



GEIER

autonomes Info-Flugi für die Fachschaft
Mathe/Physik/Info



22. Oktober Nr. 355

Geier-Redaktion c/o FS I/1 · Augustinerbach 2a · 52062 Aachen · geier@fsmpt.rwth-aachen.de · <https://www.fsmpt.rwth-aachen.de>

Veröffentlicht unter Creative Commons 3.0 BY-NC-SA Deutschland

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>

AutorInnen: Lars Beckers (ViSdP), Martin Bellgardt, Robin Sonnabend, Thomas Schneider, Sabine Groß, Richard Zameitat

+++ 919579 +++ die pizza mit der kiefernnote +++ kettensatzbausatzladenkettenladestellenbaustellen +++ ich
brauch mal gesellschaft, darum bin ich hier +++ ich bin gleich wieder da +++ mathematiker-superheld +++ sp
ielt halt auch nur ne rolle wenns wichtig ist +++ bnd +++ blb? +++ aehnlich kompetenter haufen +++ wenn ic
h ueber fachschaften spreche, ist die x/3 generell ausgeklammert +++ tschp +++ pscht in umgekehrt +++ verw
irrend wie rindersoldaten +++ dein satz hat bse +++ dinge muss man doch gross schreiben +++ sie hat einges
ehen, dass sie das auch gut findet +++ hast du in deinem kuehlschrank keinen mann? +++ nein +++ dann hast
du einen schlechten kuehlschrank +++ hast du in deinem mann keinen kuehlschrank? +++ isn punkt. ich habe a
ber keinen mann +++ isn punkt. +++ socken sind im schritt offen +++ da steht ein satz, da stehen bestimmt
auch mehr saetze +++ also die uebliche runde an ja-sagern? +++ ja +++ nein, kindergarten meint das studier
endenparlament +++ im kindergarten waere aber die leitung erwachsen +++ ich habe deine schuhsohle direkt i
m gesicht +++ dann lese ich lieber nochmal das urmel +++ videos sind ja erstmal kein gruppenfoto +++ echt?
+++ echt scheisse +++ echt geil +++ um das zu fixen haette ich das perspective grid tool benutzen muessen
+++ ich will nicht mehr als 365 partner haben +++ ist mir egal, ich bin mathematiker +++ heutzutage haben
die leute verlernt, zu diskutieren +++ ich teile diese these nicht +++ schade +++ ich akzeptiere, dass di
e dsgvo fuer mich nicht gilt +++ wir sollten diesen vertrag mal unterschreiben +++ wir sollten ihn mal les
en +++ ich will brandschutzbeauftragter der fachschaft werden +++ und die mailingliste, wo niemand draufst
eht +++ nein, das ist die mailingliste aller leute, die auf keiner anderen liste stehen +++ protokollsystem
premium +++ ich kann nur chemie vorstellen, nicht kemie +++ macht zwei praesentationen +++ ich korrelier
e noch rechtschreibfehler +++ ich habe das geschrieben +++ nein, hast du nicht +++ ich habe das gelesen ++
+ nein, hast du nicht +++ ich meine, es steht da so +++ sojabrobegrillen +++ tu dortmund university visual
university computing university institute university +++ ich hab drei, mein gott +++ der lebt ja noch +++

Endlich φ /weniger Impuls

Die Gefährlichkeit eines Straßenverkehrsteilnehmers skaliert weitestgehend mit dessen Impuls. Daher schlage ich vor, neben einer Höchstgeschwindigkeit einen Höchstimpuls im Straßenverkehr einzuführen. Als Richtwert schlage ich den Impuls eines 22.5 km/h schnellen Fahrrads (mit Fahrer) vor: Das sollte bei einer Kollision nur geringen Schaden verursachen. Die Impulsformel ist $p = mv$ mit m als Masse des Verkehrsteilnehmers und v als dessen Geschwindigkeit.

Der Grenzwert wäre damit $p_{\max} = m_{\text{bike}} v_{\text{bike}} = (10\text{kg} + 70\text{kg}) \times 22.5\text{ km/h} = 500\text{ kg m/s}$ für ein 10 kg Fahrrad mit einem durchschnittlichen 70 kg Fahrer. Die Umrechnungsformel ist damit $v_{\max} = p_{\max}/m$.

Das ergibt für Fußgänger (70 kg) 25.7 km/h, was die wenigsten einschränken dürfte. Ein durchschnittliches 10 Jahre altes Kind (32 kg) darf sich mit bis zu 56 km/h richtig austoben. Ein Motorrad mit Fahrer (180 + 70 kg) dürfte nur 7.2 km/h schnell fahren, wäre damit aber immernoch schneller als ein durchschnittlicher Fußgänger. Autos (durchschnittlich 1.5 t)^a wären auf 1.15 km/h beschränkt, dafür aber nicht φ gefährlicher als ein Radfahrer. Ich sehe nur Vorteile.

SicherheitsGeier pbin

^a Von SUVs will ich gar nicht erst anfangen.

Doppelt voll statt halb leer

Das Semester hat gerade erst angefangen, da beginnt sie auch schon wieder. Nein, nicht die Klausurphase, keine Sorge. Es geht um die Zeit vollversammelter Demokratie. Dieses Mal in der besonderen Konstellation, dass ihr gleich zwei Mal zur Beteiligung aufgerufen seid.

Bereits diesen **Donnerstag, den 24. Oktober**, φ nd η bends um 18³⁰ **Uhr im Audimax** die erste Hochschulvollversammlung statt. Da sind wirklich alle Studierenden dabei, unabhängig vom Fach. Thematisch wird sie sich vorallem mit Nachhaltigkeitsthemen im konkreten Zusammenhang mit der RWTE³H befassen.^a Am **Dienstag, den 5. November**, φ ndet um 10¹⁵ **Uhr im H03 des Audimoritz** die Vollversammlung eurer Lieblinxfachschaft statt.^b Wie immer seid ihr bei beiden Veranstaltungen voll rede-, stimm- und antragsberechtigt.

Kommt also mit dazu, stellt Fragen, stimmt ab und nutzt die Gelegenheit! Keine Ausreden, ihr bekommt dafür extra frei.

VersammlungsGeier Lars

^a Weitere Informationen unter <https://www.stud.rwth-aachen.de/unterlagen.html#hochschulvollversammlung>

^b Themati χ st wie immer alles mit dabei. Die Einladung:<https://www.fsmpt.rwth-aachen.de/downloads/vv-einladung-2019.pdf>

Termine

- ∞ Mo 19[∞] Uhr, Fachschaft: Fachschaftssitzung.
- ∞ Mo-Fr 12³⁰–14[∞] Uhr, Fachschaft: Fachschaftssprechstunde.
- ∞ Dienstags, überall: 22[∞] Uhr-Schrei.
- Do, 24.10. 18³⁰ Uhr, Audimax: Hochschul-VV
- Di, 5.11. 10¹⁵ Uhr, H03: Fachschafts-VV

Mittendrin

Die erste Aufgabe der Wissenschaft ist Wissen schaffen. Die zweite Aufgabe der Wissenschaft ist Wissen verbreiten. Dazu ist es wichtig, zu zeigen, was wir tun.

Ein Weg ist, zu den Menschen zu gehen und zu erklären. Ein anderer Weg ist, die Menschen zu uns kommen zu lassen und zu zeigen, was wir tun. Manchmal ist das einfacher, so kann man etwa die Detektoren am CERN besichtigen, wann immer sie abgeschaltet sind (vor allem im Winter, und in Jahren wie diesem). Andere Experimente sind schwerer zu erreichen, z. B. in der argentinischen Pampa^a, am Südpol oder sogar im Weltraum. Für das Experiment IceCube gibt es nun einen Zwischenweg: Da du und ich^b nicht zum Südpol kommen, hat ein Künstler IceCube in einen Raum nach Aachen gebracht. Anstelle eines Sechsecks von tiefem Eis an Kabeln hängenden Kugeln, die schwaches Čerenkov-Licht messen, gibt es ein Sechseck von der Decke hängender Kugeln, die Ton und Licht abgeben. Das ganze füllt zwar keinen Kubikkilometer, aber einen ganzen Raum im Ludwig Forum. Man kann von der Seite zuschauen und zuhören, durch das Kunstwerk laufen, oder sichⁿ der Mitte auf den Boden legen und nach oben schauen.

Der Detektor stellt mit Licht und Ton verschiedene Programme ab, die speziell alle Messdaten repräsentieren, wobei manche mehr wie Neutrinoevents wirken und andere mehr nach menschlicher Erfindung. Alles in allem zwar nicht ganz, wie ich mir ein begehbares IceCube-Eventdisplay vorstelle, aber trotzdem eine interessante Erfahrung.

Ihr könnt die Ausstellung „AIS³ [aiskju:b]“ noch bis zum 11.11. selbst erleben; Donnerstags ist dabei sogar sogar freier Eintritt.

KunstphysikGeier *pb*

^a nicht umgangssprachlich

^b für durchschnittliche dus und ichs

Schafft uns ab!
Bei der Vollversammlung.

Werdet Teil des Geiers!
Bei der Vollversammlung.

Schluss damit.

Nach dem großen Erfolg der Seriedramen Elbharmonie, BER und GoT geht nun auch Brext (vermutlich) wieder in Verlängerung. Leider ist dem zerstrittenen Autoren-n-ett wenig neues eingefallen, und die Handlung dreht sich immer noch um die Entscheidung, ob sich ein Land nun in den Fuß, in beide Füße, oder doch den Kopf schenken will.

Ich muss sagen: Mir reicht's. Liebe Briten, ich bin immer noch der Meinung, dass es für euch und uns das beste wäre, wenn ihr in der EU bleibt, aber es ist eure Entscheidung auf eure soziale Selbstverstümmelung zu bestehen.

So sehr es mich freut, eine gute parlamentarische Debatte zu sehen^a, und so schön es ist, dass eure Regierung – anders als die amerikanische – es nicht schafft, euer politisches System in eine Diktatur umzukrempeln, so sehr nervt es doch, von eurer Unentschlossenheit Monat für Monat die Folter gespannt und von anderen Themen abgelenkt zu werden.

Ich verstehe: Ihr habt eine negative Mehrheit im Parlament. Eine Mehrheit der Abgeordneten will nicht in der EU bleiben, eine Mehrheit will nicht ohne Vertrag aus der EU, und eine Mehrheit will auch nicht mit dem Vertrag (in welcher Revision auch immer) aus der EU. Das ist klar: Die Aussicht ist keine gute. Aber das war sie nie: Brext bedeutete immer schon Probleme in Irland, sozialen Abbau und wirtschaftliche Probleme. Alles andere waren von vornherein Lügen. Aber das hat euch bisher nicht daran gestört, Brext trotzdem zu wollen.

Ob ihr das Dilemma jetzt durch Neuwahlen oder eine zweite Volksabstimmung löst, ist mir egal. Oder vielleicht entscheidet ihr euch auch einfach für eine Lösung. Und selbst wenn ihr aus der EU austretet: Macht halt, das ist vor allem euer Schaden.^b Aber mit dem ewigen Zwischenzustand muss Schluss sein.

Ich würde gerne mal wieder Urlaub in London machen. Aber solange ich nicht weiß, unter welchen Rahmenbedingungen das in drei sechs Monaten geht oder auch nicht geht, werde ich das nicht tun. Also kommt mal bitte zu Potte.

Hat-euch-fast-aufgegeben-Geier *pb*

^a Und die sind wirklich sehenswert, Hochachtung!

^b Natürlich fände ich es schade.

Ich sehe dich

Ja, genau, dich meine ich. Der du da in der Uni sitzt und den Geier liest, statt zu lernen. Schau dich ruhig um, du wirst mich nicht sehen. Aber ich sehe dich! Genauer gesagt beobachte ich dich schon eine ganze Weile. Jetzt nehme ich aber endlich Kontakt zu dir auf, weil ich dir etwas wichtiges mitzuteilen habe:

Dein Schuh ist^a.

TrumanShowGeier *Martin*

^a Ich hoffe irgendwen habe ich erwischt.^b

^b hihi

