

DAS KLOPAPIER

DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU

NEW: FEEDBACK BOX

You can now find a feedback box at the front door of our student council office.

You have ideas to improve life on campus?

You want to call our attention to problems at our university?

You want to give us feedback for our services and events?

Simply fill out one of the feedback cards and anonymously submit it in the feedback box. If you want us to follow up on the topic, you can leave your mail address.

Your Student Council Mechanical Engineering
FSMB

DIE FACHSCHAFT MASCHINENBAU INFORMIERT EVENTS

- 1.-5. Juli · TUNIX · Königsplatz
- 4. Juli · Lernnacht TM1 & ME · MW-Gebäude
- 8. Juli · Pokertunier · Campus Cneipe C2
- 9. Juli · Tanzabend · MW Hof 1
- 11.-13. Juli · Copa Connolly · Olympiadorf
- 15. August · Rückmeldefrist · Wintersemester

Die Fachschaft freut sich über neue Mitglieder!
Willst du dich sozial engagieren und bei Veranstaltungen, Studiendruck, Reisswolf oder esp mitwirken?
Dann komm in die Fachschaft!

Über Ideen und Beiträge zum Klopapier freuen wir uns unter klopapier@fsmb-tum.de

Eure Fachschaft Maschinenbau



Auf Schiffen der US Navy gibt es ein striktes Alkoholverbot (Ausnahme sind zwei 0,33er Biere nach 45 Tage auf See ohne Landgang). Matrosen der französischen Marine dürfen sich jedoch auf zwei Gläser Wein am Tag freuen.

Marcus

Farmed animals make up about 62 % of all mammal biomass on earth. Cattle alone make up 35 %. Humans are only 34 % – and if you were thinking „Wait, what about wild animals?“. Yes, only 4 % of mammalian biomass on earth are still wild animals. 2 % on land and 2 % in the water.

The reason why we keep so much livestock is because we kill animals for meat and dairy¹ at an extraordinary rate. If we killed humans at the same rate, humanity would be wiped out after only 17 days.

¹Milk cows are killed because it becomes unprofitable to milk them after their fourth or fifth birth. So dairy cows are usually killed after 4-5 years. They would normally live for up to 20 years.

Paul

LUCKY LUKE UND DIE ÜBERLICHTSCHNELLE KUGEL

Wenn Physik auf den Wilden Westen trifft

Lucky Luke ist als der einzige Mensch bekannt, der schneller als sein Schatten schießen kann. Doch Licht ist extrem schnell – so schnell, dass wir keinen zeitlichen Unterschied bemerken, wenn eine Glühbirne eingeschaltet wird und der Raum erhellt. Licht ist jedoch nicht unendlich schnell. Über größere Entfernungen, wie zum Mond, zeigt sich, dass Licht eine endliche Geschwindigkeit hat. Wenn Lucky Luke drei Meter von einer Wand entfernt steht, braucht das Licht 10 Milliardstel Sekunden, um diese Strecke zu überwinden. Das bedeutet, dass sein Schatten 10 Milliardstel Sekunden später erscheint. Somit ist Lucky Luke nicht nur schneller beim Schießen, sondern auch beim Trinken, Springen und Tanzen als sein Schatten. Dies gilt allerdings nicht nur für ihn, sondern auch für Figuren wie Micky Maus und Obelix. Betrachtet man jedoch Aufnahmen von Lucky Luke, sieht man, dass seine Kugel den Schatten trifft, bevor dieser den Revolver zieht. Da sich nichts schneller als mit Lichtgeschwindigkeit bewegen kann, müsste die Kugel überlichtschnell sein, um den Schatten zu treffen. Folglich hat nicht Lucky Luke die wahren Superkräfte, sondern seine Kugel.

Emma

<https://youtu.be/W8sTYcEYpdE?feature=shared>



TRÄGHEITSAUMENT Trägheitsmoment auf Wikipedia auf bayerisch

Es (Fläch-)Trägheitsmaument I [cm⁴] (dt. Flächenträgheitsmoment, ned zan wachsln mim Massenträgheitsmoment) is a Flächmaument zweita Uadnung, was ma fia de Berechnung vo da Schub-, Toasiauns- und Biegespannung im Queaschnitt braucht. Es beziahrt se imma aufn gaunzn Queaschnitt und is dahea a Queaschnittskonstantn. Ma berechnat se's ois Produkt von da Fläche und ihm Schwerpunktschtaund zan Quadrat.

$$I_y = \int z_s^2 \cdot dA$$

$$I_z = \int y_s^2 \cdot dA$$

me: updates dimension in SOLIDWORKS

SOLIDWORKS:



Do you want to explode?

von sheep_in_wolfskin: https://www.reddit.com/r/SolidWorks/comments/vttxl2/every_time/

DAS KATZENSTREU

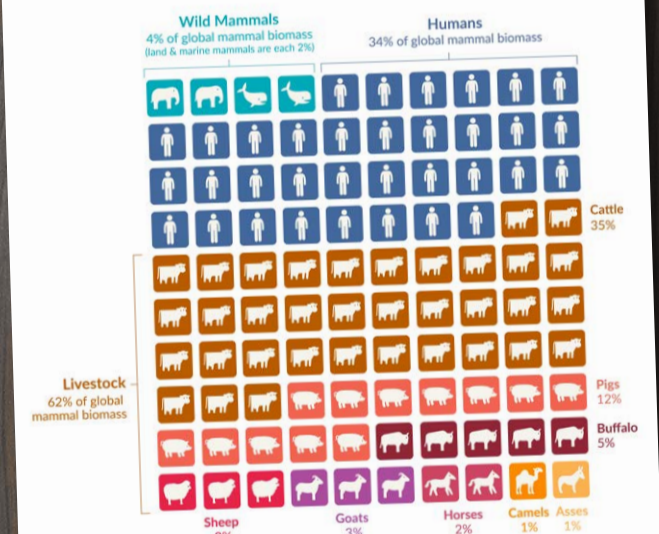
„Klopapier für Katzen“

My kid made a newspaper for our cat while he uses the litter box 🥰❤️



Distribution of mammals on Earth

Mammal biomass is measured in tonnes of carbon, and is shown for the year 2015. Each square corresponds to 1% of global mammal biomass.



Note: An estimate for pets has been included in the total biomass figures, but is not shown on the visualization because it makes up less than 1% of the total.

OurWorldInData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie and Rob Auerbach

The average adult spends more time on the toilet than they do exercising

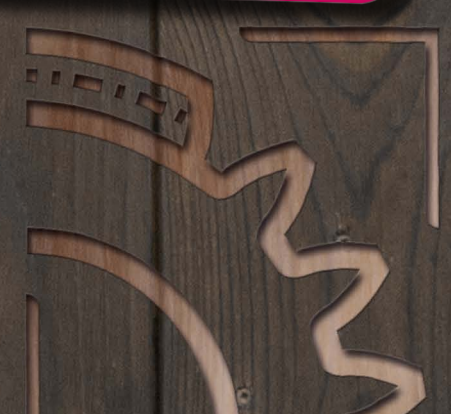
According to a 2017 study by British non-profit UKActive, adults spend an average of 3 hours and 9 minutes on the toilet each week, but only spend around 1 hour and 30 minutes being physically active during that same time span. Maybe this somewhat useless, but also motivating fact is what we needed to hear to get to the gym.

Impressum

Ausgabe 79

Auflage: 50 Stück
V.i.S.d.P.: Emma Jung
Fachschaft Maschinenbau TU München
E-Mail: klopapier@fsmb-tum.de
Homepage: www.fsmb.de/reisswolf/
Layout: Paul Bachmann, Felix Fröhlich, Emma Jung

Mit Namen gekennzeichnete Artikel spiegeln die persönliche Meinung der Autorin oder des Autors wider und nicht die Meinung der Redaktion oder der Fachschaft Maschinenbau.



DAS KLOPAPPIER

DER FACHSCHAFT MASCHINENBAU



GRÜNDE WARUM BAHN KACKE

DIE FACHSCHAFT MASCHINENBAU INFORMIERT EVENTS

- 1.-5. Juli · TUNIX · Königsplatz
- 4. Juli · Lernnacht TM1 & ME · MW-Gebäude
- 8. Juli · Pokertunier · Campus Cneipe C2
- 9. Juli · Tanzabend · MW Hof 1
- 11.-13. Juli · Copa Connolly · Olympiadorf
- 15. August · Rückmeldefrist · Wintersemester

Die Fachschaft freut sich über neue Mitglieder!
Willst du dich sozial engagieren und bei Veranstaltungen, Studiendruck, Reisswolf oder esp mitwirken? **Dann komm in die Fachschaft!**

Über Ideen und Beiträge zum Klopapier freuen wir uns unter klopapier@fsmb-tum.de

Eure Fachschaft Maschinenbau

USEFUL FUNFACT

Playing electronic dance music (EDM) could be just what you need to scare away those pesky mosquitoes in the summer. According to one 2019 study published in the journal Acta Tropica, the Skrillex song „Scary Monsters and Nice Sprites“ combines „very high and very low frequencies“ as well as „excessive loudness and constantly escalating pitch“ that discourages the yellow fever mosquito from biting victims and mating.



ReparadTUM Self-Help Workshops

The bicycle repair group ReparadTUM offers self-help workshops every Thursday from 4 to 6 pm at Studitum Garching.

Follow them on Instagram @reparad_tum for more info.

NEAL.FUN

Eine Website, die man auf keinen Fall besuchen sollte, wenn man an dem Tag noch etwas vorhat.

Unsere Favoriten bisher:

Absurd Trolley Problems
Every problem is the trolley problem.



Earth Reviews
Help improve the simulation.

Infinite Craft
An endless crafting game
neal.fun

Not-So-Fun Fact

You are 13.8 percent more likely to die on your birthday. According to a 2012 study published in the journal Annals of Epidemiology, humans are 13.8 percent more likely to die on their birthday than on any other day of the year. That's according to Swiss mortality statistics from 1969 to 2008. We've got to say, that study is (morbidly) interesting!

SELLERIEFREIE MENSA

In der Studierendenvertretung Freiburg gibt es eine Initiative namens „Selleriefreie Mensa“, die dem Sellerie, dem Erzfeind der Studierendenschaft, den Kampf ansagt. Ihr Ziel ist es, das Mensa-Essen für Allergiker*innen, Selleriephobe und alle anderen Studierenden mit gutem Geschmack zu verbessern. Nach traumatischen Erlebnissen mit Sellerie im Studitopf und auf einer Pizza, ist eine solche Initiative in München dringend notwendig – außer natürlich in der klassischen Bolo!

Emma



DIE NORM DER NORMEN

Auch für die Normen selbst gibt es eine Norm. Bei rund 34 000 DIN-Normen ist das keine Überraschung mehr. Die Richtlinie DIN 820-1 besagt, welche Kriterien bei der Normen-Vergabe eingehalten werden müssen. Unter „Allgemeine Grundsätze“ heißt es: Die Normung soll der „Sicherheit von Menschen und Sachen sowie der Qualitätsverbesserung in allen Lebensbereichen“ dienen und dürfe „nicht zu einem wirtschaftlichen Sondervorteil Einzelner führen“.

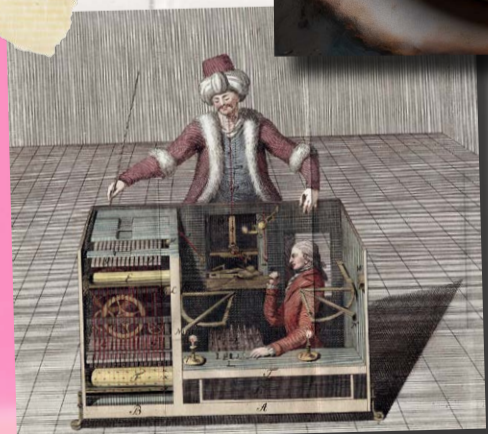
The Mechanical Turk and AI Impersonation

In 1770, the Hungarian inventor Johann Wolfgang von Kempelen unveiled his latest invention: the Mechanical Turk, a mechanical chess computer. For centuries, the machine was toured around Europe and America, defeating high-end chess players and leaving the audience stunned; No one knew how it worked. This level of machine intelligence was completely new at the time.

Similarly today, many AI applications, ranging from chatbots to image recognition or classification, are technological advances that seemed unrealistic just a few years ago. But, as the Wall Street Journal and others reported, not everything that calls itself „Artificial Intelligence“ is actually artificial. Many so-called smart features like receipt scanning by a company named „SmartScan“ are actually done by humans – for example via the crowdsourced labour tool „Mechanical Turk“ by Amazon.

While that's a major data privacy problem, one might ask the question why the tool has the same name as the early chess computer. The reason is simple: In the original Mechanical Turk, every game was played by a human chess player in a hidden compartment.

Paul



When you misclick in a large assembly



Impressum

Ausgabe 79

Auflage: 50 Stück
V.i.S.d.P.: Emma Jung
Fachschaft Maschinenbau TU München
E-Mail: klopapier@fsmb-tum.de
Homepage: www.fsmb.de/reisswolf/
Layout: Paul Bachmann, Felix Fröhlich, Emma Jung

Mit Namen gekennzeichnete Artikel spiegeln die persönliche Meinung der Autorin oder des Autors wider und nicht die Meinung der Redaktion oder der Fachschaft Maschinenbau.

