59	62	63
66	67	70	71	74	75	78	79
82	83	86	87	90	91	94	95
98	99	102	103	106	107	110	111
114	115	118	119	122	123	126	127

8	9	10	11	12	13	14	15
24	25	26	27	28	29	30	31
40	41	42	43	44	45	46	47
56	57	58	59	60	61	62	63
72	73	74	75	76	77	78	79
88	89	90	91	92	93	94	95
104	105	106	107	108	109	110	111
120	121	122	123	124	125	126	127

32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63
96	97	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127

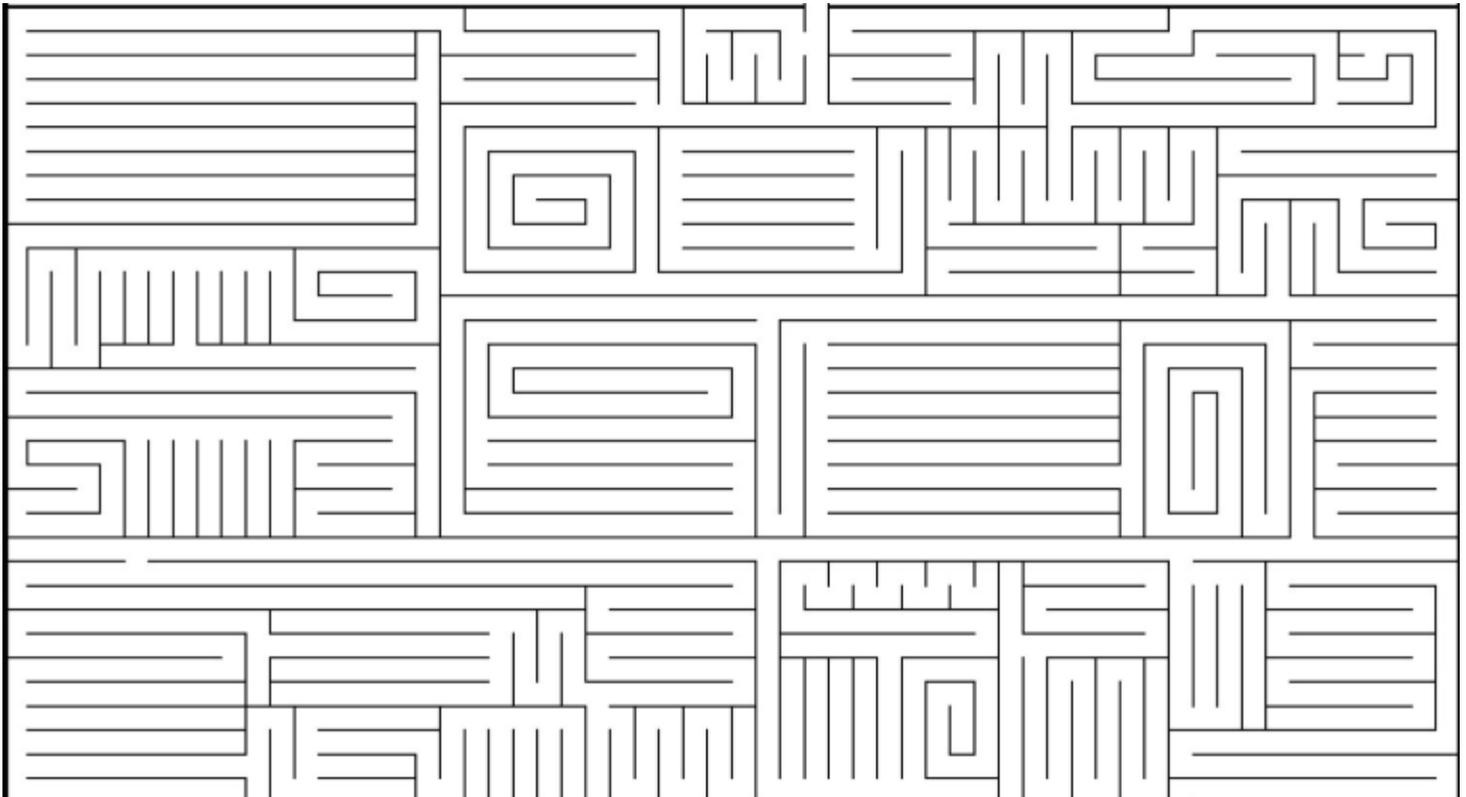
64	65	66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127

Labyrinth

In Venedig, in Villa Pisani⁴¹, befindet sich ein riesiges Labyrinth. Kannst du dem Mann helfen, wieder herauszukommen?



Hier ist noch ein Riesenlabyrinth. Bei dem Pfeil geht es hinein. Findest du den Weg bis zum Ausgang unten?



⁴¹ <https://sb.ecobnb.net/app/uploads/sites/4/2016/02/labirinti-villa-pisani.jpg>

Buchstabensalat

N	I	K	E	P	C	O	L	A	V	W	A	A	E
G	L	V	F	U	C	S	M	I	N	I	U	D	G
I	V	A	O	M	A	F	A	N	T	A	D	G	L
K	I	N	R	A	P	X	B	M	W	F	I	A	T
U	S	S	D	H	Y	U	N	D	A	I	F	S	K
Z	D	A	C	I	A	D	P	O	R	S	C	H	E
U	S	I	V	E	L	H	I	S	P	E	P	K	A
S	D	J	S	C	X	M	E	R	C	E	D	E	S

In diesem Buchstabensalat haben sich folgende Marken versteckt:

Audi, BMW, Cap, Cola, Dacia, Fanta, Fiat, Ford, Hyundai, Levis, Mercedes, Mini, Nike, Pepsi, Porsche, Puma, Suzuki, Vans und VW.

Kannst du sie alle finden?

Sudoku

Für alle Sudoku-Freunde haben wir noch ein mittelschweres abgedruckt.

Wir haben es auf der Seite <https://www.sudoku-knacker.de/mittel.htm> gefunden. (Nr. 62760)

Viel Spaß beim Rätseln!

	7		2			8	6	
			3	8				9
	1						3	
7	6	5	4					8
3	4	8	1			5	7	2
2					5			
	5						2	3
9		2		4	3			
	3	7	5		1		8	

Minecraft⁴³

Ist ein Spiel, bei dem es darum geht, Blöcke zu platzieren und auf Abenteuer zu gehen. Dabei können die Spielwelten unendlich groß sein.



Du kannst Minecraft in fünf Spielmodi spielen:

1. Kreativmodus

Im Kreativmodus hast du alle Sachen, die es gibt und du kannst bauen, was du willst. Es gibt keine Angriffe durch Monster. Du kannst fliegen und Blöcke können in der Luft bleiben.

2. Überlebensmodus

Du sammelst Holz und andere Materialien, um dir ein Haus zu bauen. So bist du in der Nacht vor Zombies geschützt. Du kannst dir auch ein Schwert, eine Axt oder eine Schaufel selber herstellen. Die Rüstung und Schwerter aus Diamanten sind am besten. So kannst du auch Zombies oder Monster jagen. Es gibt eine Lebensleiste und eine Anzeige für den Hunger.

3. Hardcoremodus

Man hat nur ein Leben und die Welt wird beim Tod des Spielers gelöscht.

4. Abenteuermodus

Im Abenteuermodus ist das Bauen eingeschränkt. Man kann in einer Welt, die sich ein anderer Spieler ausgedacht hat, herumlaufen und dabei Knöpfe drücken und Kisten finden.

5. Zuschauermodus

Du kannst keine Blöcke setzen oder zerstören. Dafür kannst du durch sie hindurchfliegen und deinen Blickwinkel dem anderer Spieler angleichen.

Minecraft kann man auch online mit Freunden spielen oder wenn man möchte, auch gegeneinander. Hierfür gibt es verschiedene Server, für die man eine monatliche Gebühr zahlen muss.

Für das Spiel gibt es immer wieder Updates, bei denen es z. B. neue Waffen gibt.

⁴³ <https://www.flickr.com/photos/bagogames/12844824643>

Minecraft: Zahlen, Fakten und Wissenswertes

Im Oktober 2018 wurde dieser Artikel verfasst.

Bis zu diesem Zeitpunkt hat sich allein die PC-Version des Spiels schon **29 Millionen** mal verkauft. Insgesamt schätzt man die Zahl der verkauften Spiele (Java-, Bedrock und Konsolenedition) auf 144 Millionen.⁴⁴ Damit gehört Minecraft zu den beliebtesten Spielen überhaupt.



45

Der Schwede Markus „Notch“ Persson hat die Anfangsversion des Spieles 2009 ganz alleine entwickelt. Für die Programmierung der Spielphysik benötigte er scheinbar nur drei Tage. Dabei benutzte er die Programmiersprache Java.

Als es offensichtlich wurde, dass das Spiel sehr gut ankommt, hat Markus Persson die Firma  gegründet.

Ab 2010 wurden zahlreiche Mitarbeiter eingestellt. Sie sollten sich um die Entwicklung von Updates und um die Vermarktung des Spieles kümmern. Auf der Homepage der Firma kann man sehen, dass momentan über 70 Leute für MOJANG arbeiten.

Persson sieht sich als einfacher Programmierer und wollte nie die Verantwortung für ein Unternehmen tragen. Deshalb verkaufte er 2014 seine Firma an den großen Konzern Microsoft für 2,5 Milliarden Dollar⁴⁶.

⁴⁴ <https://minecraft-de.gamepedia.com/Verkäufe>

⁴⁵ [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Notch_receives_the_Pioneer_Award_at_GDC_2016_\(cropped\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Notch_receives_the_Pioneer_Award_at_GDC_2016_(cropped).jpg)

⁴⁶ <https://www.gamestar.de/artikel/microsoft-kauft-mojang-milliarden-fuer-minecraft,3078371.html>

Computerspielsucht wird als Krankheit anerkannt

Das ICD (*International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems*) ist eine Sammlung, in der im 5. Kapitel alle psychischen Erkrankungen erklärt und unterschieden werden. Alle zwei Jahre treffen sich Ärzte und Psychologen und schauen, ob die Beschreibungen der Krankheiten noch dem aktuellen Stand entsprechen und ob etwas geändert werden muss. 2019 kommt das ICD 11 heraus.

Dort wird Computerspielsucht als Krankheit anerkannt, die man an folgenden drei Kriterien erkennen kann:

„Die Diagnosekriterien sind erfüllt, wenn Menschen [...]

[1.] ... die Kontrolle über ihr Spielverhalten verlieren,

[2.] ... andere Tätigkeiten zugunsten der Games vernachlässigen [...]

[3.] ... und selbst dann noch in den virtuellen Welten verharren, wenn in der realen Umgebung bereits Probleme auftauchen und Beziehungen, Arbeit oder Ausbildung leiden.

Die Diagnose soll in der Regel erst gestellt werden, wenn die Betroffenen mindestens zwölf Monate lang immer wieder ungebremst daddeln⁴⁷.“

Alle Viel-Spieler⁴⁸ können sich jetzt mal selbst hinterfragen, was von den genannten Kriterien auf sie zutrifft. Zum leichteren Verständnis habe ich die drei Punkte etwas ausformuliert.

Zum Kontrollverlust:

1. Kommt es oft vor, dass du in 10 Minuten mit dem Computerspiel aufhören möchtest und erst deutlich später bemerkst, dass du immer noch spielst? (Bzw. eine andere Person macht dich darauf aufmerksam).
2. Hast du dir schon einmal vorgenommen, weniger Zeit mit Computerspielen zu verbringen? Was ist aus diesem Vorsatz geworden?



Zur Vernachlässigung anderer Tätigkeiten:

1. Hast du mit deinen Eltern oder deinen Geschwistern öfters Streit, weil du Computerspielst, anstelle ... für die Schule zu üben/ ...dich um das Haustier zu kümmern / ...dein Zimmer aufzuräumen/ ...den Müll rauszubringen/ ...in die Dusche zu gehen/ ... zum Einkaufen zu gehen/ ... im Haushalt zu helfen/ ...eine Bewerbung zu schreiben?
2. Haben dich deine Eltern oder Freunde schon mal darauf angesprochen, dass ... sie dich im Sportverein nicht mehr oft sehen/ ...du nichts mehr mit ihnen unternimmst/ ...du dich zurück ziehst?

⁴⁷ vgl. <https://www.sueddeutsche.de/gesundheit/who-online-spielsucht-diagnose-1.4017285>

⁴⁸ <https://netzfrauen.org/wp-content/uploads/2013/08/rollenspielsucht2010bild1.jpg>

Zum Verharren in virtuellen Welten:

1. Hast du es schon erlebt, dass
... du eine schlechte Note bekommen hast, weil du wegen Computerspielens nicht gelernt hast/... jemand mit dir Schluss macht, weil du zu viel Computer spielst/ ... dass du deine Lehrstelle verlierst, weil du zu unzuverlässig geworden bist/ ...du einen Termin verpasst hast, weil du zu lange Computer gespielt hast/ ...dass du unter Tags in Gedanken in der Welt der Computerspiele bist?
2. Hast du es schon erlebt, dass
... du einen Bus verpasst hast, weil du am Morgen schon am Computer warst/ ... dir etwas weh tut, weil du zu viel Computer spielst (Hände, Augen, Kopfweh, Überge-
wicht)/ ... du übermüdet bist, weil du in der Nacht Computer gespielt hast?

Du bist betroffen und möchtest etwas ändern?

Hier ein paar Tipps, die ich gefunden habe – auf einer Seite für Erwachsene⁴⁹:

„Kämpfe gegen die Spielsucht an!

Je nach Schwere deiner Computerspielsucht können individuelle Einzelmaßnahmen oder etwa eine ambulante, wenn nicht sogar stationäre Therapie weiterhelfen. Auf jeden Fall solltest du dich einer Person anvertrauen. Das muss nicht gleich ein Psychiater sein, auch Freunde oder der Partner können diese Vertrauensperson sein.

Mögliche Maßnahmen, wenn du das Spielen in den Griff kriegen willst:

- *Dokumentiere deine Computernutzung und dein Spielverhalten.*
- *Setze dir gezielt Limits.*
- *Baue Kontrollmechanismen ein. Das kann dein Partner oder eine andere Person deines Vertrauens sein.*
- *Entwickle Aktivitäten ohne Computerbezug.*

Den Ursachen auf den Grund zu gehen erfordert Mut

Wichtig ist auch immer, die Ursachen für die Sucht herauszufinden. Vor was flieht ein Computerspielsüchtiger in die virtuelle Welt? Was gibt sie ihm, was ihm in seiner Realität fehlt?

Die jeweiligen Ursachen sind sehr persönlich und wahrscheinlich wunde Punkte des Betroffenen, an denen er sehr verletzlich ist.“

Du schaffst es nicht alleine?

Gerne unterstütze ich dich und helfe dir bei der Suche nach Auswegen. Du kannst einfach im Rahmen der Jugendsozialarbeit (JaS) auf mich zukommen.



Chr. Müller-Tolk

⁴⁹ vgl. <https://blog.germanpersonnel.de/2018/06/computerspielsucht-irgendwann-leidet-auch-der-job/>

Ist der Mensch für den Klimawandel verantwortlich?

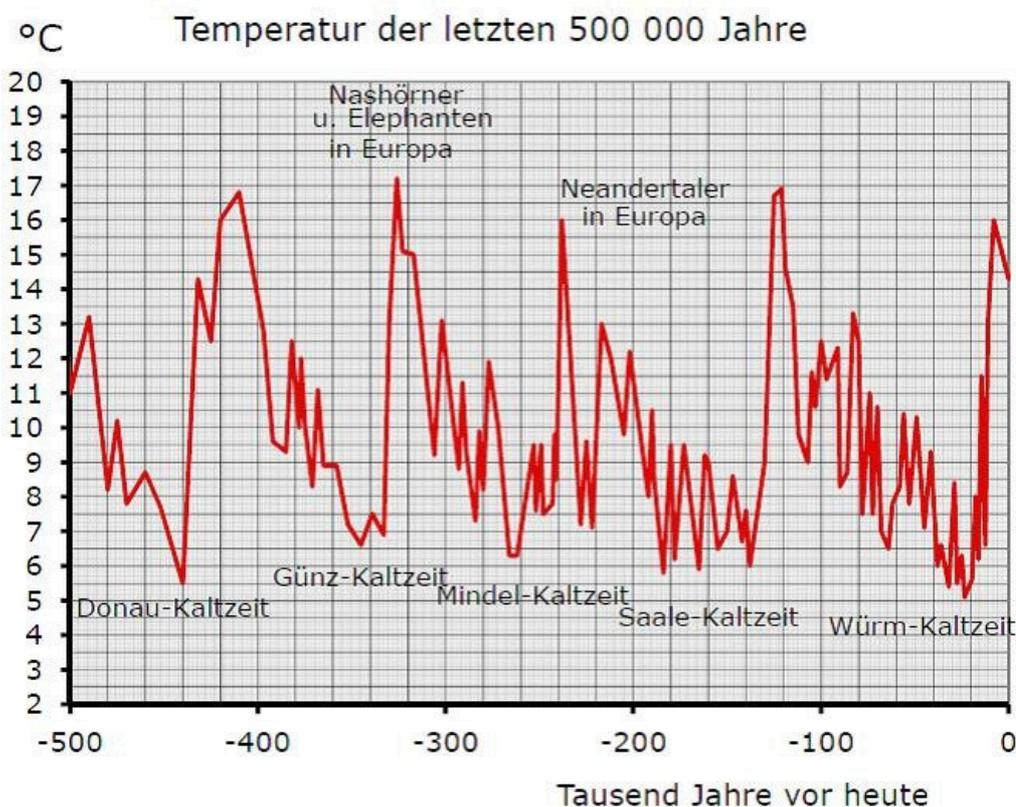
In der Schule lernen die Schüler, dass der Mensch einen großen Einfluss auf den Klimawandel hat und dass dies viel mit den Gasen zu tun hat, die wir produzieren. Oft wird vor den Konsequenzen, den Umweltkatastrophen gewarnt und wir hören täglich, dass wir den Klimawandel und extreme Wetterlagen verhindern können, wenn wir unsere CO₂ - Ausstöße reduzieren.

Stimmt das? Kann der Mensch verhindern, dass sich die Temperatur der Erde verändert? Auf den nächsten Seiten möchte ich dieser Frage nachgehen.

Zunächst habe ich nachgeschaut, was die Klimaforschung zurzeit für Ergebnisse liefert.

Als erstes wurde mir klar, dass die Durchschnittstemperatur des Planeten nie konstant war. In den letzten 500.000 Jahren hat sie mehrmals zwischen 5,5° und 17,5° Grad Celsius geschwankt. Dabei sind längere Phasen erkennbar, in denen die Temperaturen zurückgehen und kurze Warmzeiten⁵⁰. Diese Phasen kann man durch Bohrungen im Eis und am Meeresboden ermitteln und bestätigen. Dabei schaut man, wie häufig bestimmte Bestandteile in den Bohrkernen vorkommen und kann dann auf die Durchschnittstemperatur zu den jeweiligen Zeiten Rückschlüsse ziehen.

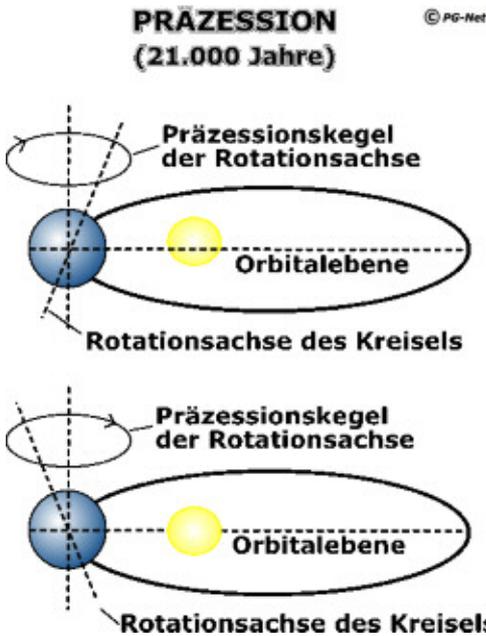
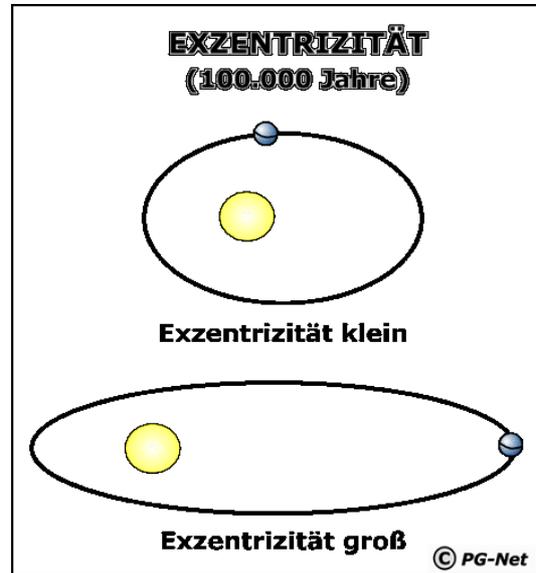
Da die Phasen gewisse Regelmäßigkeiten aufweisen, haben Wissenschaftler Theorien aufgestellt, mit der man die Eiszeiten erklären kann.



⁵⁰ <http://kaltesonne.de/wp-content/uploads/2014/12/abbildung5.jpg>

So bin ich auf eine Theorie gestoßen, die von dem serbischen Mathematiker Milutin Milankovitch geschaffen wurde. Er ging davon aus, dass astronomische Ursachen, die regelmäßig auftreten (=“Milankowitch-Zyklen“), für die Temperaturschwankungen verantwortlich sind. Es sind folgende drei Faktoren, die Einfluss auf die Klimaentwicklung haben:

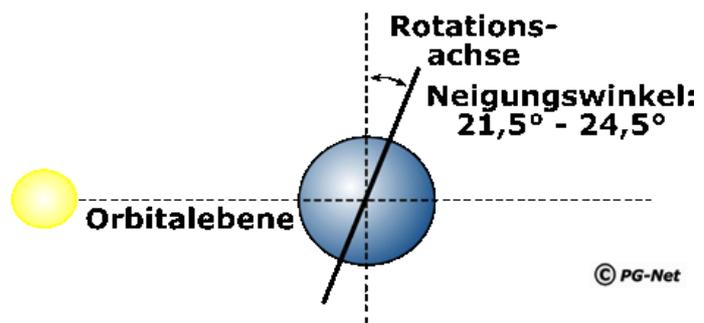
1. Die Bahn der Erde um die Sonne wechselt binnen 100.000 Jahren zwischen einer Kreisbahn und einer Ellipse und wieder zurück⁵¹. Das nennt man Exzentrizität.



2. Gleichzeitig ist die Erde mit ihrer Erdachse in einer ständigen „Schlingerbewegung“, die Präzession genannt wird. Hier dauert ein Zyklus ca. 26.000 Jahre.

3. Einen weiteren Einfluss haben andere Planeten auf die Erde, so dass sie sich im Laufe von ca. 40.000 Jahren um ca. 2 Grad weiter gegen ihre Bahnebene neigt, bzw. sich wieder aufrichtet.

Ekliptikschiefe (41.000 Jahre)



Grundannahme ist, dass die Bestrahlung der Nordhalbkugel, auf der die meiste Landmasse ist, für die Klimaentwicklung verantwortlich ist. Es gibt Phasen, da überlagern sich die Faktoren und es wird entsprechend warm auf der Erde, dann gibt es Phasen, da heben sich die Wirkungen gegenseitig auf. Und in den kältesten Zeiten wirken sich alle Faktoren gleichzeitig negativ auf die Temperaturentwicklung aus.

Es kommt immer dann zu einer Kaltzeit, „[...] wenn die „Sommersonneinstrahlung“ in nördlichen Breiten minimal wird.⁵²

⁵¹ http://www.geo.fu-berlin.de/v/pg-net/klimaschwankungen/ursachen/ursachen_naturliche/ursachen_extraterrestrische/erdbahnparameter_veraenderung/

⁵² vgl. http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/gebhardt/gebhardt_files/skripten/Eiszeiten.Treutinger.pdf

Was heißt das jetzt für die Zukunft der Erde?

Wenn man der Theorie der Zyklen folgt, leben wir gerade in einer Warmzeit, die noch ca. 6.000 Jahre geht. Gleichzeitig wäre mit einer Abkühlung zu rechnen und eiszeitliche Temperaturen würden in ca. 55.000 Jahren erreicht (100.000 Jahre-Zyklus)⁵³.

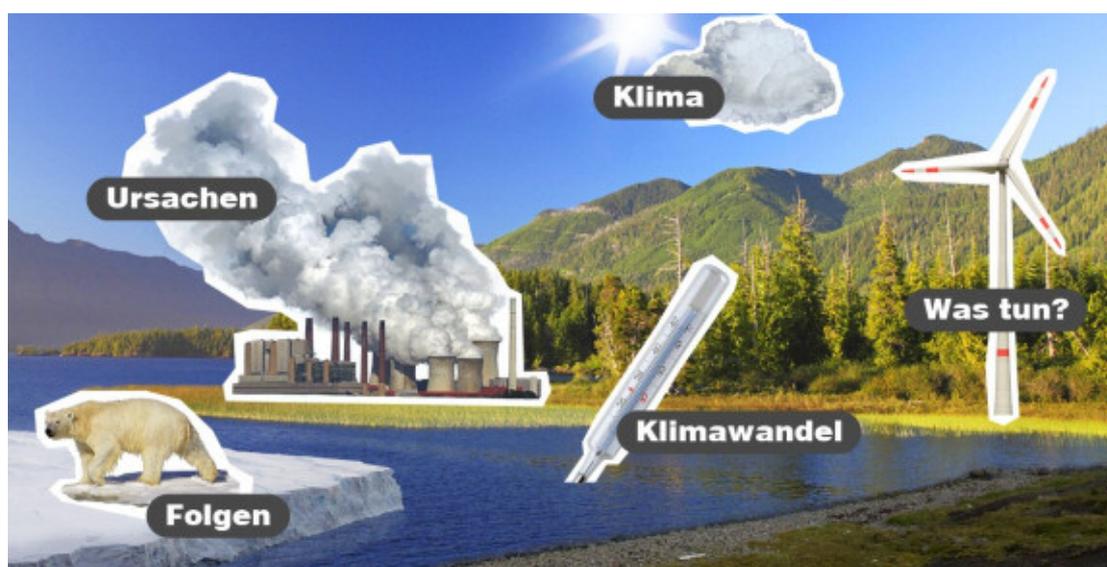
Bei der Recherche ist mir aufgefallen, dass in einigen Veröffentlichungen von Wissenschaftlern erst die messbaren Fakten stehen und am Schluss immer noch in ein paar Sätzen steht, dass es auch um einen von Menschen verursachten Klimawandel gehen kann. Auf mich wirkt das, als wären sich die Wissenschaftler ziemlich sicher und würden sich aber noch eine Hintertür offenhalten, weil der menschengemachte Klimawandel gerade in aller Munde ist.

Ich möchte jetzt nochmal auf das Hauptthema zurückkommen und schauen, wie der von den Menschen gemachte Klimawandel im Internet dargestellt wird.

Wie ihr wahrscheinlich auch schon mitbekommen habt, prallen da zwei unterschiedliche Meinungen stark aufeinander. Diese möchte ich jetzt darstellen.

1. Die Befürworter eines menschengemachten Klimawandels

Für sie ist bewiesen, dass das CO₂ ein Gas ist, das sich in gewissen Luftschichten der Erde sammelt und einen Teil der Wärmestrahlung zurückhält - wie in einem Treibhaus. Als Beweis verweisen sie auf die Tatsache, dass die Menschheit in den letzten 100 Jahren in großem Maße CO₂ in die Atmosphäre gepustet hat (Steigerung von 0,03% der Luft auf 0,04% der Luft) und dass sich die Durchschnittstemperatur erwärmt hat. Ebenso führen sie an, dass sich Naturkatastrophen in den letzten Jahren gehäuft haben. Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass die heißesten Sommer der letzten 100 Jahre alle im letzten Jahrzehnt zu beobachten waren. Folgendes Bild bringt die Argumentation gut auf den Punkt⁵⁴:



⁵³ vgl. http://www.physik.uni-regensburg.de/forschung/gebhardt/gebhardt_files/skripten/Eiszeiten.Treutinger.pdf

⁵⁴ blob:null/cd85c905-aeb4-449b-a3b4-0ecc20f89cd7

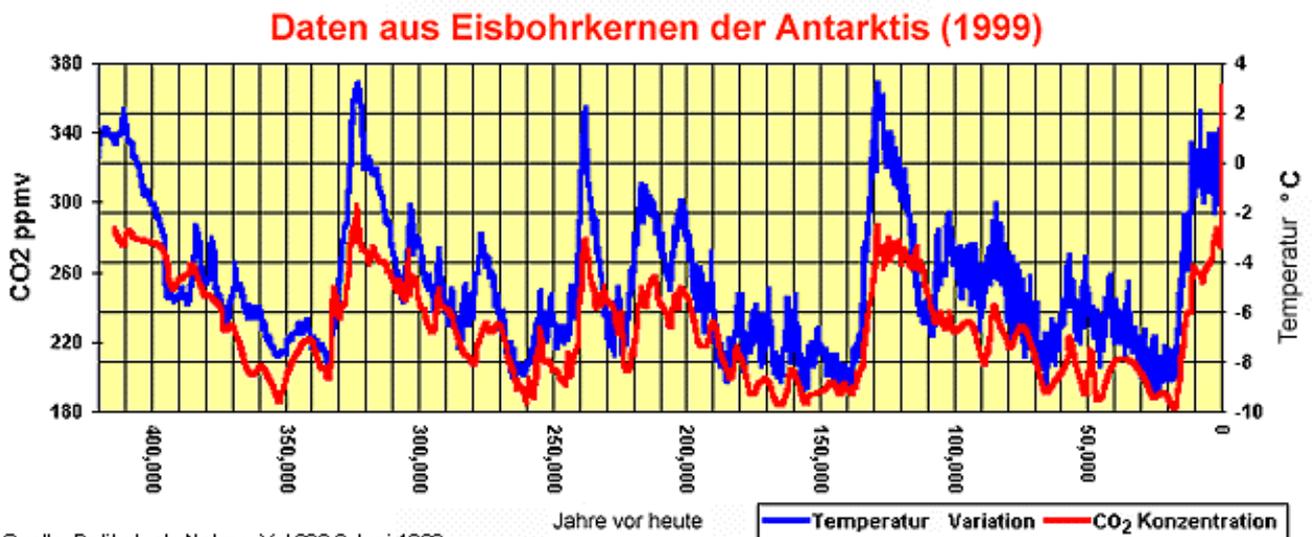
2. Die Skeptiker eines menschengemachten Klimawandels

Sie werden gerne als „Klimaskeptiker“ oder „Klimaleugner“ bezeichnet.

Ein Großteil von ihnen räumt ein, dass sich die Durchschnittstemperatur der Erde derzeit erwärmt. Man verweist auf die Tatsache, dass die Temperatur schon immer geschwankt hat und dass wir gerade in einer Warmzeit leben. Man ist der Auffassung, dass weder das CO₂ noch der Mensch allein für die derzeitige Erwärmung verantwortlich sein kann. Als Begründung geben die Skeptiker an, dass in den Luftschichten mit dem meisten CO₂ eine vergleichsweise höhere Temperatur herrschen müsse, weil sich ja dort die Wärme wie an der Wand eines Treibhauses stauen müsse und nicht weiter austauschen könne. Dies sei aber bei Messungen von Satelliten oder Wetterballons nicht der Fall.

Die erhöhten CO₂ Konzentrationen in der Luft zu Warmzeiten bestreiten Klimaskeptiker nicht. Sie sehen allerdings die **CO₂ Werte nicht als Ursache, sondern als Folge einer Erwärmung/Erkaltung**. Bei der Untersuchung von Bohrkernen im Eis folgte das eingeschlossene CO₂ in einem Abstand von 800 Jahren den Temperaturen der Erde. Eine Erklärung könnte sein, dass die riesigen Ozeane auf unserer Erde lange brauchen, um sich zu erwärmen, bzw. um sich abzukühlen und das CO₂ freizugeben, bzw. zu speichern.

Folgende Grafik soll dies verdeutlichen.

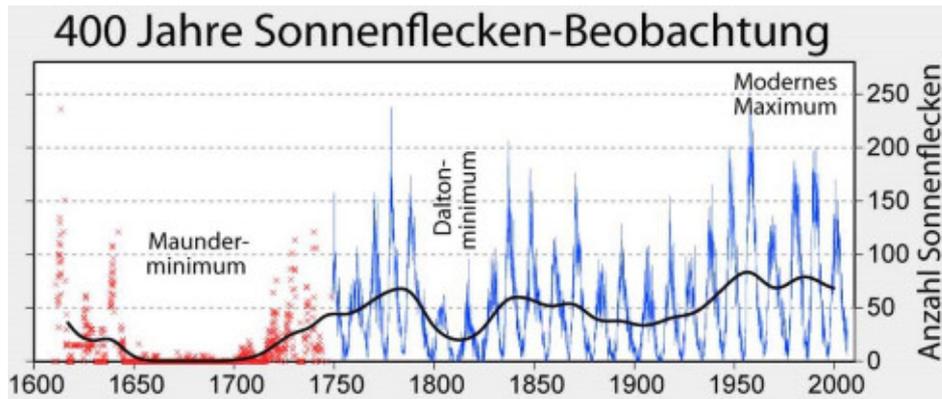


Vom Mineralwasser weiß man ja, dass sich das Gas in kaltem Wasser leichter speichern lässt. Wenn Mineralwasser warm wird, schmeckt es „lack“.

Wenn wir so viel CO₂ in der Luft haben, muss es demnach vor 800 Jahren besonders warm gewesen sein. Ich habe nach Hinweisen gesucht, ob dies der Fall war. Es scheint zu stimmen. Es gibt Quellen, die in den Jahren zwischen 900 und 1250 von einer mittelalterlichen Warmzeit sprechen – zumindest auf der Nordhalbkugel⁵⁵. Ebenso ist von einem mittelalterlichen Klimaoptimum die Rede⁵⁶.

⁵⁵ <https://bildungsserver.hamburg.de/klimageschichte/6800568/mittelalterliche-warmzeit/>

⁵⁶ <http://kaltesonne.de/wp-content/uploads/2014/06/bildk2.png>



Neben dem CO₂ nennen die Skeptiker des menschengemachten Klimawandels zusätzlich die Sonnenaktivität als Ursache für die Temperaturerwärmung auf der Erde. So habe die Aktivität der Sonne seit ca.

1660 kontinuierlich zugenommen⁵⁷.

Das sei an den Sonnenflecken erkennbar. Die erhöhten Temperaturen auf der Erde seien eine Folge der Sonnenaktivität. Diese Theorie ist sogar unter Skeptikern umstritten, weil durch sie anscheinend nur ein kleiner Teil der Erderwärmung erklärbar ist.

Fazit:

Auf ein Fazit verzichte ich. Ich möchte euch dazu ermutigen, euch selbst eine Meinung zu bilden. Ihr könnt im Internet zahlreiche Veröffentlichungen finden oder z. B. bei youtube Filme ansehen, die sowohl die Argumente der Befürworter aufgreifen als auch solche der Skeptiker. Nicht erschrecken: es gibt auch Filme, die davon handeln, dass man versucht, das Wetter über die Wolkenbildung zu beeinflussen.

Wahrscheinlich werdet ihr dabei merken, dass die Themen Klimawandel und Klimaschutz sehr stark mit wirtschaftlichen Interessen verbunden sind und dass die Sorge um unseren Planeten manchmal zur Nebensache wird.

Nach so viel Informationen habe ich für euch noch Cartoons zum Klimawandel herausgesucht.



Copyright: Catprint Media GmbH/Uli Stein www.ulistein.de



Copyright: Catprint Media GmbH/Uli Stein www.ulistein.de

⁵⁷ vgl. Sonnenaktivität. Ein Vortrag im Rahmen des Seminars "Meteorologie und Klimatologie" an der Universität Regensburg. Christoph Pöllmann, Dezember 2009

Welches Emoji passt zu dir?

1. Was feierst du am liebsten?

A: Sylvester	B: Ostern	C: Valentinstag	D: Weihnachten	E: Halloween
--------------	-----------	-----------------	----------------	--------------

2. Was machst du in deiner Freizeit?

A: ins Kino gehen	B: shoppen gehen	C: zocken	D: Mit Freunden was machen	E: Zuhause relaxen
-------------------	------------------	-----------	----------------------------	--------------------

3. Welchen Ort würdest du gern mal besichtigen?

A: Nordsee	B: Paris	C: Karibik	D: Australien	E: Venedig
------------	----------	------------	---------------	------------

4. Leute machen sich über deine neue Frisur lustig.

Wie reagierst du?

A: Es ist mir peinlich	B: Ich lache mit	C: Ich ignoriere sie	D: Es interessiert mich nicht	E: Ich mache mir das nächste Mal eine andere Frisur
------------------------	------------------	----------------------	-------------------------------	---

5. Was ist deine Lieblingsmahlzeit?

A: Frühstück	B: Mittagessen	C: Abendessen	D: Hab keine, ich esse wann ich will	E: egal Hauptsache es gibt was zu essen
--------------	----------------	---------------	--------------------------------------	---

6. Welche Eigenschaft beschreibt dich am besten?

A: einfühlsam	B: humorvoll	C: charmant	D: trickreich	E: sympathisch
---------------	--------------	-------------	---------------	----------------

7. Welcher Traumberuf spricht dich am meisten an?

A: Sänger	B: Topmodel	C: Schauspieler	D: Comedian	E: Starkoch
-----------	-------------	-----------------	-------------	-------------

8. Welche Filmart magst du am liebsten?

A: Fantasie	B: Komödien	C: Horrerr	D: Action	E: Romantik
-------------	-------------	------------	-----------	-------------

9. Welches Tier würdest du wählen?

A: Affe	B: Hund	C: Eichhörnchen	D: Lama	E: Katze
---------	---------	-----------------	---------	----------

10. Was ist dir am wichtigsten?

A: Mein Aussehen	B: Meine Freunde	C: Liebesbeziehungen	D: Mein Job/meine Karriere	E: ein spannendes Leben
------------------	------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------

Punkte:**1. Was feierst du am liebsten?**

A: 50 Punkte	B: 10 Punkte	C: 40 Punkte	D: 20 Punkte	E: 30 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

2. Was machst du in deiner Freizeit?

A: 30 Punkte	B: 50 Punkte	C: 20 Punkte	D: 40 Punkte	E: 10 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

3. Welchen Ort würdest du mal besichtigen?

A: 10 Punkte	B: 40 Punkte	C: 20 Punkte	D: 30 Punkte	E: 50 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

4. Leute machen sich über die Frisur lustig.**Wie reagierst du?**

A: 10 Punkte	B: 40 Punkte	C: 30 Punkte	D: 20 Punkte	E: 50 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

5. Was ist deine Lieblingsmahlzeit

A: 40 Punkte	B: 20 Punkte	C: 50 Punkte	D: 10 Punkte	E: 30 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

6. Welche Eigenschaft beschreibt dich am besten?

A: 10 Punkte	B: 20 Punkte	C: 50 Punkte	D: 30 Punkte	E: 40 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

7. Welcher Traumberuf spricht dich am meisten an?

A: 40 Punkte	B: 50 Punkte	C: 30 Punkte	D: 20 Punkte	E: 10 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

8. Welche Filmart magst du am liebsten?

A: 40 Punkte	B: 20 Punkte	C: 10 Punkte	D: 30 Punkte	E: 50 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

9. Welches Tier würdest du wählen?

A: 30 Punkte	B: 40 Punkte	C: 10 Punkte	D: 20 Punkte	E: 50 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

10. Was ist dir am wichtigsten?

A: 40 Punkte	B: 20 Punkte	C: 50 Punkte	D: 10 Punkte	E: 30 Punkte
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ergebnisse:

100-160= Lächelndes Emoji

Du siehst die Welt sehr positiv, kannst aber manchmal ein bisschen schüchtern sein. Lieber hängst du bequem mit deinen engsten Freunden ab, anstatt auf großen Partys zu feiern.



170-250= Emoji mit Freudentränen

Du bist ein sehr lustiger und freundlicher Mensch. Du findest schon Freude an kleinen Dingen im Leben und lässt dich nur schwer runtermachen.



260-330 Emoji mit heraus gestreckter Zunge

Du lässt dir nichts gefallen und bist kein Fan von langweiligen Regeln. Für dich kommt der Spaß zuerst. Du hast keine Angst aufzufallen.



340-440 Lächelndes Emoji mit Herz Augen

Du bist eine soziale und sehr liebenswerte Person. Zu dir würde sicherlich ein Haustier passen, wenn du nicht schon eins hast.



**Linden-
Apotheke**

Manfred Schönwerth
Landsberger Str. 28a
86947 Weil
Tel. (08195) 99 99 00

Könnte man an der Politikverdrossenheit in Deutschland etwas ändern?

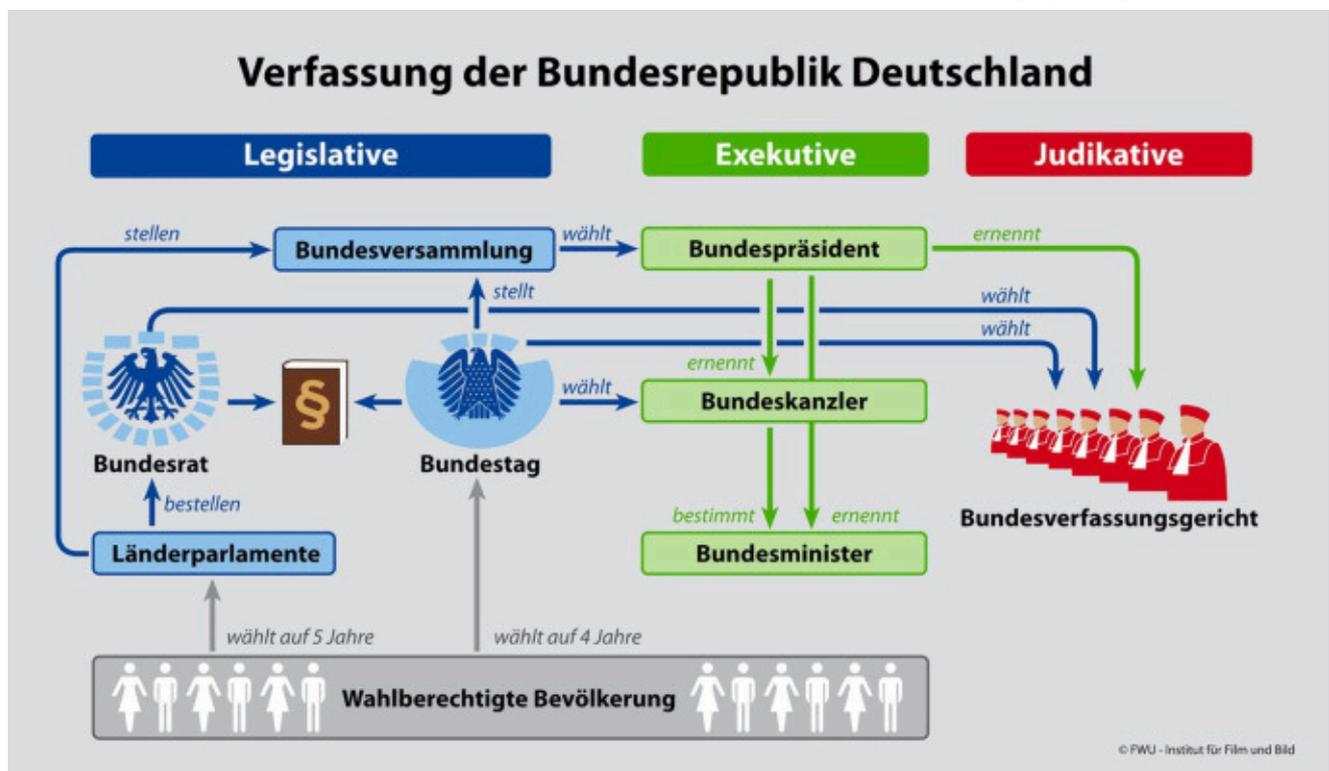
„Wer in der Demokratie schläft, wacht in der Diktatur wieder auf“.

Dieses Zitat von einem unbekanntem Verfasser möchte sagen, dass wir als Bürger gefordert sind, uns für unsere Mitsprache in der Politik einzusetzen und sie immer wieder einzufordern. Tun wir dies nicht, vollzieht sich ein Prozess, in dem das Volk übergangen wird und nur ein paar Wenige das Sagen haben. Deshalb finde ich es wichtig, euch als Schüler bereits über politische Themen aufzuklären und so die Möglichkeit zu geben, später die richtigen Entscheidungen für unsere Gesellschaft mitzutreffen.

Im Unterricht dürft ihr teilweise Nachrichtensendungen für Kinder anschauen und euch eine Meinung zu verschiedenen Themen bilden. Manchmal könnt ihr im Anschluss mit den Lehrern diskutieren und lernt so, dass es verschiedene Meinungen geben kann und dass es wichtig ist, seine Meinung mit guten Argumenten zu verteidigen.

Wahrscheinlich bekommt ihr bei euren Eltern oder bei anderen Erwachsenen mit, wenn sie auf unsere Bundesregierung schimpfen. Es kommt vor, dass sie Entscheidungen nicht gut finden oder sich aufregen, dass z. B. völlig an den Bürgern vorbeiregiert wird. Dies führt bei vielen Erwachsenen dazu, dass sie keine Lust mehr haben, sich an Wahlen zu beteiligen, weil sie das Gefühl haben, dass sie sowieso nichts ändern können.

Warum ist das so? Wie ist denn in Deutschland die Verfassung geregelt?



An dem Schaubild links könnt ihr erkennen, dass in Deutschland alle vier Jahre der Bundestag gewählt wird und alle fünf Jahre die Länderparlamente. Bei uns

in Bayern ist das der Landtag. Welche Ziele dort verfolgt werden, hängt von den Parteien ab, die die Regierung bilden. Zurzeit sind das die CSU und die Freien Wähler.

Wenn die Bürger in Bayern mit einem bestimmten Gesetz nicht zufrieden sind, können sie mit einem Volksbegehren eine neue Vorlage in den Landtag einbringen. Dies geht allerdings nur, wenn man es schafft, dass ein Zehntel der stimmberechtigten Bürger (zurzeit 950.000) das Begehren binnen zwei Wochen unterstützt. Dazu müssen sich die Wahlberechtigten in ihre Rathäuser begeben und dort in bestimmten Listen unterschreiben. Erst wenn diese Hürde genommen ist, wird der Gesetzentwurf dem Landtag vorgelegt.

Wenn der Landtag den neuen Gesetzentwurf ablehnt, kommt es zu einem Volksentscheid. Dabei kann der Landtag einen eigenen Gegenentwurf zur Entscheidung vorlegen. Wenn es mehrere Entwürfe gibt, können die Wahlberechtigten auf einem Blatt mit einem „Ja“ zum Ausdruck bringen, welchen Entwurf sie am geeignetsten finden. Es wird der Entwurf mit den meisten „Ja“-Stimmen angenommen.

Wahrscheinlich habt ihr es mitbekommen. Ende Januar 2019 fand ein Volksbegehren statt. Dort ging es darum, den Einsatz von Insektenvernichtungsmitteln zu reduzieren und die Lebensräume der Insekten in Zukunft besser zu schützen. Das Ergebnis des Volksbegehrens konnten wir leider vor dem Druck unserer Zeitung nicht mehr abwarten⁵⁸.



Wie ihr seht, ist in Bayern die Hürde ein Volksbegehren zu erreichen, relativ hoch. Von 20 Volksbegehren in Bayern (bis 2014) haben es nur acht Stück geschafft, genügend Stimmen im Vorfeld zu sammeln.⁵⁹ Von diesen acht sind fünf zu neuen Gesetzestexten geworden.

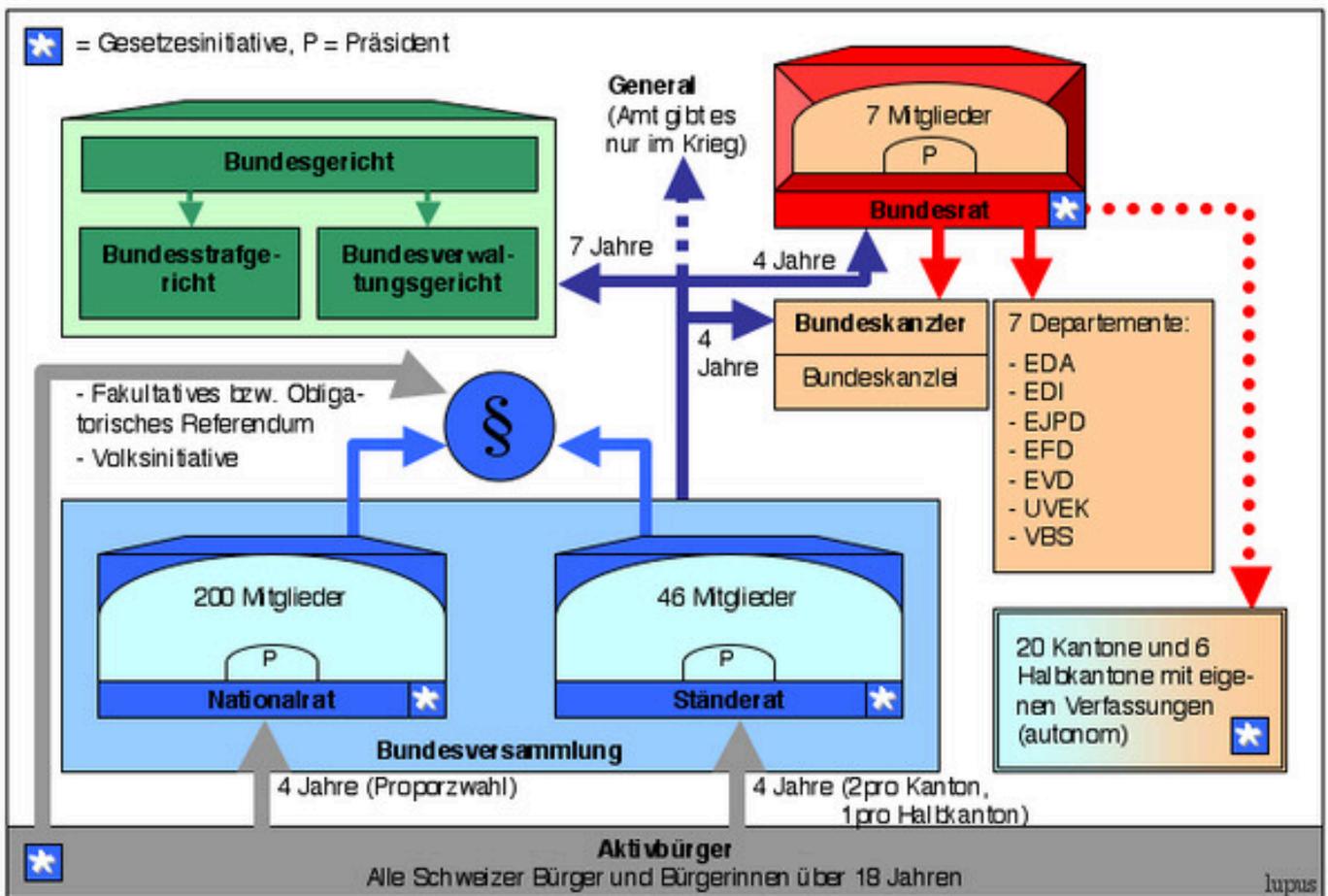
Eine Möglichkeit, dass das Volk bei der Gesetzgebung auf Bundesebene Mitsprache hat, gibt es in Deutschland zurzeit nicht.⁶⁰

⁵⁸ https://www.natursinn.de/wp-content/uploads/2018/07/biene_volksbegehren.jpg

⁵⁹ vgl. https://de.wikipedia.org/wiki/Volksgesetzgebung_in_Bayern

⁶⁰ vgl. <https://www.bundestag.de/blob/416458/F69f8132f966e638c89c61e55cdb7e88c/Fwd-3-005-14-pdf-data.pdf> (Seite 11)

Wenn man schaut, wie in anderen Ländern die Mitsprachemöglichkeiten sind, wird immer wieder die Schweiz genannt. Wie sieht denn dort die Verfassung aus?



Wenn ihr auf die Grafik schaut, seht ihr den grauen Pfeil am linken Rand. Er ist mit „Fakultatives bzw. Obligatorisches Referendum“ sowie „Volksinitiative“ beschriftet. Die letzten beiden Begriffe beziehen sich auf Veränderungen in der Verfassung. Da möchte ich nicht drauf eingehen. Vielmehr ist mir das „fakultative Referendum“ aufgefallen. Was hat es damit auf sich?

[...] „Mit dem fakultativen Referendum können die Bürgerinnen und Bürger verlangen, dass ein Gesetz, das von der Bundesversammlung verabschiedet worden ist, dem Volk zur Abstimmung vorgelegt wird. Innerhalb von 100 Tagen nach Veröffentlichung des Gesetzestextes müssen 50'000 Unterschriften gesammelt werden, damit es zur Volksabstimmung kommt.“⁶¹

Das finde ich eine interessante Besonderheit. Ich habe geschaut: in der Schweiz gibt es ca. 5,3 Millionen Wahlberechtigte. D. h. dass nicht mal 1% der Bevölkerung verlangen kann, dass das ganze Volk über ein neues Gesetz abstimmt! Was heißt das dann für die politischen Entscheidungen in der Schweiz?

⁶¹ vgl. <https://www.eda.admin.ch/aboutswitzerland/de/home/politik/uebersicht/direkte-demokratie.html>

„Die Institution des Referendums ist mehr als eine zusätzliche Mitsprachemöglichkeit für die Bürger. Sie hat massgebliche Auswirkungen auf den Gesetzgebungsprozess. Politiker müssen nicht nur im Parlament Allianzen schmieden und taktieren, um einem Anliegen zum Durchbruch zu verhelfen.

Sie müssen darüber hinaus stets überlegen, ob eine Lösung auch eine Mehrheit der Bevölkerung zu überzeugen vermag. Dies hat zur Folge, dass eine breite Diskussion geführt wird, in der auch jene Stimmen gehört werden, die im Parlament nicht vertreten sind.

Mühsamer, dafür nachhaltiger

Diese zusätzliche Hürde macht die Gesetzgebung langwieriger und komplizierter. Dafür sind Entscheide, die von einer Mehrheit der Stimmbürger gefasst wurden, relativ beständig und werden nicht gleich wieder gekippt, sobald sich zum Beispiel ein Wechsel in der Regierung ereignet.

Seit Gründung des Schweizer Bundesstaats im Jahr 1848 wurde über mehr als 200 Vorlagen obligatorisch abgestimmt. Davon wurden mehr als drei Viertel angenommen.

[...] Gebrauch des fakultativen Referendums seit 1874

Dem fakultativen Referendum, das seit 1874 existiert, unterstanden seither 2459 Gesetzesänderungen, die das Parlament beschloss. Gegen 177 davon kamen genug Unterschriften zusammen für eine Volksabstimmung. In lediglich 78 Fällen lehnte eine Mehrheit das Gesetz ab. Die meisten Dinge, die das Parlament beschliesst, treten also ohne Volksabstimmung in Kraft; und wenn es eine Abstimmung gibt, folgen die Bürger in den meisten Fällen dem Parlament.

Präventive Wirkung

Der Einfluss des Referendumsrechts beschränkt sich aber nicht auf die Vorlagen, die zur Abstimmung kommen. Denn oft führt bereits die Aussicht auf eine Volksabstimmung dazu, dass die Parlamentsmehrheit potenziellen Gegnern entgegenkommt. Entweder, um sie davon abzuhalten, das Referendum zu ergreifen. Oder, um die Opposition in einer Abstimmung so klein wie möglich zu halten.⁶²

Das hört sich doch gut an, oder? Wenn man sich das fakultative Referendum mal für Deutschland vorstellt! Bei uns gibt es ca. 61,7 Millionen Wahlberechtigte. Wenn man die Zahlen aus der Schweiz auf Deutschland überträgt, würden 580.000 Unterschriften schon reichen, um eine Abstimmung vom Volk in die Wege zu leiten.

Da glaube ich schon, dass sich mehr Leute für Politik begeistern könnten, wenn sie wüssten, dass sie mitentscheiden dürfen.

⁶² vgl. https://www.swissinfo.ch/ger/direktedemokratie/serie-toolbox-demokratie-schweiz_referendum-oder-politik-unter-dem-damoklesschwert/43799006

An dieser Stelle möchte ich auch auf ein Gegenargument aufmerksam machen, dass oft genannt wird. Die Gegner von mehr Mitsprache äußern, dass der „Normalbürger“ doch oft gar keine Ahnung von manchen Entscheidungen hat und gar nicht wüsste, wie er abstimmen soll.

Bei genauerem Hinsehen scheint es manchen Abgeordneten in unserem Bundestag genauso zu gehen. Sie bekommen kurzfristig Vorlagen oder wichtige Berichte mit ein paar hundert Seiten auf den Tisch gelegt und sollen dann innerhalb weniger Tage schon zu einem Thema abstimmen.

Das könnte man gut verhindern, wenn man sich für wichtige Entscheidungen mehr Zeit ließe und im Vorfeld eine breite öffentliche Diskussion führen würde.

Zum Schluss des Artikels lade ich euch zum Diskutieren ein. Schaut euch mal bitte die Übersicht an. Ihr seht, wie viel Geld dem deutschen Staat dieses Jahr zur Verfügung steht und wofür das Geld ausgegeben werden soll.

Wie findet ihr es, dass unser Staat 40% seiner Steuereinnahmen benötigt, um Armen und Schwachen unter die Arme zu greifen, die sich nicht (mehr) selber helfen können?

Wie findet ihr es, dass in diesem Jahr 12% ins Militär investiert werden soll – in Zeiten, in denen wir miterleben, wie viele Flüchtlinge durch die Folgen von (auch deutscher) Waffen ihre Heimat verlassen müssen⁶³?

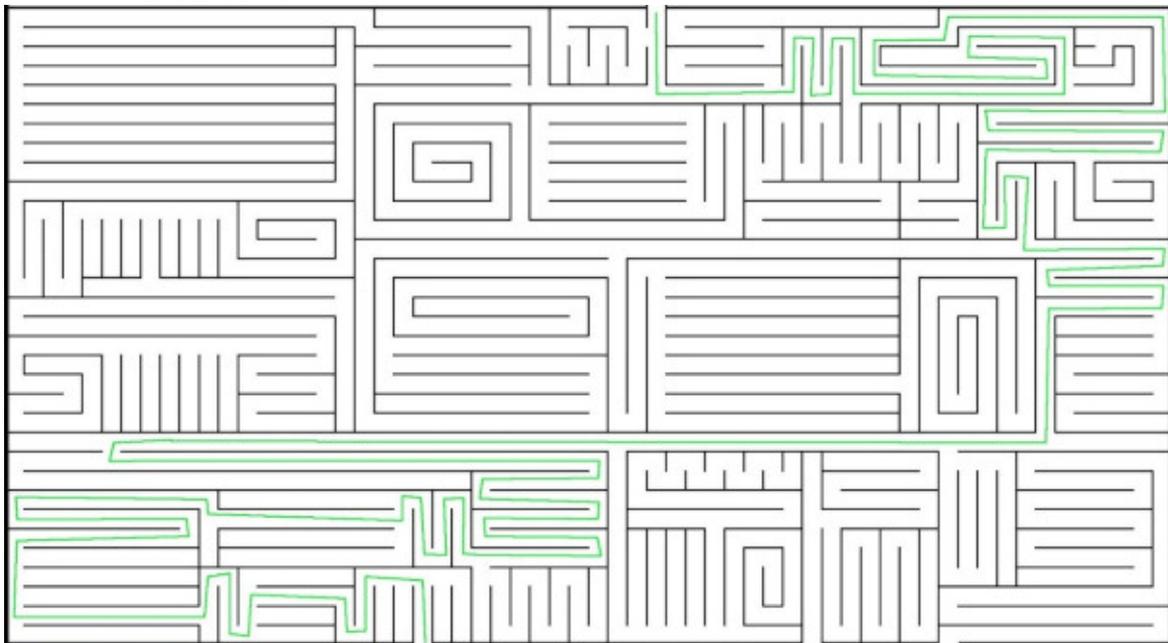
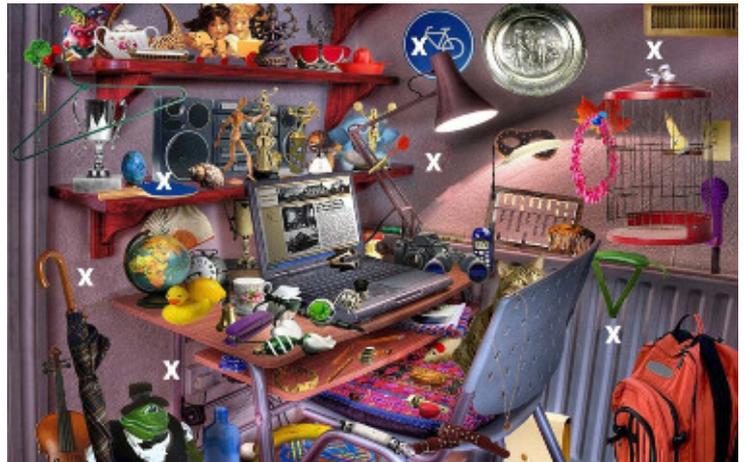
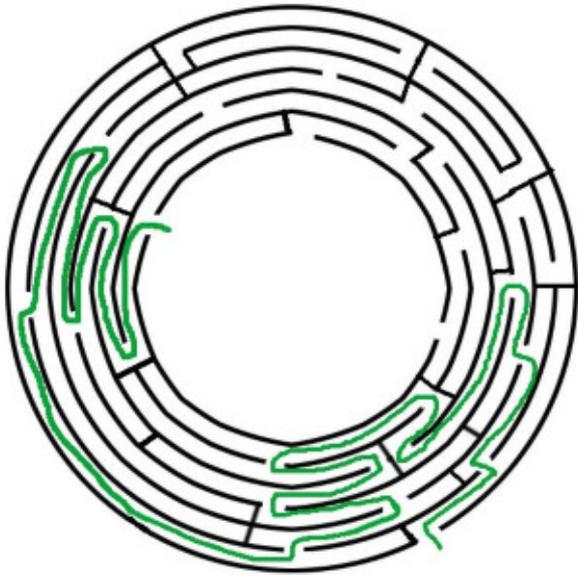
Probeweise habe ich mehrere Schüler einzeln gebeten, sich vorzustellen, sie seien Politiker und sollten mit abstimmen, ob

Deutschland sich an einem neuen Krieg beteiligt. Es haben alle Kinder gemeint, dass Krieg etwas Schlechtes sei. Einige meinten, dass sie nicht mit schuld sein wollten, wenn andere Menschen wegen ihrer Entscheidung sterben müssten.

Wenn wir bedenken, dass wir Menschen auf der Erde alle einer großen „Menschheitsfamilie“ angehören, ist das natürlich eine tolle Aussage der Schüler. Das hat mich sehr gefreut.



⁶³ <https://www.tagesschau.de/inland/verteidigungsausgaben-103.html> (Wenn Deutschland daran festhält, 2% des Bruttoinlandprodukts für Militär auszugeben, können bis 2024 die Ausgabe auf bis zu 60 Mrd. Euro steigen!)



4	7	3	2	1	9	8	6	5
5	2	6	3	8	7	4	1	9
8	1	9	6	5	4	2	3	7
7	6	5	4	3	2	1	9	8
3	4	8	1	9	6	5	7	2
2	9	1	8	7	5	3	4	6
1	5	4	9	6	8	7	2	3
9	8	2	7	4	3	6	5	1
6	3	7	5	2	1	9	8	4

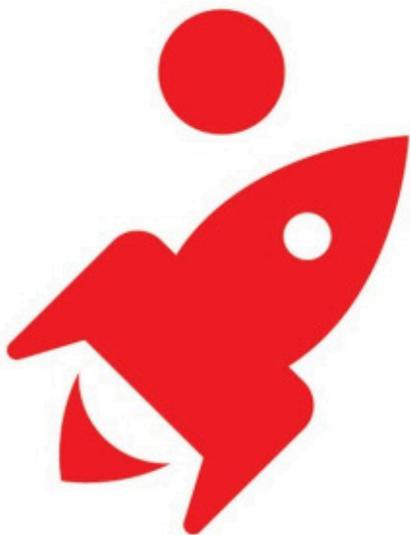
N	I	K	E	P	C	O	L	A	V	W	A	A	E
G	L	V	F	U	C	S	M	I	N	I	U	D	G
I	V	A	O	M	A	F	A	N	T	A	D	G	L
K	I	N	R	A	P	X	B	M	W	F	I	A	T
U	S	S	D	H	Y	U	N	D	A	I	F	S	K
Z	D	A	C	I	A	D	P	O	R	S	C	H	E
U	S	I	V	E	L	H	I	S	P	E	P	K	A
S	D	J	S	C	X	M	E	R	C	E	D	E	S

Auf Wiedersehen! Bis zur nächsten Ausgabe im Juli.





Durchstarten ist einfach.



sparkasse-landsberg.de

Wenn man mit der
Sparkasse als Finanz-
partner in die Zukunft
blickt.

Wenn's um Geld geht



Sparkasse
Landsberg-Dießen