



Echt Grimm-Ich

Die digitale Schülerzeitung der Brüder-Grimm-Schule Issum

Ausgabe: Juni 2023



Hallo du!

Wir freuen uns, dass du unsere zweite Ausgabe in diesem Schuljahr 2022/23 liest.

Oder vielleicht bekommst du sie auch vorgelesen - beides ist super. In unserer neuen Ausgabe wird es echt richtig spannend. Wir haben uns für das Thema „Erfinder und ihre Erfindungen“ entschieden und zusammen in 2er oder 3er Teams an unseren Artikeln gearbeitet. Wusstest du, dass wirklich viele berühmte Erfinder aus Deutschland kommen?

Außerdem findest du in dieser Ausgabe ein paar Interviews. Wir haben verschiedene Personen an unserer Schule gefragt, welche Erfindung sie am besten oder auch am unnützigsten finden. Gibt es auch eine Erfindung, auf die du nicht verzichten willst? Oder fällt dir etwas ein, das wirklich keiner braucht?



In der Zeitungs AG arbeiten mit:

4a	4b
Justus, Diana, Philip, Mattes, Lenny & Piet	Jasper, Leonas, Francesco, Mathilda, Lene & Hannah

Leitung: Frau Hofmann (hofmann@bgs-issum.de)

Konrad Zuse und der 1. Computer (Lene, Hannah & Mathilda)

Erfindung: Den 1. Computer (Z3)

Erfinder: Konrad Zuse

Eltern: Emil und Maria Zuse

Lebte: Von 1910 bis 1995

Wohnort: Berlin

Berufe: Erfinder, Informatiker,
Unternehmer und Bauingenieur

Größe des ersten Computers: So groß
wie ein Kleiderschrank

Gewicht: 1000 kg

Das Jahr der Erfindung: 1941

Museum: Ein Nachbau des Z3 ist im Deutsches Museum in
München.

Ein Museum von Konrad Zuse gibt es in Hünfeld.



Der Computer ist eine tolle Erfindung, weil nun eine Maschine den Menschen viel Arbeit abnehmen konnte. Erst war es eine Maschine, die so groß war, wie ein Kleiderschrank und jetzt sind Computer so klein, dass man sie sogar überall mitnehmen kann.

Heute gibt es in 9 von 10 Haushalten in Deutschland einen Computer. Vor 20 Jahren waren es nur 5 von 10.

Jule

HIER KOMMT: JULE

(von Hannah Und Diana)

1. Was machst du genau an der Schule?

Ich mache ein freiwilliges Jahr als Bufdi.

2. Gibt es etwas, das du an unserer Schule gelernt hast?

Dass man mit allen jeden Tag Spaß haben kann.

3. Was möchtest du später einmal werden?

Lehrerin für die weiterführende Schule.

4. Was ist deine Lieblingserfindung im Alltag?

Das Auto und die Kaffeemaschine.

5. Was müsste unbedingt erfunden werden?

Eine Kaffeemaschine im Auto und Beamen!

6. Welche Superkraft würdest du wählen und warum?

a) fliegen können b) unsichtbar sein c) *Gedanken lesen, weil ich gerne wissen würde, was andere denken und im Kopf haben.*

7. Was wünschst du dir für die Zukunft?

Dass die Welt in Ordnung bleibt.

8. Was gefällt dir an der BGS besonders?

Die Kinder und die Klasse 1c.

9. Welche Erfindung ist völlig nutzlos für dich?

Sahne ist völlig nutzlos.

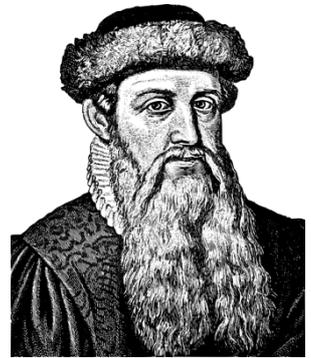
10. Was sind deine Hobbies?

Handball und Treffen mit Freunden.



Der Buchdruck - eine geniale Erfindung! (Lene, Hannah & Mathilda)

Johannes Gutenberg gilt als Erfinder des Buchdrucks. Er wurde um **1395 in Mainz** geboren. Sein eigentlicher Name ist Johannes Gensfleisch. Die Leute nannten ihn „Gutenberg“, weil der Name sich vom Hof seiner Familie ableitete. Seine Ausbildung fand an der Universität in Erfurt statt. **Seine Erfindung veränderte die ganze Welt.**

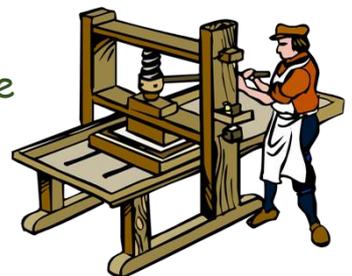


Denn früher mussten die Leute selber per Hand schreiben. Schreiben konnten nur die reichen Leute, die sich auch eine Schule leisten konnten. Außer dem Buchdruck erfand Johannes noch: Druckfarbe und Druckpresse. Schaut euch doch einmal euren Bücherschrank an, da seht ihr bestimmt viele Bücher. Früher war das anders, da mussten alle Bücher per Hand geschrieben werden. Das kann man sich gar nicht vorstellen. Es war sehr aufwändig und wenn man einen Fehler gemacht hat, musste man neu anfangen. Denn es gab keine Radierer oder Tintenlöscher. Außerdem konnten arme Menschen mit wenig Geld sich gar kein Buch leisten, denn **selbstgeschriebene Bücher waren sehr teuer**. Dank der Erfindung des Buchdrucks ging es viel leichter, viele Bücher auf einmal herzustellen.

Doch wie ging das nun? Man setzte einzelne Buchstaben aus Metall in einen Setzkasten. Mithilfe von Druckfarbe und einer Presse



konnte man so die entstandenen Seiten so oft drucken oder verändern, wie man wollte. Am 3.2.1468 starb Johannes Gutenberg.



HIER KOMMT: HERR KAISER

(von Jasper, Francesco & Leonas)



1. Welches war Ihr Lieblingsfach als Schüler und welches ist es jetzt als Lehrer?

Als Schüler Sport und Sachunterricht. Als Lehrer Deutsch, Sport und Sachunterricht.

2. Wie hat Ihnen Ihre eigene Grundschulzeit gefallen?

Gut, sonst wäre ich nicht Lehrer. Ich hatte einen coolen Klassenlehrer.

3. Was müsste unbedingt erfunden werden?

Ein automatischer Staubputzer.

4. Welche Erfindung im Alltag ist für Sie am wichtigsten?

Die Küchenmaschine und das Fahrrad.

5. Was wünschen Sie sich für die Zukunft?

Fleißige und liebe Schüler und eine eigene Klasse.

6. Für was würden Sie sich entscheiden und warum:

a) fliegen, b) unsichtbar sein c) Teleportation
damit ich schneller zu meiner Familie käme und weil ich noch mehr von der Landschaft sehe.

7. Was sind Ihre Hobbies?

Hockey, backen und Spikeball bzw. Roundnet.

8. In welches Land würden Sie gerne reisen und wieso?

Nach Lappland, wegen der Polarlichter. Oder nach Amerika um zu gucken ob es da anders ist

9. Was ist Ihre Lieblingssportart?

Hockey!

Alltagserfindungen

(Lenny und Justus)

Der Tischkicker

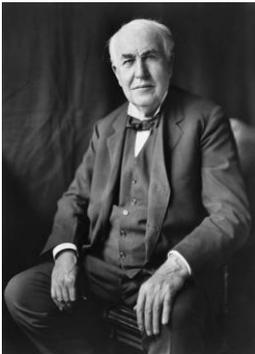
Der Tischkicker wurde vom Franzosen Lucien Rosengart im Jahre 1937 erfunden.

Die Waschmaschine

Die Waschmaschine erfand Karl Louis Krauss im Jahr 1830.

Das Radio

Das Radio wurde von Guglielmo Marconi im Jahr 1904 erfunden.



Die Glühbirne

Die Glühbirne erfand Thomas Alva Edison im Jahre 1879. (Bild links)

Fußball

1848 verfassten Studenten in England die ersten Fußballregeln.

Das Auto

Das Auto wurde von Carl Benz im Jahr 1885 erfunden.

Das Buch

Das Buch wurde im 5. Jahrhundert erfunden, der Erfinder ist unbekannt.

Das Internet

Das Internet erfand Tim Bernes Lee im Jahre 1969

Das Flugzeug

Die Brüder Wright erfanden das erste Flugzeug (namens Flyer) am 17.12.1903.



Das Handy

1973 erfand Martin Cooper zusammen mit Eric Tigerstadt und W. Rae Young das Handy.

Die Fliegenklatsche

Die erste Fliegenklatsche aus Kunststoff erfand der Stuttgarter Erfinder Erich Schumm im Jahr 1953.

Die Zahnbürste

Der Erfinder Christoph von Hellwig erfand die erste Zahnbürste im Jahr 1930.

Der Kühlschrank - so bleibt alles frisch und haltbar

(von Diana)

Wie man früher gekühlt hat:

Früher haben die Menschen ihre Lebensmittel mit Salz bestreut, damit sie nicht schlecht wurden oder an einem kühlen Ort wie dem Keller gelagert. Den Keller hat man im Winter mit Eisblöcken aus dem See gefüllt und noch Platz gelassen für die Lebensmittel.

Oder man hat sie in den Eisschrank getan. Der Eisschrank war zur Hälfte mit Eis gefüllt und die andere Hälfte war gefüllt mit den Lebensmitteln.

Später konnte man in Fabriken Eis bestellen.

Kühlschränke sind sehr wichtig, da man nicht nur Lebensmittel kühlen muss, sondern auch viele Medikamente.

1784 wurde der Kühlschrank schließlich von **William Cullen** erfunden.

Viele Menschen denken, dass der Kühlschrank Kälte erzeugt. Aber das stimmt nicht. Damit es im Kühlschrank kalt ist, wird die Wärme aus dem Kühlschrank entzogen.



HIER KOMMT: FRAU WORSCHISCHEK

(von Philip, Piet und Lenny)

1. Was war Ihr Lieblingsfach in der Schule als Kind?

Mein Lieblingsfach war Lesen, Deutsch.

2. Wie lange arbeiten Sie schon an unserer Schule?

Ich arbeite seit 38 Jahren an dieser Schule.

3. Wie war es für Sie, so lange hier zu arbeiten?

Mir hat es immer sehr gut gefallen.

4. Worauf freuen Sie sich am meisten, wenn sie in Rente gehen?

Ich freue mich darauf, mit meinem Hund spazieren zu gehen, aufs Lesen und Fahrrad fahren.

5. Was werden Sie vermissen, wenn Sie in Rente gehen?

Ich werde am meisten die Kinder und die Arbeit vermissen.

6. Was wünschen Sie sich für die Zukunft?

Dass mein Mann und ich immer gesund bleiben.

7. Haben Sie einen Rat für uns?

Gute Noten schreiben und gut benehmen.

8. Was ist Ihre Lieblingserfindung im Alltag und warum?

Ich finde den Staubsauger am besten, weil man die Hundehaare wegsaugen kann.

9. Was müsste unbedingt noch erfunden werden und warum?

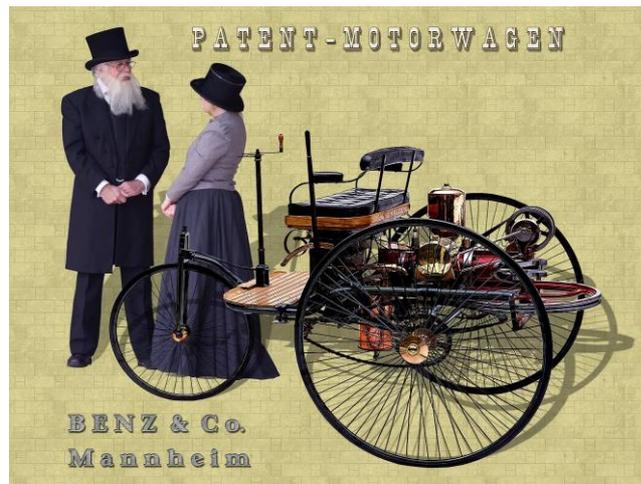
Ich würde sagen, dass es allen Kindern gut geht und alle etwas zu Essen haben.



Carl Benz und der erste Motorwagen (Philip, Piet und Mattes)

Carl Benz war ein Techniker aus Deutschland und er lebte von 1844 bis 1929. Sein voller Name ist Carl Friedrich Michael Vailand. Er arbeitete erst als Schlosser in Karlsruhe, dann als Konstrukteur in Mannheim. Er hatte eine kleine Fabrik, die Blech herstellte.

Er wünschte sich einen Wagen, der von alleine fuhr und nicht mehr von Pferden gezogen wurde. Deswegen tüftelte er an einem Motor und schließlich am ersten Automobil.



Er erfand schließlich das erste Auto. Und er baute es im Jahr 1884. Es war ein Motorwagen mit drei Rädern, kostete damals 2200 Mark und fuhr bis zu 20 km/h.

1888 durfte er mit seinem Auto zum ersten Mal durch eine richtige Straße in Mannheim fahren. Vorher ging dies nur auf seinem eigenen Hof.

Interessant: Die Automarke „Mercedes-Benz“ entstand 1926 bei einem Zusammenschluss von Carl Benz und einem anderen Erfinder, der ebenfalls an Autos tüftelte: Gottlieb Daimler. Mercedes war der Name der Tochter eines Mitarbeiters von Daimler.

HIER KOMMT: FRAU BRÜGGERHOFF

(von Justus und Mattes)

1. Sie sind Referendarin - was ist das genau?

Um Lehrer zu werden muss man zur Uni und zur Ausbildung in die Schule.

2. Was war das beste Erlebnis in der Zeit, in der Sie an unserer Schule waren?

Das erste Mal alleine vor einer Klasse zu stehen, die Klassenfahrt der 4a in 2022 und meine Prüfung.

3. Was war Ihr Lieblingsfach als Schüler und welches ist es jetzt als Lehrerin?

Sachunterricht immer noch!

4. Wo sind Sie zur Grundschule gegangen und gibt es etwas, an das Sie sich gern erinnern?

Ich bin in Mülheim zur Schule gegangen und erinnere mich gerne an meine Klassenlehrerin.

5. Wohin würden Sie gerne einmal reisen?

Nach Australien, wegen der Natur und den Tieren.

6. Was wünschen Sie sich für Ihre neue Schule?

Genauso tolle Kinder und Lehrer.

7. Welche Erfindung finden sie unnötig/nutzlos?

Tik Tok.

8. Was muss unbedingt erfunden werden?

Etwas, das Krieg verhindert und dafür sorgt, dass jeder glücklich ist.

9. Welche Superkraft hätten Sie gerne und warum?

a) fliegen b) *unsichtbar sein* c) verwandeln können
damit ich hören kann, falls andere über mich reden.

9. Was sind Ihre Hobbies?

Volleyball, lesen und wandern/spazieren gehen.



Otto Lilienthal - der erste Mensch, der fliegen konnte (Philip, Piet und Mattes)

Name: Karl Wilhelm Otto Lilienthal (1848 - 1896)

Land: Deutschland

Beruf: Luftfahrtpionier

Traum: Der Mensch soll mit Hilfe von einem Apparat fliegen können

Erfindung: Gleitflügel und Segelflugapparate

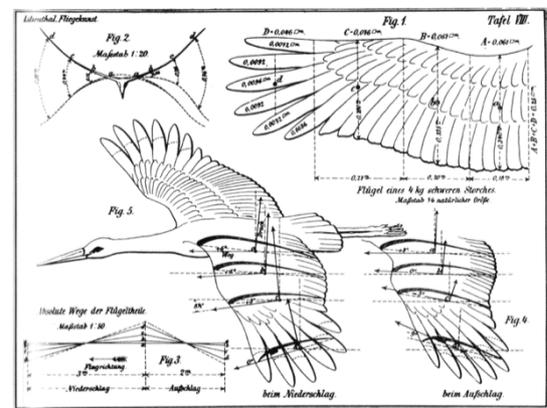
Wie: Er beobachtete, wie Vögel fliegen und versuchte dies nachzuahmen

Flugversuche: von 1891 bis 1896

Flugerfolg: ungefähr 2000 Flüge gelangen ihm

Zu seinem Gedenken trug der Berliner Flughafen Tegel auch den Namen „Otto Lilienthal Flughafen“.

Im Jahr 2020 wurde er geschlossen.



Otto Lilienthal hatte einen Traum - und er wurde für ihn wahr.

Hier kommt: Hannah

(von Mathilda und Lene)

1. Was genau machst du an unserer Schule?

Ich mache ein Freiwillige Soziales Jahr.

2. Was gefällt dir besonders gut hier?

Die schön geschmückten Klassenräume.

3. Du warst selbst Schülerin an der BGS - was hat sich verändert?

Die neuen Lehrer, das Hochbeet und die digitalen Tafeln.

4. Was möchtest du einmal werden?

Ich möchte Grundschullehrerin werden.

5. Welche Alltagserfindung benutzt du am meisten?

Ich benutze den Laptop am meisten.

6. Welche Erfindung ist absolut unnötig?

Elektrische Anspitzer oder Bananen Brotdosen.

7. Was würdest du wählen und warum?

a) Unsichtbar sein b) fliegen, c) Gedanken lesen
weil ich dann viel schneller überall hinkomme.

8. Ohne welche Erfindung könntest du nicht leben?

Ohne das Internet könnte ich nicht leben.

9. Was würdest du gerne erfinden?

Ein fliegendes Hoverboard.



Die Erfindung der Raumfahrt

(Leonas, Jasper und Francesco)

Hallo heute stellen euch die Erfindung der Raumfahrt vor. Wir haben das Thema gewählt, weil wir es sehr cool finden. Viel Spaß beim Lesen!

Ersten Tiere im Weltall

Laika war der **erste Hund im Weltall**. Sie flog am **3.11.1957** los aber sie hat es leider nicht überlebt. Belka und Strelka waren die ersten Hunde, die wohlbehalten wieder zur Erde zurückkamen.



Der erste Affe im Weltall war Ham. Er flog am **31.1.1961** ins Weltall.

Erster Mensch im Weltall

Der **erste Mensch im Weltall** hieß Juri Gagarin.
Er flog am **12.4.1961**.

16.6.1963 war die **erste Frau im Weltall**.
Sie hieß Walentina Tereschkowa.

Bis Ende 2017 waren über 500 Menschen im All.

So werden Astronauten genannt

In den USA nennt man sie
Astronauten.

In Russland nennt man
sie Kosmonauten.

In China nennt man
sie Taikonauten.



Die Erfindung des Fernsehens

(Leonas, Jasper & Francesco)

Serien, Nachrichten, Spielfilme, Unterhaltung und Wissensmagazin ... Fernseher an und schon laufen die Helden deiner Lieblingssendung über den Bildschirm. Aber das war nicht immer so! Einige „helle Köpfchen“ tüftelten lange Zeit an der Erfindung des elektronischen Gerätes, probierten ihre Idee aus, entwickelten neue Technik - und ließen sich nicht von ihrer Vision abbringen. Durch sie ist es uns heute möglich, in solcher guter Qualität TV-Sender auf dem Bildschirm zu



empfangen.

“Fernsehen” war schon in der Anfangszeit des Fernsehens wörtlich zu nehmen. Die Fernstechnik macht es möglich, dass ein Bild an einem Ort aufgenommen wird und an einem anderen zu sehen ist.

Der Erste, der die dafür erforderliche Technik auf dem Weg brachte, war **Paul Nipkow**. Er kam aus Polen und lebte von 1860 bis 1940.

Heutzutage ist es normal, dass fast jeder mehrere Fernseher zu Hause hat. Natürlich sind sie heute viel größer und viel moderner geworden. **Frag doch einmal deine Eltern oder Großeltern, wie die Fernseher bei ihnen früher ausgesehen haben.**



Noch nicht genug von Erfindungen und ihren Erfindern oder Erfinderinnen? Dann schau doch hier vorbei:

→ Artikel: Wie wird man eigentlich Erfinder oder Erfinderin?



→ Video: Erfinder oder Erfinderin - der Check



→ Video: Willi wills wissen - Wie erfinden Erfinder?

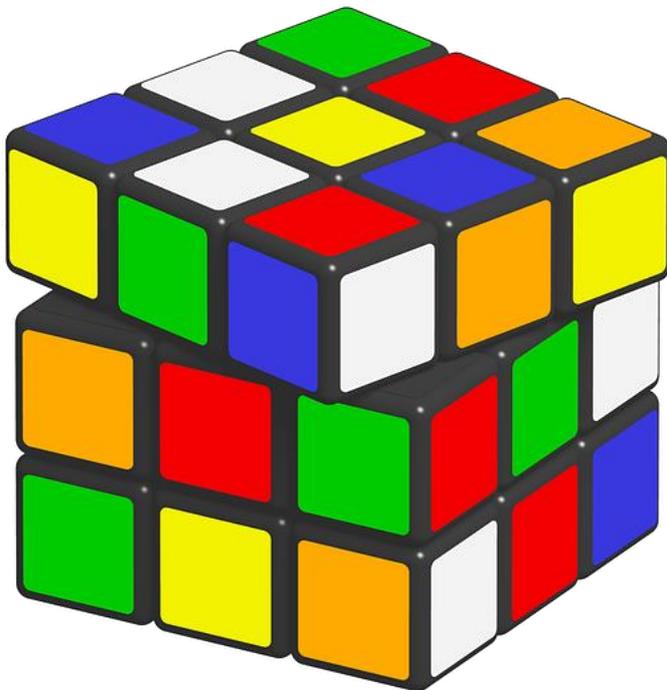


→ Artikel: Erfindungen von Kindern



→ Video: Wozzele Goozle - Die wichtigsten Erfindungen der Welt





Fragen und/oder
Anmerkungen bitte
an: [hofmann@bgs-
issum.de](mailto:hofmann@bgs-
issum.de)

Danke fürs Lesen und
Vorlesen!
Wir hoffen, unsere
digitale Zeitung hat
euch gefallen.

Bildquellen

Fotos: Brüder-Grimm-Schule Issum

Bilder von:

Briefmarke Laika, Ham, Start der Raumfähre und des Z3: gemeinfreie Dateien

Bei allen anderen Bildern handelt es sich um lizenzfreie Bilder, bei denen keine Bildnachweise nötig sind (Stand: Juli 2023)

<https://pixabay.com/de/service/terms/>