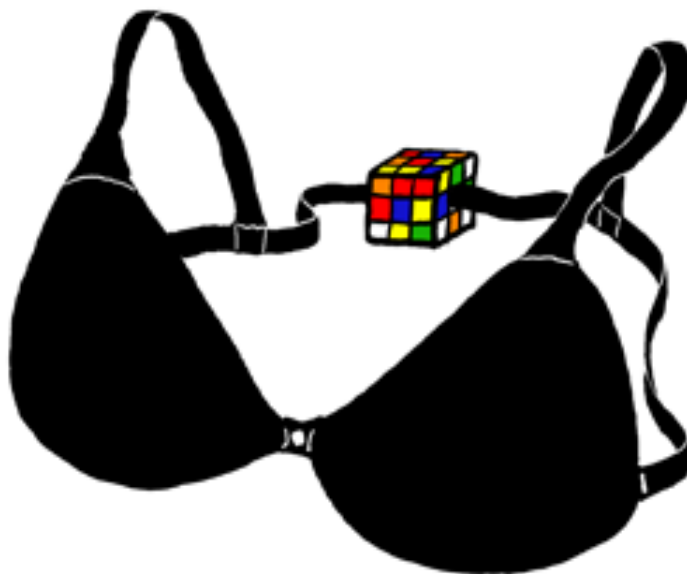


H E T Z U S M A X I M U S



Om Mads Føk

Mads Føk er et uafhængigt kommunikationsorgan for de studerende ved mat-fys-faggruppen på Aarhus Universitet. Mads Føk finansieres af Studienævnet for 2-fagsuddannelser og udkommer 4 gange om året. Mads Føk er et blad skrevet af studerende til studerende.

Uopfordrede indlæg modtages meget gerne. Ren tekst eller L^AT_EX foretrækkes. Indlæggene må gerne fremstå anonyme i bladet, men redaktionen skal vide, hvem der har skrevet dem. Skriv derfor navn og kontaktadresse på de indlæg, du afleverer. Indlæg kan også afleveres i Mads Føks postboks på Matematisk Informationskontor, til et af de nedenstående redaktionsmedlemmer men helst sendes direkte til indlaeg@madsfoek.dk. Hvis man vil være sikker på, at indlægget kommer med i det først kommende nummer, skal det afleveres før deadline, som kan findes på vores hjemmeside madsfoek.dk.

Vil du være med til at lave Mads Føk kan du bare møde op til redaktionsmøde. Tidspunkter for disse findes også på hjemmesiden. Mads Føk har kontor i B1.29 (Rådet), og kan her træffes til redaktionsmøderne.

Indholdfortegnelse

Den har forsiden på bagsiden	2	Studietur til Tenerife	20
Leder	3	Sjov med karakterfordelinger	22
Our Google, which art in cyberspace	4	Tænkepauser – om tillid og monstre	26
Rekruttering af nye tutorer	6	Prik-til-prik stjernebilleder	28
Side 9-problem	9	Dampventilen	30
Dræberænder i Unisøen	10	Den evige kamp	30
Skyggeregeringen MFSR	11	Universitetets nye Katalogstruktur	31
Underground Disney	13	Horoskoper	32
LektierOnline	16	Dr. Føk	34
Det sker i Studenterhuset	18		

Redaktionen denne gang:

Christina Gøttsche	IT	Ansvarshavende chefredaktør
Mads Raunbak	Fys	Virtuel chefredaktør
Jonas 'Sortie' Termansen	Dat	Google-benådet datalog
Mai Aalund Olsen	Fys	Overskudsagtig fugl
Niels Jakob Søe Loft	Fys	Teologisk dæknavns-benyttende (grafiker) ²
Sara Mia Christiansen	Fys	Fugt-væg-beboer
Jeppe Theiss Kristensen	Fys	Bong-garns-indehaver
Molte Emil Strange Andersen	Fys	Strangeness 10000
Nanna Ravn Rasmussen	Fys	Statistik-fangirl

Leder

Du sidder nu med det absolut nyeste **MADE TÆK** i hånden. Tillykke med det!

Det er samtidig det første blad begået af det nye sæt chefredaktører hvoraf den nyligst overtagende er blevet kastet ud i dejlig L^AT_EX-magi ved det fysiske fravær af ældre chefredaktører. Nogle af disse er dog ikke at finde længere, da de (han), ved skam over at have begået fejl i sidste blad, har frasagt sig posten i vanære og er gået under jorden.

Forhåbentligt ender det bedre for den overtagende chefredaktør, der straks ved tilbuddet om "gratis magt" accepterede en overtagelse af den prestigefyldte post som ansvarlig for et propaganda-spredende, overspringshandlings-opfordrende og opmærksomhedskrævende blad, der kan underholde (og vågen-holde) masserne rundt omkring i auditorierne og på gangene i de naturvidenskabelige gemakker.

I dette **MADE TÆK** er der på alle mulige måder kræset for at du, kære læser, skal være underholdt fra ende til anden, at du kan finde seriøse artikler mellem de mindre alvorlige sider i bladet og i det hele taget håber vi bare at du bliver glad i låget af at læse **MADE TÆK**.

Derudover er der reserveret ekstra meget spalteplads til hetz'es - for det er jo det I vil ha'! Folk der læser på universitetet som egentlig kun burde ytre sig velovervejet og sagligt men alligevel siger dumme ting. Surprise, studerende er stadig mennesker og hvis man er et af de mennesker der besidder den fantastiske egen-skab kaldet "selvironi" kan man også tit selv se det sjove i en lidt (nogle gange meget) tosset udtalelse. Og så er nogen af dem jo også sjofle. (Tih)

Enkelte steder i bladet vil du opleve at **MADE TÆK** har forsøgt sig med opfindende fremfor opsøgende journalistik. Den lader vi så stå et øjeblik.

For en kort stund i løbet af selve akten

(på en lørdag) hvorved **MADE TÆK** blev lavet, opstod en kort identitetskrise hvori en del af **MADE TÆK** opførte sig som retro-hipster-nostalgikere og rent faktisk benyttede sig af den velkendte, omend sjældent brugte, saks! Ikke siden kuglerammens tid (plus-minus) har "klippe-klistre" rent faktisk levet op til sin betegnelse. Skrivende stund skulle vise sig at være dagen hvorpå det skete og realiteterne levede op til første halvdel af betegnelsen. For den, nu voldsomt interesserede læser, kan det oplyses at selve brugen af saks varede vidunderlige 1,5 minutter og skabte en nærmest euforisk stemning blandt redaktionsmedlemmer og undertegnede ansvarshavende chefredaktør.

I forbindelse med tilblivelsen af dette blad, holdt mange fysikere en enkelt it'er og datalog med selskab. Fysikere fører stort i udvalget af redaktionsmedlemmer.

Føler du at der skal rettes op på denne skævvridning i repræsentationen af studieretninger er det en god idé at møde op til næste redaktionsmøde. Skulle du have lyst til at bidrage til tilblivelsen af næste udgave af dette nærværende blad, foreslår vi at du møder op til det næste redaktionsmøde. Er du fysiker eller skulle du have lyst til at holde fysikere med selskab skal du derimod møde op til næste redaktionsmøde. Skulle du læse matematik, nano, datalogi eller it er der ikke andet for end at møde op til næste redaktionsmøde. Ja det var vist nok råd for denne gang¹.

God fornøjelse med dette blad, der byder på en bred vifte af sjove indslag, forelæsningsaktiviteter, flotte tegninger, stof til eftertanke, opfordringer til tutorarbejde og lektiehjælperi, anmeldelser, spørgsmål som Dr. Føk naturligvis tager sig kyndigt af og meget andet.

Tak til den frustrerede forside-babe. Er hun lige dig kan hun findes på xkcd.com/457.

Vi har fordelene på forsiden!

¹I får lige ét mere: det kan være sjovt at gøre folk til fugle ved at putte "se" efter deres navn. Det virker ikke altid. Men godt ved folk der hedder Mai.

Our Google, which art in cyberspace

Min gud er bedre end din gud! I årtusinder har forskellige religiøse grupper slået hinanden i hovedet og påstået, at de selv har ret og at de andre tager fejl. Påstand mod påstand, for hvordan overbeviser man anderledes troende om, at ens egen gud har de egenskaber, man ofte til lægger en gud: allestedsnærværende, alvidende, udødelig og så videre?

Lad os i stedet se på et alternativ til de mere traditionelle guder, en gud, der uomtvisteligt opfylder mange af de krav, en moderne gud bør opfylde: Google! Google er, ifølge The Church of Google, det tætteste vi kommer på en gud i virkeligheden. Google er det tætteste, vi kommer på en alvidende entitet, idet Hun har indekseret 9.5 milliarder websider, mere en nogen anden søgemaskine. Google er allestedsnærværende, for Internettet er på en gang over det hele. Google, i modsætningen til andre guder, giver altid svar, hvis man beder til Hende. Indtast din bøn i søgefeltet, og du præsenteres for uanede mængder af råd og vejledning til enhver situation. Google hjælper dig desuden med at vælge mellem rådene i kraft af Hendes patenterede PageRank-teknologi. Google er potentielt udødelig, for hvis nogle af Googles servere går ned, vil andre blot tage pladsen.

Mange klassiske religioner prøver at sælge sig selv ved at give flotte løfter om et evigt lykkeligt efterliv. Dette er naturligvis baseret helt og holdent på tro. Googlisten kan med garanti tilbyde det, der kommer tættest på et efterliv. Google husker alt, og således gemmes Internettet i Googles caches, så din gøren og laden, dine tanker og holdninger, på Internettet vil blive husket langt efter din bortgang.

Hetz:

Maise: Dengang jeg var lille sagde folk altid at man kunne se Mælkevejen men jeg anede ikke hvad det var, jeg troede det var noget med en masse køer!

Religioner elsker cirkulære argumenter, og et sådant kan Googlisten heldigvis også tilbyde. Som argument for Googles eksistens og overlegenhed over andre guder, kan vi betragte grafen på næste side. Den viser, at ordet "Google" er mere googlet end ordene "God", "Jesus", "Allah", "Buddha", "Christianity", "Islam", "Buddhism" og "Judaism" *tilsammen*!

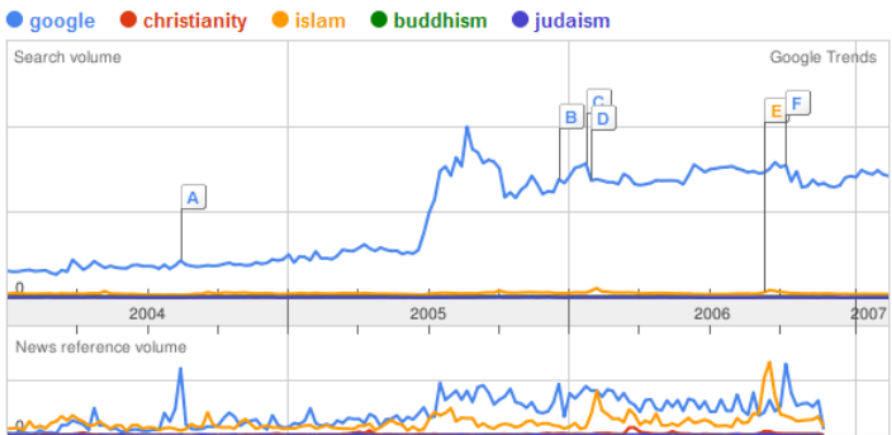
Hvis du nu, kære læser, er ved at være interesseret i, om Googlisten er noget for dig, må du hellere kende til implikationerne ved at være Googlist. Ligesom kristendommen har Googlisten ti bud, hvoraf nogle af dem lyder: *"Thou shalt have no other Search Engine before me, neither Yahoo nor Lycos, AltaVista nor Metacrawler. Thou shalt worship only me, and come to Google only for answers."*, *"Thou shalt not use Google as a verb to mean the use of any lesser Search Engine."* og *"Thou shalt not misspell whilst praying to me"*.

Sidst, men ikke mindst, skal du gøres bekendt med Google-Treenigheden, der består af Internettet, Google-Søgemaskinen og Web Browseren. For sig er de intet, men tilsammen udgør de en kraftfuld entitet. Det bør dog noteres, at Web Browseren kan være Firefox, Chrome eller Safari, men *aldrig* Internet Explorer! Hvis du nu er overbevist om Googlisten eller blot mere nysgerrig, så foreslår jeg dig, at du udnytter Google-Treenigheden og sender en lille bøn til Google, bed fx om *"The Church of Google"*. Jeg kan anbefale at læse deres udvalgte hate mails og bønner til Google. Må Google være med dig!

Niels Jakob Søe Loft

Hetz:

KA\$: Det må være virkelig træls at være talblind: Så har man overtælleligt mange problemer. Så hellere være ordblind: der er kun endeligt mange.



Skulle gråtoneskalaen sløre adskillelsen af de forskellige ord, kan det afsløres at grafen for ordet "google" er den graf der adskiller sig meget tydeligt fra samtlige af de andre.

Hetz:

Casper: Det er egentlig smart, at alfabetet altid er den samme rækkefølge...altså på alle sprog også!

Hetz:

Lasse/Bente: Apple har udviklet konceptet 'Badguys'

Hetz:

Kundeservice (til LaTeX-foredrag): Hvis nogen glemmer at logge af deres computer så stjæl deres preamble! facerape dem bagefter.

Hetz:

Frank Grundahl: Nu bliver jeg altså nødt til at spørge: hvad er swag?

Rekruttering af nye tutorer

Du mindes dine spæde barneskridt på Aarhus Universitet, hvor du tullede forvirret rundt et helt nyt sted. Du husker, hvordan du var lidt forvirret, lidt spændt og måske lidt skræmt, da du trådte ind, hvor du skulle mødes med de mennesker, du skulle læse med de næste år. Du husker, at du blev budt velkommen af nogle ældre studerende i ens t-shirt. Du husker at disse mennesker var dine tutorer, og du husker, hvordan de hjalp dig igennem din første tid på universitet.

Du får lyst til at hjælpe nye studerende, ligesom de gjorde for dig. Du længes pludselig efter at få at vide, hvad du ellers får lov til at opleve, fordi du har hørt rygter om, at der er mere i vente. Du læser nu, hvad du kan komme til at opleve. Du finder ud af, at du kommer ind i en stort fællesskab fyldt med mennesker, der har lyst til at hjælpe andre mennesker, hvilket i sig selv gør dem til utroligt rare mennesker. Du opdager, at der er masser af hyggelige arrangementer, såsom RKFL² med hygge, hytteturen hvor du leger rustur med de andre tutorer, legedag hvor der simuleres sportsdag og parXafari, sangdag for at teste sangene til sangbogen, og høstfesten hvor du lader op lige op til rusdagene. Du bliver glad, da du finder ud af, at derefter starter alle rusarrangementerne, og til slut ender tutoråret med et brag af en fest, hvor du fejrer, hvor awesome, du har været.

Du bliver lidt bange, din puls stiger, du kan ikke forstå, hvordan der kan være så meget sjov, og du frygter at du ikke får alt at vide. Men du bliver glædeligt overrasket, da du bliver ved

med at læse. Du bemærker nemlig at ud over førnævnte arrangementer, så deltager du i nogle arbejdsgrupper i løbet af tutoråret, hvor du er med til at gøre en forskel for russernes start. Du glæder dig over, at du måske skal være med til at skrive sangbogen, at du måske skal organisere sportsdag, at du måske kan komme til at bestemme menuen på rusturen, eller måske noget helt fjerde.

Du finder dog ud af, at du ikke ved hvordan, at du ikke ved hvornår og heller ikke ved, hvor du kan melde dig, fordi du har fået en pludselig trang til at blive tutor. Du bliver nervøs, adrenalinen pumper igennem dine årer, fordi du er bange for, at din chance er gået dig bi, forspildt. Du læser videre, lettere bedrøvet, men bliver pludseligt glad over, at du bare skulle kigge længere ned af siden. Du finder nemlig ud af, at du kan komme til 0. stormøde enten tirsdag d. 5. februar kl. 17 i Peter Bøgh auditoriet på Katrinebjerg eller onsdag d. 6. februar kl. 17 i Auditorium E på Matematisk, og til dette møde finder du ud af, hvad det vil sige at være tutor. Du indser efter 0. stormøde, at du ikke kan lade denne chance passere, og du bliver nødt til at møde op til 1. stormøde tirsdag d. 12. februar kl 17 i Peter Bøgh auditoriet på Katrinebjerg, hvor du melder dig omgående til at deltage i alle disse løjer.

Mette Lysgaard Schulz og Mathias Jaquet
Mavraganis, koordineringsgruppen i
Mat/Fys-Tutorgruppen

Hetz:

Mai: Kommer man i mål, når man er i mål (om brætspil)

Hetz:

DR update: Flyet styrtede ned i nogle bjerge ca 150 km syd for selve sydpolen

Hetz:

Jacob: Det er ikke noget værre end at prøve at sove når man er vågen.

Hetz:

Saga: Jeg synes jo afføring er vildt spændende. Men jeg har jo nok også en personlig interesse



Vil du gerne vide mere om hvordan det er at være TUTOR?

Så kom til et uforpligtende 0. STORMØDE for at høre mere

Tirsdag d. 5. februar kl. 17 i Peter Bøgh Andersen auditoriet
eller

Onsdag d. 6. februar kl. 17 i aud E

Tutortilmelding finder sted til 1. STORMØDE

Tirsdag d. 12. februar kl. 17

Det foregår i Peter Bøgh Andersen auditoriet

(Nygaard bygningen på Katrinebjerg)

Hetz

Hetz dine medstuderende og giv dem deres 15 minutters berømmelse! Hetz dem på <http://www.madsfoek.dk/hetz/> før de hetzer dig!



Hetz!

Quick-hetz:

navn:

fortalelse:

Hetz ham/hende

Hetz:

Nicolaj: Jamen, det burde jo virke!
Der er jo ikke engang compilerfejl!

Hetz:

Mathilde: Jeg kom til at ødelægge mine høretelefoner. Jeg kom til at smække dem fast i en bildør og så kørte vi til Sønderborg

Hetz:

Kristoffer: Vi bor i et I-land, det betyder at man selv bestemmer om man vil spise noget eller ej.

Hetz:

Mai: Der skal ikke så meget til at tilfredsstille mig...

Hetz:

Nanna: Jeg føler mig reduceret til en mand!

Hetz:

Dr. Matzen: Det føles helt underligt at have bukser på i dag...

Forbind punkterne



Forbind punkter med lige streger således at alle punkter besøges én gang med den kortest mulige rute og at du slutter hvor du startede. Streger må gerne krydse hinanden.

Hetz:

Tilfældig pige til fysikforedrag: Hallo! Det er et fysikforedrag, jeg kommer ikke til at fatte en skid!

Hetz:

Ann-Katrine: Kommer 12-års tanden egentlig før 6-års-tanden?

Hetz:

Fuxa: En Astronom er bare en fuld matematiker

Hetz:

Susanne: Borhs kappa; er det et krølle k eller et krølle x?

Hetz:

Kristoffer: Jeg er dillernes svar på Zorro!

Hetz:

Philip Tchernavskij: Æbelskiver skal tões op i en time i varmt vand, så undskyld hvis de blev lidt bløde.

Hetz:

Alexandra Schulz: Det var et iNano lecture, som jeg crashede. Det er lidt som stand-up for fysikere

Hetz:

Magnus Aarslev: Det var nu man skulle være chefredaktør. Jeg har da før fjernet hetz på mig selv.

Hetz:

Amanda: Det sidste dyr jeg kan huske jeg slog ihjel var en solsort.



Dræberænder i Unisøen

Det der er trist ved at være en and, det er blandt andet det forurenede vand, for er du klar over hvor trist det er, at være en mutant-and i dårligt vejr?

Det er en stille dag nær Unisøen. En sky dækker solen. Et par piger fra Medicin ligger nær bredden og læser lektier. En pludselig dæmpet lyd og pigerne udveksler urolige blikke. En biolog sidder i et træ med en kikkert og lur.

Mandag morgen fandt nogle biologer en død hættemåge i nærheden af unisøen. Nærmere undersøgelser viste at mågen var angrebet af et hidtil ukendt rovdyr, og sporene ledte tilbage til Unisøen, Danmarks mest forurenede sø. Er der et uhyre i Unisøen? Er der ulve i Uniparken? Har den store mængde bly og andre tung-

metaller muteret ænderne i unisøen?

Tirsdag morgen blev et mindre barn angrebet da det forsøgte at fodre ænderne i unisøen med brød. Torsdag aften forsvandt 3 studerende efter en tur på det lokale TÅGEKAMMER på vej gennem uniparken. Er der grund til bekymring? Har ænderne i unisøen endnu udviklet smag for menneskeblod og gået balul?

Et forskerhold fra Biologi ved Aarhus Universitet er ved at undersøge sagen ved at iagttage hvorvidt ænderne angriber de Medicin-piger, der bruges som madding.

Jonas 'Sortie' Termansen

Skyggeregeringen MFSR

Jonas "Sortie" Termansen har været undercover i Matematik/Fysik Studenterråd (MFSR) og ønsker at være anonym i forbindelse med afsløringen af MFSRs konspiration, den såkaldte "lækagesag".

Skyggeregeringen MFSR styrer universitetet med hård magt. Gennem en ny organisation kaldet "SciTech Tinget" gennemtvinger "studenterrådet" sin vilje på de lokale studenterorganisationer. Selv **MADS TØK** har opdaget forskellige redaktionsmedlemmers dobbeltliv som sover-agenter, som aktivt har modvirket **MADS TØKS** interesser. Det lyder måske som en Bo-joke, men det er den barske virkelighed.

I sommeren 2012 lykkedes det MFSR at kuppe TÅGEKAMMERET og placere et ledende medlem i posten som FORM. Dette var blot startskudet i en række tiltag for at samle samtlige studenterforeninger under en samlet vision, som sælges til intetanende studerende med billige æbelskiver og tomme løfter om koncerter i uniparken. Ved hjælp af et samlet kalender-system holder Eske (ring til ham hvis der skal festes/fistes) øje med alting som de forskellige foreninger har gang i. De påstår det er for de studerendes bedste, men vi ved bedre. De nye møbler i Rådet (B.129) vidner blot om MFSRs studenterpolitiske storhedsvanvid og den grad hvori ledelsen er i deres lomme. Dernæst har MFSR sørget for alternativ IT hosting, nu hvor at Universitetet endeligt har besluttet at mishandle studenterforeningernes IT-muligheder. På den måde har MFSR kontrol over os ellers frie foreninger.

Andre ledende medlemmer af MFSR har overtaget Mat/Fys-Tutorgruppen i de vigtige poster som "Webtumling" (tidligere kendt som "Webbaby"), som er den officielle betegnelse som bedst beskrives som "Censuransvarlig Systemadministrator", samt "Buransvarlig" som i virkeligheden er "Rustilbageholdelsesansvarlig". Nærmere undersøgelser af tutorgruppens nye hjemmeside afslører at "0/10 bestyrelsesmedlemmer er valgt"! Det tilsyneladende demokratiske valg ved generalforsamlingen var

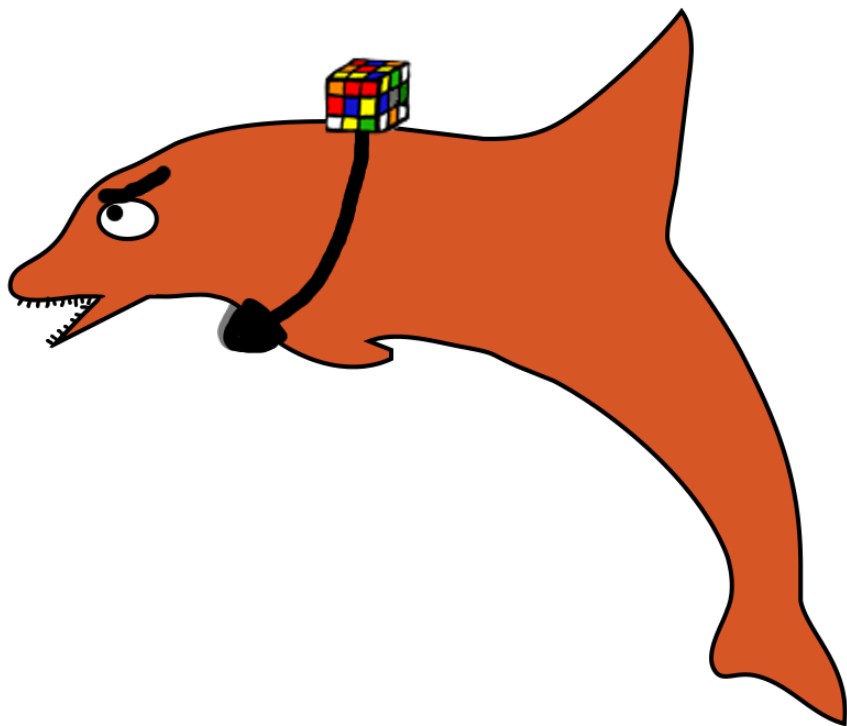
blot en iscenesættelse hvor de fleste poster var uden kampvalg, da formandskabet bevidst havde sørget for at de fleste medlemmer ikke dukkede op, samt at optællingen skete bag lukkede døre. Værre, så viser nye materialer fra tutorgruppens emailiste at bestyrelsen fortsætter sin usle isolationisme og opdeler tutorgruppen, samt at kvote-håndtere de forskellige rus-fester, mens at de påstår at det er "nødvendigt pga. lokalemangel og for mange russer".

Hvis man tager til et MFSR-møde vil man opleve den rådne stemning og hvorledes MFSR aktivt modvirker ethvert initiativ fra "Arts Rådet", en af deres konkurrenter for absolut kontrol over Universitetet. "Dette er et tåbeligt forslag. Det kan vi gøre meget bedre!" Disse medlemmer af Universitetets skyggeregering tager endda på hemmelige hytteture for at diskutere deres konspirationer og for at hygge.

For nylig har skrifttypen Comic Sans spredt sig som en ild i Matematisk kantine. Da højtstående MFSR-medlemmer blev spurgt om at kommentere på dette, blev jeg blot grint af. Har de da ingen interesse i faktiske problemer?

De nyeste afsløringer viser endda at MFSR har direkte forbindelser til den ekstreme gruppe "Studenterrådet", som tilfældigvis er den eneste forening som er valgt til universitetsbestyrelsen i mands minde. Rygterne siger at denne forening har forbindelser til dansk politik. Hvor højt går denne sammensværgelse? Er det sandt at din Tutors Tutors Tutors Tutors... Tutor er Mærsk?

Det ædle Rektorat modarbejder heldigvis MFSR. Gennem deres fornuftige politik har de sat en stopper for store dele af MFSRs rablende vanvid. Rygterne siger dog at en MFSR-venlig rektor er på vej. Er MFSRs vision vores fremtid eller kan **MADS TØK** stadigvæk overtage Uniherredømmet?



Frustreret haj-fin

Underground Disney

Eksamensperioden kan bruges til mange ting. Er man fysiker, franskmænd og hedder Adrien Miquieu kan man lave fede tegninger mens man bl.a. forbereder sig til 3 timers skriftlig eksamen i vektoranalyse. Tegningerne er fluks blevet headhunted af et kært redaktionsmedlem (der muligvis går under dæknavn andre steder i bladet men som altså hedder Niels Jakob) for i høj grad at bidrage til kategoriseringen af ~~Mads Føk~~ som "Underground Disney" (det siger google selv at Mads Føk er, og google er gud. Er du i tvivl om sandheden indeholdt i sidstnævnte udtalelse, anbefales du at læse artiklen om

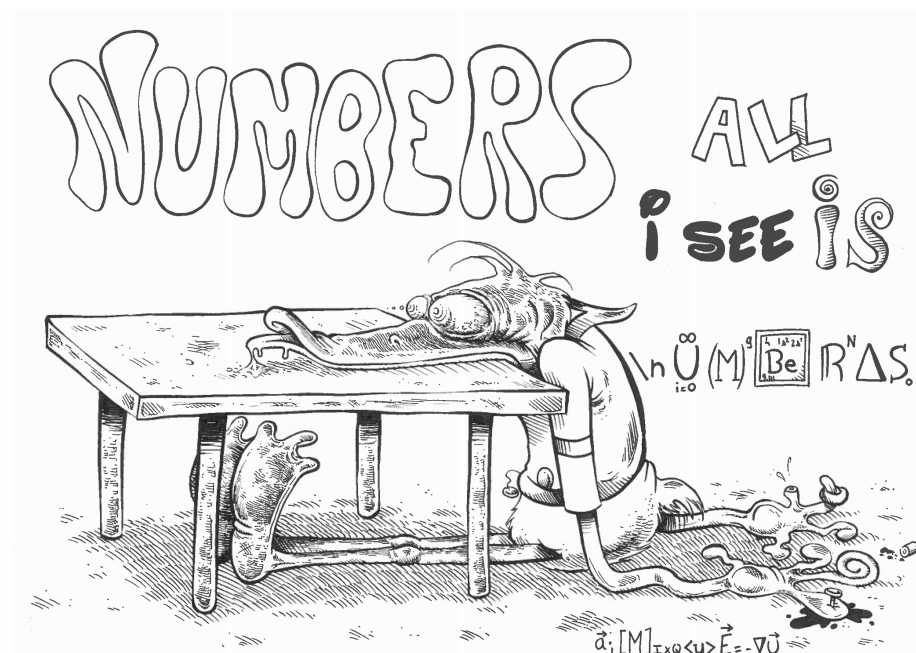
Googlisme andetsteds i bladet).

Som han skriver er det ikke hver dag, at **MADE TALK** bliver beriget med en fransk kunstners nytænkende avantgarde-fortolkninger af eksamensperiodens mange eksistentialistiske overvejelser, hvor vi som beskuerer samtidig er i kontakt med den koldsvedsdræppende angst, spørgsmålet om vores mentale velbefindende og den lune humor. Oven i dette ses der en slet skjult kritik af kapitalismen ved brug af de kendte ænder i en provokerende sammenhæng.

De flotte tegninger pryder denne og de næste 2 sider i dette blad.



– LOL



– Numbers

Hetz:

Amanda: Ej, jeg løj før. Det sidste jeg kan huske var en kænguru i Australien

Hetz:

Nana Halle: Hey, så kan vi følges! Jeg ved heller ikke hvor det er!

Hetz:

Lau: For mig, der er alt bare sydfyn.

Hetz:

Anna Ny: Det er mærkeligt at jeg bliver så nervøs, når jeg ingen ambitioner har?

Hetz:

Louis: Har jeg lige meldt mig til at spise en dåse pesto?

Hetz:

Marcel Bökstedt: Nogen gange regner jeg rigtigt - det sker!

Hetz:

Philip Hofmann: Det lyder som et rigtig godt spørgsmål.. Men det er det slet ikke.

Hetz:

Phillip Hofmann: Dynamics is bad in architecture.

Hetz:

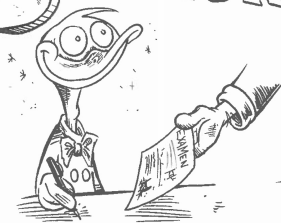
Trine : Geomikrobiologi.

Simon: Nårh mos.

Hetz:

Niels Jakob: Jeg kan ikke se for alle dine penge.

Vous avez 3 HEURES



EXERCICE 3...



A. MIQUEU ~13

– Physics exam

Hetz:

Niels Jakob: Jeg var til eksamen i Holger.

Hetz:

Deleet: Man kan måle homoseksualitet i blodet.

Julius: Ja, hvis der er AIDS.

Hetz:

Jens Bækhøj: PURE er lige som FORTRAN

Hetz:

Philip Tchernavskij: Jeg vil dødføde dine børn! Jeg vil tage dine børn og dødføde dem igennem min skede!

Hetz:

Nanna: Oralsex og analsex er som nano og fysik

Hetz:

Birk: Lotto er jo blot en ekstraskat for dem der er dårlige til matematik

Hetz:

Marc: Jeg ved ikke hvad jeg gjorde, men det var nice!

Hetz:

En calculus Instruktør: Jeg er i godt humør i dag, det betyder at de får dem godkendt.

Hetz:

Amanda: Jeg sad og lavede kernepartikel TØ, hvor jeg fik en en opgave til at give op

Hetz:

Erik Ernst: Ah, det var en cykelhjelme. Jeg troede det var en kommentar.

Hetz:

Lasse/Bente: Min hjerne er fyldt op med lort - på den gode måde!

LektierOnline

Vi befinder os nede i kælderens under Statsbiblioteket. Ovenpå er der tomt og stille, og udenfor har mørket sænket sig. De fleste er taget hjem for at spise og slappe af foran TV'et. Men her nede i kælderen går lektiehjælperne i gang med dagens gode gerning. Efter en kort briefing kaster de sig ud i arbejdet; de skal hjælpe unge folkeskoleelever med at komme igennem bunken af lektier, som skal være færdig til i morgen.

Sådan går det løs fra kl. 17-20 søndag og hverdage, hvor en gruppe af frivillige menesker gør deres, for at hjælpe blomsten af Danmarks ungdom til en bedre skoletid. Projektet hedder Lektier Online, og går ud på at hjælpe børn fra udsatte boligområder, hvis forældre ikke kan hjælpe dem med deres lektier. Hos Lektier Online får tusindvis af børn via internettet hjælp af denne dejlige gruppe af lektiehjælpere.

I sommeren inden mit tredje studieår modtog jeg en mail videresendt af informationen. En gruppe på Statsbiblioteket søgte unge studerende til at yde et frivilligt stykke arbejde som lektiehjælpere for folkeskoleelever. Først tænkte jeg, som de fleste studerende vil tænke; frivilligt arbejde? Som om vi studerende ikke har nok at lave. Men nå ja, jeg havde sommerferie, så jeg kunne da godt lige undersøge det lidt nærmere. Det viste sig at være et noget anderledes projekt, end den sædvanlige lektiehjælp der bliver udbudt rundt omkring på bibliotekerne. Det var nemlig et online site, hvor unge fra 6.-10. klasse kunne få live lektiehjælp hjemme i stuen, primært til fagene Dansk, Engelsk og Matematik. Så når de sidder derhjemme og laver lektier, støder ind i et problem, logger de bare ind på Lektier Online, hvor de så kan få en 30 minutters session med en lektiehjælper de både kan se og tale med via webcam og headset. Jeg syntes det lød som et lidt specielt arrangement; det er da super bøvlet at skulle hjælpe folk når man ikke kan pege i deres bøger og vise simple sammenhænge. Men idéen om at man kunne få hjælp til sine lektier uden at skulle tage sig sammen til at bevæge sig udenfor døren, var måske slet ikke så dum, og måske lige det der skulle til, for at få de unge mennesker i gang med at lave deres lektier. Jeg tog derfor til et in-

trokursus på Statsbiblioteket sammen med en masse andre studerende, som var villige til at ofre deres fritid et par gange om måneden, for at yde frivillig lektiehjælp til de her folkeskoleelever. Motivationen var forskellig fra person til person. For nogle var det et plus på CV'et, andre ville bare gerne være med til at gøre en forskel.

Det lød jo egentlig som et ganske hyggeligt projekt, og det blev kun forlangt, at man skulle tage to vagter om måneden. Selvom det kan virke fjollet at bruge sin sparsomme fritid på frivilligt arbejde, så er jeg jo også selv ganske glad for de medstuderende, der hjælper mig igennem studiet, når jeg intet forstår. Og det bruger de jo gerne deres tid på, uden at jeg betaler noget for det. Så det her lektiehjælp var måske alligevel en fin måde at give lidt tilbage til samfundet på. Og da det alligevel ikke var til at få noget arbejde nogen steder, var det måske godt nok at engagere sig i noget, der kunne give et lille afbræk fra studiet en gang i mellem. Jeg meldte mig derfor som Lektiehjælper i Matematik og Engelsk.

Det viste sig at være ganske hyggeligt. Selvom projektet primært lægger vægt på Dansk, Engelsk og Matematik, kommer eleverne også ind med andre fag; tysk, samfundsfag, biologi osv. Som fysiker syntes jeg det var ganske underholdende at hjælpe dem, som kom ind og bare slet ikke kunne forstå det der fysik. Det var på en eller anden måde meget tilfredsstillende, ikke bare at forklare de unge hvordan det nu lige hænger sammen, men også få dem til at indse, hvor sjovt og spændende det der fysik egentlig er.

Eleverne er utrolig glade for den hjælp de får, og det lægger de ikke skjul på. En lektie-

hjelper fortæller på vores forum efter et besøg på en skole

‘Her kom en dreng op til mig med store øjne og fortalte vildt begejstret om alt den hjælp, han havde fået af jer. “I er bare SÅ gode og helt fantastiske til at hjælpe på den gode måde”, som han sagde. Han bad mig udtrykkeligt om, at jeg skulle hilse jer alle sammen og sige tusind tusind tak for den fede indsats, I gør.’

Mange elever fortæller i evalueringer hvordan Lektier Online har været med til at gøre det sjovere for dem at komme i skole, og måske endda har hævet deres karakter. Det er super fedt på den måde at vide, at man er med til at gøre en forskel.

Man kan ikke undgå at have det godt med sig selv efter en vagt, hvor man har hjulpet mange igennem deres lektier. Uanset hvor håbløst umuligt ens eget studie kan forekomme, så kan man da alligevel noget.

Udover de glade og taknemmelige elever, så er der også et super hyggeligt forhold blandt de her dejlige lektiehjælpere. Der bliver blandt

lektiehjelperne afholdt både faglige såvel som sociale arrangementer, og da mange af os er unge studerende, så er en lille fest af og til jo ikke så ringe. Lektiehjelperne ynder da også gerne at afslutte deres vagt med en lille øl eller to i Unibaren ovre på den anden side af vejen.

Jeg har nu været lektiehjælper i 1½ år, og selvom jeg nogle gange kan tænke at det er lidt for presset at skulle lægge ind i mellem studiet, så nyder jeg det alligevel hver gang. Det er super givende for selvtilfredsheden, og rart at vide at man giver lidt igen til samfundet.

Lektier Online er netop nu startet op med et nyt projekt “Lektier Online GYM”, der yder lektiehjælp til gymnasieelever i fagene Matematik, Fysik og Kemi. Jeg glæder mig til at kaste mig ud i dette nye projekt, og måske møde lidt større udfordringer end brøk-regning og ligningsløsning.

Har du fået mod på at prøve dig som lektiehjælper kan du læse mere på statsbibliotekets hjemmeside¹, eller skriv en mail til lektieronline@statsbiblioteket.dk

Mai Aalund Olsen

Hetz:

Baby (til Mads) : Hvis ikke det var fordi din kæreste sad lige dér så kunne jeg godt

Hetz:

Mikkel Berg Christensen: Så et klip fra Dota2, hvor træerne så mærkeligt ud, så det gider jeg ikke spille.

Hetz:

Simon: Så sætter du bare x uden for en parantes.

Jens: Hvordan det? Der er jo ikke nogen parantes!

Hetz:

Christina: Dreng?! Hvor meget er 15 centimeter?

Hetz:

Jais Myrhøj: Selv jeg er ikke sej nok til at dividere med nul!

Hetz:

Emil: Jeg tror altså ikke, at du har RAM nok.

Katfyn: Jo, jeg har altså dual-core!

Hetz:

Mathias Rav: Jeg opererer ikke i talt sprog.

Hetz:

Michael: Det virkede ikke i Firefox, men det virker i IE og Chrome.

Katfyn: Ok, så prøver jeg Firefox!

¹<http://www.statsbiblioteket.dk/lektier-online/bliv-frivillig-lektiehjælper>

Studentarhus AARHUS

CONCERTS

FEBRUAR

NY FREDAGSBAR - ÅBNINGSFEST M. 10 KR BAR

DØR: KL. 22 - 04 PRIS: GRATIS

01
FEB

KÆRLIGHEDSFESTIVAL

PANAMAH SUPPORT: IVORY & GOLD

DØR: KL. 21.00 FORSALG: 80/100 (MEDLEM/ALM)

ELEKTRO 02
FEB

VINTERJAZZ

GHOST FLUTE & DICE + PETER BRÖTZMANN TRIO

DØR: KL. 20.00 PRIS: STUDENTERHUSAARHUS.DK

07
FEB

BABY IN VAIN + TYRANTS & KINGS
+ LOS ILLUMINADOS

DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM)

ROCK 09
FEB

VINTERJAZZ

VERNISAGE + ORNITHOPTER

DØR: KL. 20.00 FORSALG: 50/80 (MEDLEM/ALM)

14
FEB

NEWBEES NIGHT

YOUR LAUNDRY + THE HEDGEHOGS
+ DIRTY OLD TOWN

DØR: KL. 20.00 FORSALG: 20/40 (MEDLEM/ALM)

ROCK 21
FEB

IN MEMOIRS + KIDS OF THE WOOD

DØR: KL. 21.00 FORSALG: 40/60 (MEDLEM/ALM)

INDIE 23
FEB

ORDETS MAGT + KALIBER

DØR: KL. 21.00 FORSALG: 70/90 (MEDLEM/ALM)

HIP HOP 01
MAR

TURBOWEEKEND

DØR: KL. 21.00 FORSALG: 0/200 (MEDLEM/ALM)

08
MAR

Hovedsponsorer:



KUNSTRÅDET
Danish Arts Council



ROYAL
BEER

Øvrige sponsorer:

PRICEWATERHOUSECOOPERS



Petrus
Business-IT
Consulting

Vestas

Coca-Cola



EVENTS

FEBRUAR

KÆRLIGHEDSFESTIVAL

I SENG MED OLRIK - HVORDAN FÅR VI MERE SEX?

DØR: KL. 20.00 PRIS: GRATIS

01
FEB

SECONDHAND BAZAR

DØR: KL. 12.00 PRIS: GRATIS

02
FEB

SUPER BOWL

DØR: KL. 22.00 PRIS: GRATIS

03
FEB

OSCAR NIGHT

DØR: KL. 22.00 PRIS: GRATIS

24
FEB

STUDENTERHUSETS 10-ÅRS JUBILÆUM 1. - 8. MARTS

KONCERTER, KONFERENCER OG FEST OPLEV BLA:

ORDETS MAGT, KALIBER, SECONDHAND BAZAR EKSTRA, TØMMER-
MANDSBANKO, DJ'S, FOREDRAG, MATHILDE SAVERY, ASBJØRN OG
MEGET MERE.

AFSLUTNINGSFEST:

TURBOWEEKEND

08.03

HOLD ØJE MED WWW.STUDENTERHUSAARHUS.DK
OG FACEBOOK.COM/STUDENTERHUSAARHUS

FASTE EVENTS I STUDENTERHUSET

MANDAGE KL. 20.00

PUB QUIZ I BAREN

TIRSDAGE KL. 20.00

INT NIGHT - MØD STUDERENDE FRA HELE
VERDEN

FREDAGE KL. 22.00

FREDAGSBAR I BAREN OG I CAFÉEN
- HVER FREDAG!

LØRDAGE KL. 12.00

FØRSTE LØRDAG HVER MÅNED:
SECONDHAND BAZAR

SØNDAGE KL. 18.00

HVER SØNDAG AFTEN: SØNDAGSSALSA

SE MERE PÅ WWW.STUDENTERHUSAARHUS.DK

Studietur til Tenerife

Den 14. januar drog jeg afsted på studietur sammen med 11 andre astronomistuderende og to forelæsere. Vores destination var Tenerife! Vi skulle bruge 2-3 nætter på at observere med IAC80 teleskopet, placeret i højde på 2390 meter over havoverfladen.

Den første dag gik med at rejse. Vi mødtes på Aarhus banegård og tog toget kl. 10.00 mod Vejle. Da vi ankommer til Vejlestation begynder det at sne, og alle er glade for at turen går mod varmere himmelstrøg.

Efter fem timer i et ryanair fly, hvor vi er blevet opfordret til at købe skrabelodder og få muligheden for at vinde en million €, købe diverse cigaretter, som man åbenbart godt kan ryge i flyet, nærmer vi os endelige Tenerife, og på vejen ned fik vi også et glimt af observatoriet.

Nu manglede kun turen fra lufthavnen til hotellet, hvilket også kunne være en udfordring. Først skulle bilernes lygter tændes, hvilket viste sig at være et problem for en af de tre biler, men man skal jo også prøve at køre uden lys på motorvejen en gang i sit liv. Heldigvis kom der lys på bilen og så gik tiden ellers med at tage forkerte afkørsler og køre rundt i små gyder, inden vi kom til Puerto de la Cruz.

Næste morgen spiste vi morgenad på altanen og fik set nogle af hotellets andre gæster, hovedsageligt tyske pensionister som umiddelbart brugte det meste af tiden på at nyde solen ved poolen. Efterfølgende nød vi de 27°C ved at gå rundt i den gamle bydel og tjekke en af øens sorte vulkanstrande ud. Snart gik turen mod observatoriet, men først skulle vi køre en time op af bjerget, dvs. en time med hårnålesving igennem små byer. Heldigvis havde René lavet et soundtrack til turen, som bød på sange som Monty Pythons galaxy song, Creedence Clearwater Revival med bad moon rising og diverse starwars lydeffekter. Vi ankom til observatoriet hvor Frank Grundahl og Søren Frandensen tog imod os, og vi fik præsenteret teleskopet som vi skulle bruge, samt Franks hjertebarn SONG-teleskopet.

Onsdag var dagen hvor vulkanen Teide for alvor skulle overvindes; vi skulle helt op til toppen! Fem modige studerende valgte at vandre den lange tur, en rute på 14km og 1400 højdemeter som tog ca. 5 timer. De knap så modige studerende rejste med svævebane, som tog knap 8min. Toppen af Teide, med en højde på 3717m og 98cm, havde en flot udsigt. Efter eventyret på Teide bød natten på observationer for to af de tre observationsgrupper, hvor der bl.a. blevet observeret transit af en mulig exoplanet. Desuden erfarede den første observationsgruppe, at man sagtens kan lave wokmad i en mikrobølgeovn.

Torsdagen blev for nogens vedkommende brugt til at sove efter en lang nat på observatoriet, mens andre slappede af ved Playa Jardin, en af de sorte vulkanstrande. Vinterbadning på Tenerife kan klart anbefales!

Fredagen blev for én af observationsgrupperne brugt til at besøge en vulkansk grotte i Icod de los Vinos, hvor den humoristiske guide Frank, aka. den falske Frankie-Boy, viste rundt og fik gruppen til at smage på den lokale natur bogstaveligt talt. Fredag nat var sidste nat med observationer, hvor bl.a. kometen Ison blev observeret. Kometen Ison kan desuden ses med det blotte øje i slutningen af året. Fredag var desuden dagen hvor der for alvor blev smagt på den lokale øl "Dorada".

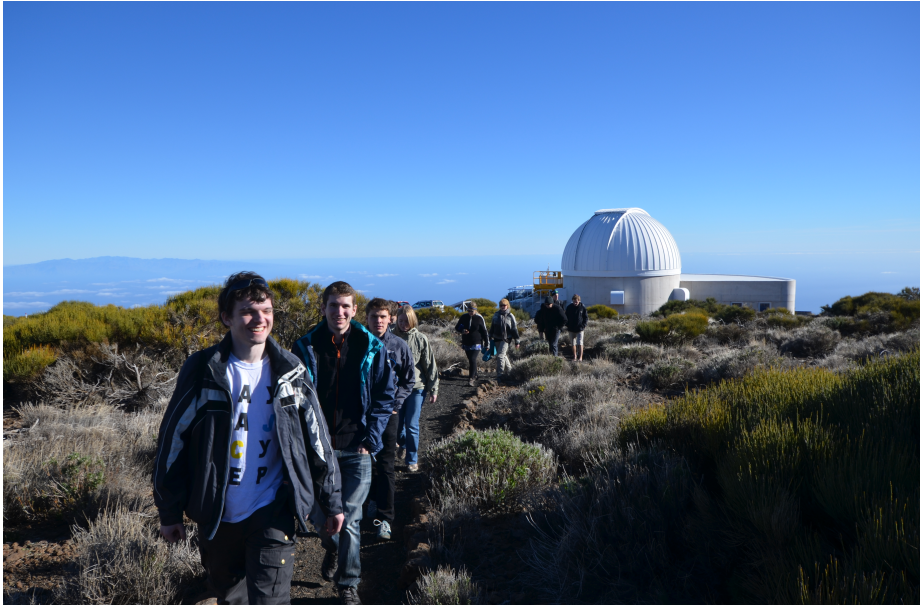
Lørdag var fridag og sidste dag inden turen gik mod Danmark igen. Lørdag aften kom Frank ned til byen, så vi kunne nyde kolde instruktørøl og en enkelt GD eller to inden vi skulle ud og spise. Hele aftenen var der god stemning og

de kolde Dorada'er smagte bedre end nogen-sinde før, måske smagte de for godt, for nogle studerende blev til crime-riders og endte aftenen i poolen efter lukketid!

Det var en fantastisk tur og vi har opfordret til en videregående observationstur, f.eks. til Hawaii eller Chile!

Søndag gik turen hjemad mod Danmark, først København og sidenhen Aarhus.

Sara Mia Christensen



– Astronomer på tur

Hetz:

Christina: Jeg ville gerne skyde den baby, men jeg kunne ikke... jeg sad i en bus.

Hetz:

Random gymnasieelev besøger IFA:
Ej, det rum, hvor vi skal lave lavtemperaturovelsen, er det så helt vildt koldt?!

Hetz:

GFURT: Du går ikke så meget op i musik, gør du?

PR: Det ved jeg ikke, jeg hører da Ole Erling?

Hetz:

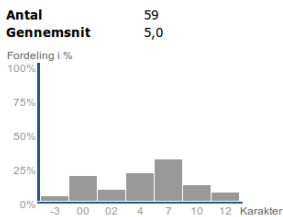
Philip (DAT3): Jeg er ved at downloade blandet børneporno til pakkeleg.

Sjov med karakterfordelinger

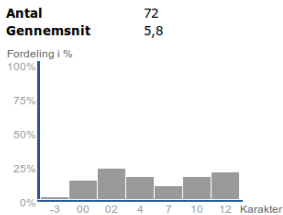
Med 7-trinsskalaens indtog på universiteterne er det nu tid til at se tilbage på de seneste års eksaminer, især med henblik på målsætningen om normalfordeling af karakter-

erne omkring 7. Undertegnede har tilfældigt udvalgt en række eksaminer i løbet af de sidste 2 år og sat dem under lup.

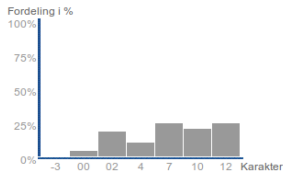
Nanna Ravn Rasmussen



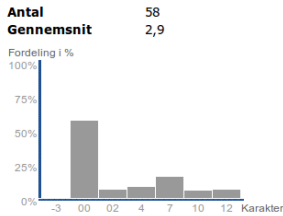
Kompleks Funktionsteori '12: Eksempel på den næsten perfekte karakterfordeling med normalfordeling omkring 7. Bemærk at dumpekarakterer ikke tæller med i fordelingen.



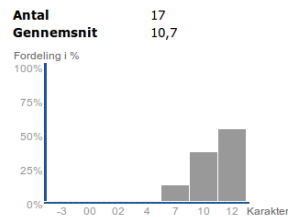
Statistisk Fysik '11: Eksempel på den næsten perfekte inverse normalfordeling.



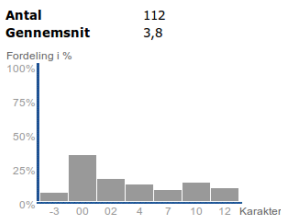
Atom- og Molekylefysik '11: Eksempel på meget uigennemskuelig fordeling.



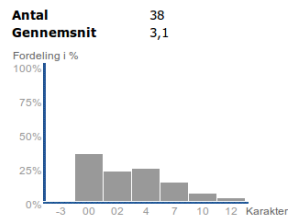
Kvantemekanik '11: Nogle gange lykkedes det at ramme en pæn normalfordeling against all odds. Det skal her nævnes at en afleveret blank opgave er blevet takseret med 00.



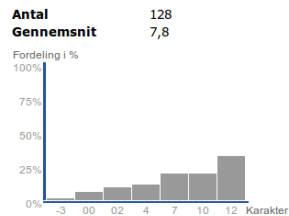
Galakser '12: Andre gange er det bare nemmere kun at skulle forholde sig til 3 forskellige tal i karaktergivning...



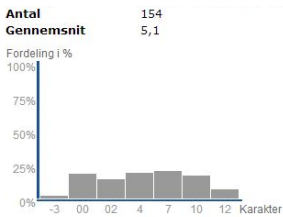
Elektrodynamik ordinær eksamen '12: Her har en afleveret blank opgavet givet et -3, hvorfor over en tredjedel er dumpet på en afleveret opgave.



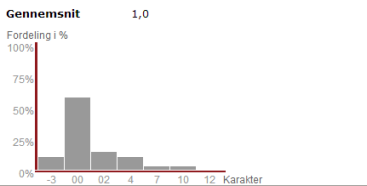
Elektrodynamik reeksamen '12: Ud over en ca. lige så stor dumpeprocent som til ordinær eksamen kan det bemærkes at hele 38 studerende tog denne reeksamen jvf. forrige billede.



Fourieranalyse '11: Nogle har ikke helt forstået hvad en normalfordeling går ud på...

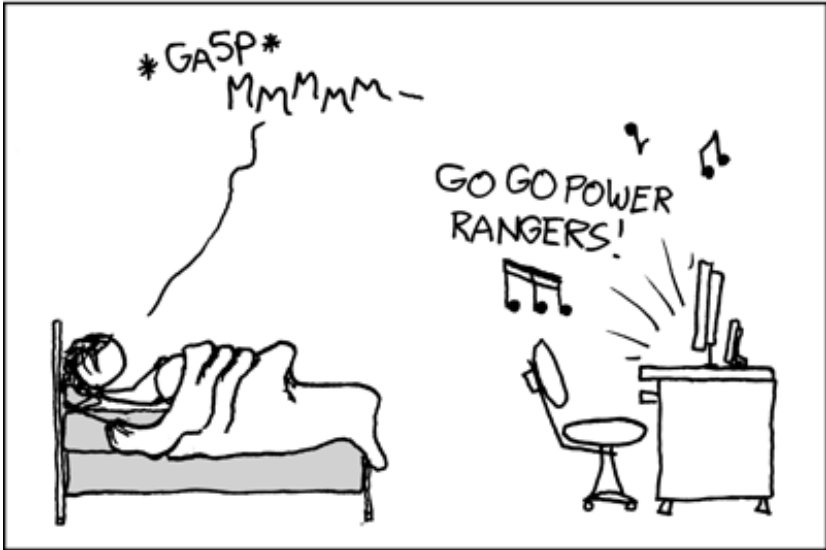


Elektromagnetisme '12: En pæn næsten-normalfordeling som forventet



Elektromagnetisme Københavns Universitet: Bemærk hvorledes grafen i grove træk illustrerer en knyttet hånd med løftet langefinger. Og vær så glad for at du går på Aarhus Universitet.

IMPORTANT LIFE LESSON:
IF THERE'S ANY POSSIBILITY OF SEX, DO *NOT*
LEAVE YOUR MUSIC LIBRARY ON "SHUFFLE ALL."



xkcd.com/400

Hetz:

Redaktionen: Hér ville vi gerne have haft en hetz, men vi løb tør.

Hetz:

Redaktionen: Så gå ind og hetz hinanden.

Hetzmaskinen: Ja jeg vil gerne bruges!

Tænkepauser – om tillid og monstre

Det er ikke sikkert, at alle lige har lagt mærke til det relativt nye udvalg i Matematisk Kantine. Det står og pynter lidt ved disken og ser rigtig indbydende ud. Her snakker jeg ikke om de dejlige, lækre, saftige, delikate, eksklusive, mørke eller lyse, fyldte eller solide, luksuriøse chokolader – nej, jeg snakker om Tænkepauser.

Tænkepauser er en bogserie, som er lanceret i samarbejde med DR, Jyllands-Posten, Litteratursiden.dk og bibliotekerne. Den startede i september 2012, og der kommer en ny bog hver måned, så lidt hurtig hovedregning giver, at der er udkommet 5 bøger indtil videre. Det er forskellige kloge hoveder, som skriver bøgerne, og de er ikke længere end 60 sider. Det er lige til at overkomme, når man nu også har studiet ved siden af. Titlerne består også kun af 1 ord! Nå ja, og så kan de findes gratis inde på tænkepauser.dk, både som PDF og lydbog. Rigtig SU- og

studievenligt.

Nu sidder du måske også og tænker: "Hvorfor skal jeg læse sådan noget humaniora? Det har jo ikke noget med naturvidenskab at gøre!". Det kan også godt være, at nogle af emnerne ikke lige siger dig det helt store, og sådan er det jo. Dog er det værd at huske på seriens titel, nemlig Tænkepauser. En gang imellem kan det godt være, at lineær algebra/atom- og molekylfysik/relativistisk astrofysik/dADS bliver lidt tungt (eller bogen gør, bogstavelig talt), så det kan være rart med noget letlæseligt og aktuelt – en lille tænkepause, om man vil.

MADS TØK har kigget på 2 af bøgerne i serien – *Tillid* af Gert Tinggaard Svendsen og *Monstre* af Mathias Clasen. 2 af redaktionsmedlemmerne har læst bøgerne, og de har givet deres indtryk af bøgerne, som du kan læse på næste side.

Hetz:

Emil Falkner Sørensen: Om en calculus opgave: Nu er vi nødt til at blande geometri og matematik - og ja, det er jo bare ulækkert.

Hetz:

Jens Svensmark: Så kommer jeg hjem og så kommer jeg til at bruge "din mor"-jokes på min lillebror...

Hetz:

Helga Haahr-Lillevang: Nogle ting giver de samme resultater, f.eks. $5+2$ og $4+1$.

Hetz:

SEKR: Jeg bliver ved med at læse det der topness som topless...

Hetz:

NJ: Jeg bliver ved med at blive butt-
raped af selv de mindste monstre!

Hetz:

Christian: Ingen har ret i videnskabsteori. Alle er tabere!

Hetz:

Random MØK til forelæsning i MP: Løb, det er bare svømning uden arme. Det er dobbelt så nemt!!

Hetz:

Mette: Og jeg er søn af en datalog

Hetz:

Kenn: Kom nu Philip, rigtige mænd faceraper.

Hetz:

Lars S.: Uuh, det har en fantastisk mappestruktur!

Om bogen *Tillid*

Bogen starter blødt ud med et meget stille og roligt billede af en campingtur på Læsø, hvor man ikke behøver at låse dørene på bilen og generelt stoler på sine medmennesker, hvorefter forfatteren stiller det i kontrast til en konference i Durban, Sydafrika. Hvis han ikke lige havde spillet i titlen, hvad det kunne skyldes, ville det måske have sat tankerne lidt mere igang. Om ikke andet er det dog til at forholde sig til.

I løbet af bogen bliver der kigget på nogle af de faktorer, der gør at vi i Norden er rigtig gode til tillid. Nu vil jeg selvfølgelig ikke ødelægge bogen for jer andre og fortælle jer hvorfor, men Danmark/Norge er selvfølgelig i top i alle kategorier. Sverige er sikkert også meget god, men dem gider han/jeg ikke bruge tid på. Hvorfor tillid er så vigtigt og værdifuldt bliver der også kigget på uden at gå i de store detaljer, dog uden at spare på overbeviselsesheden/evnen.

Det meste bliver forklaret meget ligetil uden de store akademiske vendinger eller referencer, så det er egentlig meget behagelig læsning. Desuden får man det meget godt med sig selv på grund af de skulderklap, man hele tiden får for at være skandinaver. Det er nu meget rart! Det virker heller ikke som en eller anden antik forskningsartikel men en aktuell tekst, som er kort og præcis. Hvis du nogensinde finder en times fritid mellem studierne, på toiletet, i sengen eller andre steder, så er det nu en meget hyggelig bog.

Hetz:

Sara Mia (læser til AMO eksamen):
Har hydrogen kun én elektron?

Hetz:

Lasse (Bente): Klokken er 4 nu. Så er der en time til, at klokken er 5 og to timer til, den er 6.

Hetz:

Lars S.: Der er sgu da folk, der ikke kender mig! Jeg ville sagtens kunne sælge mint lort

Om bogen *Monstre*

Trods titlen er bogen ikke ligefrem skræmmende. Faktisk er den ret søvndyssende. Den handler ellers om skræk og rædsel og menneskets opfattelse af dette. Flere forskellige typer af monstre beskrives i bogen, men specielt fokuseres der på vampyren og zombien i alle deres forskellige afskygninger.

Bogen gennemgår monstrenes udvikling fra folkeeventyrene til litteraturen og i dag også på filmværket. Der forsøges givet en analyse af menneskets drag af horrorgenren, hvilket fremstilles som en evolutionær konsekvens. På bagsiden af bogen står det: "... hvorfor vi er magnetisk tiltrukket af monstre. Svaret skal nemlig findes i vores DNA og evolutionshistorie".

Den angivelige magnetiske tiltrækning må formodes at henvise til Frankensteins monstres antagede elektriske ladning stammende fra oplivningsprocessen; og en ladning i bevægelse fremkalder som bekendt et magnetisk felt. Således kan man altså også af bogen lære, at DNA tilsyneladende må være ferromagnetisk. Mange af de øvrige budskaber i "Monstre" er imidlertid trivielle, og det kan være svært at finde den røde tråd i den lille bog, der virker som en række mere eller mindre usammenhængende historier.

Molte Andersen og Jeppe Kristensen

Hetz:

Hahn: Jeg har udbredt erfaring med Morten3s mor

Hetz:

FORM: Det er en absolut stående ordre: Lapdance ja tak!

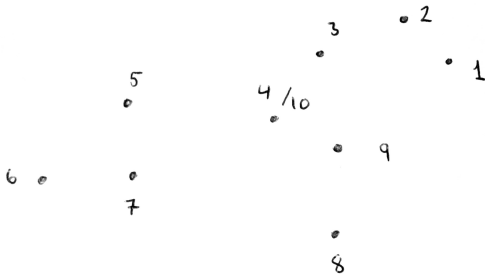
Hetz:

Mads C!: Lav nu bare et bestemt integral, det er en milliard gange nemmere - 10⁶ gange nemmere!

Prik-til-prik stjernebilleder

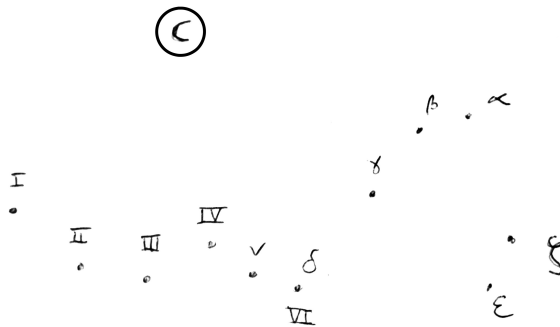
Hvis forelæsningen er lang, TØ for nemt eller du bare mangler indhold i dit liv, kan du nu tegne stjernebilleder med den klassiske prik-til-prik metode og få glæden tilbage i livet. Kan du ikke se hvad stjernebillederne forestiller, finder du svarene under horoskoperne.

A



B





Hetz:

SEKR: NF, kan du ikke bare bruge nogle af dine løbesedler istedet for pap?

NF: Pap er lige så godt....

Hetz:

Alberto: A gentleman never discusses prefactors in public

Hetz:

HAHN: Hvad fanden skal jeg bruge en kvindelig kæreste til?

Hetz:

Maja: Jeg synes det er lidt ineffektivt at sidde tre om én computer - og to af os er kvinder!

Hetz:

Urbak: Jul er lidt som analsex... Man skal tage det stille og roligt!

Hetz:

Ole Bjælde: Vi laver astronomi - det er jo ikke en gang en eksakt viden-skab!

Hetz:

Torben: Arj altså, hvor er jeg dårlig til at navigere i 3D!

Hetz:

Morten: En millimeter er en sjettedel meter.

Hetz:

Alexander: Så har vi en proton og en antiproton der anjahalere

Hetz:

Anders: 2^2 er 4, men jeg kan ikke huske hvad 2^3 er!

Hetz:

GVC: Det er jo ikke fordi jeg er stærk, jeg er bare tyk.

Hetz:

Amandas efterskoleven: Altså spiralgalakser, har det ikke noget med prævention at gøre?

Hetz:

Karsten Risager: Brintatomet er en SYG singularitet!

Hetz:

Jonas: Jeg vil bare have at mine russer skal spise mere medister



Velkommen til vores brevkasse "Dampventilen." Det er her du lukker damp ud – det være sig varm luft, skoldhed kritik eller hvis du bare må fortælle verden om de der fine nye lyserøde sko... For at komme i dampventilen skal du bare sende en mail til red@madsfoek.dk med emne "Dampventilen" og medmindre der vil være direkte juridiske komplikationer ved at trykke dit bidrag vil din mening formentlig blive udbaseret og proklameret i næste **TØK**¹.

Den evige kamp

Man behøver ikke at have ørene på stilke for at bemærke, at der på Aarhus Universitets naturvidenskabelige gemakker huserer en vis hånlige og nedgørende indstilling overfor Microsofts tekstbehandlingsprogram Word. Denne tone synes mest at komme fra de religiøst fundametalistiske Linux-brugere, der benytter enhver given lejlighed til at prædike den ene sande styresystem, og i særdeleshed: den ene sande tekstbehandling. Ja, læseren har nok gættet det, for høn har måske selv været udsat for deres missionske salgstaler: $\text{\LaTeX}$.

Personligt benytter jeg også $\text{\LaTeX}$ til alt, der har med naturvidenskabelige rapporter og matematiske tekster at gøre. Men der synes ikke at være grænser for, hvad denne vidundskabning kan bruges til; I al fald ikke, hvis man spørger de overbeviste, der sikkert ikke ville være blege for at skrive deres indkøbsliste i $\text{\LaTeX}$.

Det omtalte Linux-segment kan til nød acceptere en anden form for tekstbehandling til

ikke-matematik-tekster, men så *skal* det død og pine være open source såsom OpenOffice eller LibreOffice. Sagen er blot den, at mange mennesker i forvejen ejer Word, og at Word faktisk er et glimrende program. Jo, på adskillige punkter kunne man ønske, at Word var bedre, men man bør ikke fornægte, at det kan meget. Overordnet set kan Word uendeligt mange flere ting end OpenOffice eller LibreOffice, men, og her er min hovedpointe, folk kender blot ikke disse ting.

Et af $\text{\LaTeX}$ - og Linux-kultens fornemste argumenter mod Word synes at være, at det er "dårligt" og "grimt". For det første er Word ikke dårligt, for det kan som sagt rigtig mange smarte tricks, men mange mennesker er ikke klar over det. For det andet er et Word-dokument kun grimt, hvis brugeren har undladt at gøre det pænt. Det kræver blot, at man ændrer nogle standardindstillinger og har lidt typografisk sans. Matematik *kan* også gøres pænt, men det *er* meget lettere i $\text{\LaTeX}$. Dette

¹Du må gerne være anonym i bladet, men chef-redaktionen skal kende dit navn.

skyldes igen, at mange ikke er klart over, hvad Word kan præstere, hvis man lader programmet udfolde sig. Så jeg opfordrer til, at den spydige kritik af selve programmet Word forstummer, tilsvin i stedet brugerne for deres inkompetence med et utroligt kraftfuldt værktøj.

Word-brugerne skal til gengæld lære at bruge Word. Bemærk, at jeg dog mener, at matematiktekster som standard bør laves i L^AT_EX, min kritik går på udsagnet om, at L^AT_EX i *alle* tilfælde bør benyttes i stedet for Word, og at Word overordnet set er et undermådigt stykke software.

Kim

[Redaktionen kender Kims identitet, men holder den hemmelig af hensyn til Kims sikkerhed.]

Universitetets nye Katalogstruktur

Nu hvor forskellige Linux systemer er ved at lave forskellige ændringer ved den basale katalogstruktur (f.eks. Debians's multiarch understøttelse og andres fjernelse af /usr map-pen) er det på tide at overveje universitets katalogstruktur. Har TÅGEKAMMERETS PR faktisk brug for en /PR mappe?

Vi bør undgå at fylde rodmappens navnerum op, ellers så vil administrationen nok give os alle flere bjørnebandenumre.

Kan vi ikke lave noget mere fornuftigt?

```
/home/PR
/home/FORM
/dev/RemToR
/dev/pen
/home/rav/bin/vim
```

Vi kunne måske endda udnytte at ~foo er kort for /home/foo.

```
~sortie + /usr/bin/gedit
```

You find yourself in an endless loop of genafleveringer.

```
$ whoami
```

You are FURI. The mighty instructor has encrypted your feedback by forcing you to complete a text RPG.

```
$ exit 1
```

Leaving KA\$\$'s potion shop, you count your 17 zorkmids and have the opportunity to purchase more strength

```
$ purchase strength
```

You pay 15 zorkmids. ST is now 11. A wild KA\$\$ appears.

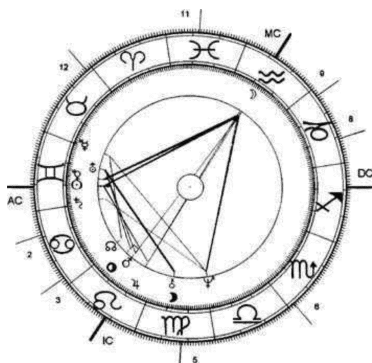
```
$ echo x >> ~/.xlist
```

It is very effective.

```
$ echo yay
```

Your instructor gives you another genaflevering.

Horoskoper



Vædder

Det nye år er skudt i gang. Husk at overveje følgerne af dit nytårsfortsæt, før du vælger at følge det til ende. Ugennemtænkte handlinger kan nemlig føre til overfald af flotte piger fra provinsen.

Tyren

Den kommende tid står i romantikkens tegn. Stop din desperate søgen, hun-tyren skal nok finde dig. Husk derfor at tage en pink t-shirt på, for at signalere din ledighed.

Tvillingen

Du modtager et mystisk brev med posten. Håndter det varsomt, og sørg for ikke at åbne det i nærheden af andre mennesker.

Krebsen

Du vil opleve en stor glæde. Husk at gemme noget til sværere tider.

Løven

*(Det er mig der A i prik-til-prik stjernebillederne an-
detsted i bladet.)*

Vis ikke din sårbarhed. Hold dine følelser skjult, og oprethold en kold facade. Kun på denne måde kan du overtage verdensherredømmet.

Jomfruen

Eksamen er overstået, og du kaster dig ud i nye svære kurser. Men pas på; for meget koncentration vil give rynker på din smukke babyhud. Husk at pleje den med bananmos, hvis du fortsat vil kunne charmere censor med din ungdommelige udstråling.

Vægten

Du skal snart træffe en meget stor beslutning. Lad dig ikke påvirke af andres mening, men tænk dig godt om. Den endelige beslutning vil have stor betydning for din fremtid.

Skorpionen

Det er snart tid til at slå katten af tønden. Hver dog opmærksom på, at du ikke med sikkerhed kan vide om katten er død eller levende. Skulle det ske at katten er i live når tønden smadres, hav da sikkerhedshandsker på. Katte er ofte meget arrige efter at være blevet proppet ned i en tønde og banket med kølle.

Skytten

Hvis du skal ud at fælde siv i weekenden, så pas godt på. Farlige frøer kan overfalde dig, og hættemåger vil flyve i formation over dig.

Stenbukken

(Det er mig der er B i prik-til-prik stjernebillederne andetstede i bladet.)

Hetz:

Sortie: Alle hetz er autenticeret . Elers ville folk jo ikke uploade dem på nettet.

Hetz:

Jonas: Hvad koster Bo i timen?
Bo: Det kommer an på hvilken ydelse du vil have.

Hetz:

Susanne: det kan være R står for Coulomb... Nåh nej.

Hetz:

Klaus Thomsen: Det er årtier siden, jeg fandt ud af, at hvis jeg spiste den frokost i kantinen, jeg havde lyst til, så blev jeg sgu lyk.

Hetz:

Frederik: Det har altid været akavet at se porno med sine forældre

Hetz:

Jonas 'Sortie' Termansen: Jeg skal lige teste den nye Hetz Maskine og PHP magic quotes - nogen der gider at sige noget dumt?

Det vil i den kommende tid vrimle med udklædte små mennesker med grimme masker. Lad være med at lukke op hvis de ringer på døren; de laver ballade og plyndrer dig for dine uvurderlige boller. Hav dog altid en flaske GD stående klar, i tilfælde af at du ved et uheld alligvel skulle komme til at åbne døren.

Vandmand

(Det er mig der er C i prik-til-prik stjernebillederne andetstede i bladet.)

Algebra er begyndt at kede dig. Drop ud og start på Nordisk.

Fisk

Husk at være en sød haj, ikke en tankeløs ædedolk. Hvis du vil ændre på dette billede, må du først ændre dig selv. Fisk er venner, ikke mad!

Hetz:

Mai: arj mener du det, skal vi lave hetz nu?

Christina: ja gu mener jeg det, vi mangler nogle i bladet

Hetz:

Mai: nå ja, det er når det er sent at alle de gode hetz kommer

Hetz:

Christina: hold kæft hvor er det dumt!

Hetz:

Mai: Vi bliver totalt fyret når Mads han kommer.

Christina: ;)

Hetz:

Christina: okay nu bliver det måske også for meget

Hetz:

Mai: Det er bare så meget "redaktionen lørdag aften kl. 23.50"



Spørg Dr. Føk

Spørg Dr. Føk er en brevkasse for alle læsere af Mads Føk. Dr. Føk har svar på alt mellem himmel og jord. Indsend dine spørgsmål enten ved at aflevere det i Føks postkasse på Matematisk Informationskontor, eller til drfoek@madsfoek.dk. Alle spørgsmål skal være forsynet med navn og adresse, men bringes under mærke her på siden. Vi forbeholder os ret til at forkorte brevene.

Geometri i snéen

Kære Dr. Føk.

Jeg har matematik som tilvalg, og skal have geometri her til foråret. Jeg vil derfor gerne vide, hvordan man finder radius af en cirkel?

Kære Idiot

Det er utroligt simpelt. Hvis du tager din cykel og kører en hel omgang med hjulet, kan du måle længden af sporet i sneen. Dette giver dig radius af hjulet med enheden τ .

Guide til rigdom

Kære Dr. Føk.

Jeg har lige købt nye bøger, og er derfor helt flad. Har du et forslag til, hvor det er godt at søge job?

Kære Fedtsyl

Dit problem ligger i din snævertsynethed. Du lader til at have en meget materialistisk opfattelse af det at være fattig. Husk på at hvad du giver får du tifoldigt tilbage. Jeg vil derfor opfordre dig til fremover at bortdonere hele din SU, da du på denne måde hurtigst kan opnå den største rigdom.

Potato-head

Kære Dr. Føk.

Hvorfor er chips bølgeformede?

Den nysgerrige

Kære Flodhest

Som du nok ved fra Calculus, så har en sadelformet overflade ikke et minimum. Så hvis man dyppede en sadelformet chips i dip, ville dippen flyde ud af chippen. Man har derfor lavet chippen bølgeformet, så dippen kan lægge sig i rillerne.

Rus

Tropevarme

Kære Dr. Føk.

Hvorfor er der altid så koldt på fysik?

Dr. Føk

Dr. Føk

Den kuldsøkære

Kære Kanarifugl

Fysikere er generelt koldblodige dyr, som opsøger kolde opholdssteder. Man har derfor skruet ned for varmen på fysik, for at holde på de kære væsner.

Lotte

Dr. Føk

Kønsdrift

Kære Dr. Føk.

Jeg er normalt til fyre, men er nu blevet vild med en pige. Hun gør bare noget helt særligt ved mig. Ved ikke helt hvordan jeg skal reagere på dette, eller hvordan jeg skal fortælle det til mine venner. Kan du hjælpe mig?

Dr. Føk

Den anonyme

Kære Søren

Det er da dejligt at du er forelsket. Husk at bruge beskyttelse, da piger kan give uønsket afkom.

Dr. Føk

Psykologi er sagen

Kære Dr. Føk.

Jeg drømte i nat, at jeg havde sovet over mig, og at første kvarter var overstået da jeg endelig kom ud af sengen. Hvad betyder dette?

Mågens

Kære Hættemåge

Drømme er ubevidste ønsker, som forsøger at komme op til overfladen når man sover. Din drøm betyder tydeligvis at du burde droppe ud og overveje at skifte til psykologi, hvor de beskæftiger sig med absurde ting som drømmetydning.

Dr. Føk

Den lette udvej

Kære Dr. Føk.

Jeg er netop flyttet, og i den forbindelse meldte jeg mig til 'Reklamer nej tak' cirka 10 minutter efter jeg meldte flytning. Jeg fik at vide, der kunne gå noget tid før reklamerne stoppede, da de allerede var trykt. Da der nu er gået 50 dage, og jeg stadig modtager reklamer, tænkte jeg om du kunne skaffe mig kontaktoplysninger til trykkeriet; så vil jeg nemlig have mit speciale trykt der.

Den effektive

Kære Snylter

Tror du ikke jeg har bedre at tage mig til, end at opsnuse kontaklinformationer for dovne studerende?

Dr. Føk

Djævletilbedelse

Kære Dr. Føk.

Jeg tror, Djævelen har taget bolig i mit legeme. Hvad gør jeg? Og hvornår går toget?

Herning

Kære Mads Skjern

Toget går hele tiden til mange forskellige spændende destinationer. Jeg vil foreslå at du giver djævelen en rundtur - køb gerne et WildCard.

Dr. Føk

Love actually

Kære Dr. Føk.

Jeg har lige været til den sidste forelæsning i perspektiver i matematikken, hvor forelæseren fortalte med matematisk præcision, at kærlighed er hverken symmetrisk eller transitiv, så dette er ikke en ækvivalensrelation, hvilket jeg ellers havde håbet på, da det gjorde sandsynligheden bedre for et fungerende kærlighedsliv. Hvad har du af råd, når min gamle plan ikke længere holder?

Den ensomme Koch

Kære Hanekylling

Din forelskelse i din forelæser kan løses ved at benytte kærlighedens kommutative egenskab.

Dr. Føk

To be or not to be flittig

Kære Dr. Føk.

Er det urimeligt at forlange at mit bachelorprojekt skal skrive sig selv?

Den flittige elev

Kære Terminal bruger

Du er nødt til at skrive make bachelor-projekt i din terminal.

Dr. Føk

Kalenderen

tirsdag d. 05/02-2013	0. Stormøde kl. 17 i Peter Bøgh Andersen aud., Nygaard-bygningen i IT-byen.
onsdag d. 06/02-2013	0. Stormøde kl. 17 i aud. E i Ny Munkegade.
torsdag d. 07/02-2013	Introkursus hos Lektier Online.
tirsdag d. 12/02-2013	1. Stormøde kl. 17 i Peter Bøgh Andersen auditoriet .
onsdag d. 13/02-2013	VKF – Verdens Kedeligste Foredrag.
fredag d. 22/02-2013	TK afholder Stand-Up.
fredag d. 15/03-2013	Slut på Q3 og Eksamensperioden sættes i gang igen igen...
fredag d. 15/03-2013	Karnevalsfest med dresscode i form af flotte kostumer – mulighed for at score et uhyre eller en prins.
onsdag d. 27/02-2013	Koncert med Kandis i Givskud Hallen – go go go!
torsdag d. 28/03 -01/04-2013	Påske – husk at sende gækkebreve!
onsdag d. 10/04-2013	dag 100 i året i den gregorianske kalender.
torsdag d. 11/04-2013	Q4 begynder.
fredag d. 12/04-2013	TK holder Forårsfest.



Cheap GPS.
xkcd.com/407