

ZENITHA

EN DVÄNNAVD RESA



2015 NR. 1 20

CHEFREDAKTÖR
(Ch) Ansvarig utgivare
Daniel "Dräng"
Persson

KAZZÖR
Julia "Galahad"
Hallén

1:a KAFFEKOKARE
Gustav "Gugge"
Andersson

KLÅPARE
Agrypnus "Bagge"
Murinus

KNÄPPARE
Anders "Picazzo"
Elfverson

**PROPAGANDA-
PRAKTIKANT**
Max "Minh" Reidal

MURVEL
David "Legolaz-senpai"
Hedin

WEB & E-POST
[http://ztek.chalmers.se/
zenith/](http://ztek.chalmers.se/zenith/)
zenith@ztek.chalmers.se

POSTADRESS
Zenith
Z-teknologsektionen
Hörsalsvägen 7
412 96 GÖTEBORG

TRYCK
Mera tryck
Göteborg 2015



Ledare

Blir du förolämpad av något av innehållet i denna tidning? – Varså-god!

Nytt år, nytt Zenith, nya möjligheter! Så här i nyårstider finns det tid för reflektion över livet, kärleken och evigheten, samt för att göra sig så många nya, goda, erfarenheter som möjligt innan hjärnan återigen blir fullproppad av algebra och billig alkohol (Januari har som alla vet en ren-sande effekt på huvudet). Personligen har jag till exempel gjort erfarenheten att lavalampor inte fungerar som tänkt om man skruvar i en lågenergilampa. Vem hade trott det?

"Det (b)äzta Zenith någonsin?" – Warren Buffett, finansman, om invalet av Zenith15

I din hand håller du ett så gott som nytryckt exemplar av Zenith, och i och med den nya redaktionen som tillträtt vid årsskiftet kanske du frågar dig saker som: Vad tycker nya Zenith? och Vilka värden står nya Zenith för? Svaren på dessa frågor är både enkla och korta: inget och inga! Zenith's

fokus under 2015 kommer enbart ligga på att underhålla och provocera dig så mycket vi bara kan. Du kanske undrar varför? Eftersom resten av media blivit så PK och konflikträtt har vi helt enkelt inget annat val, människan behöver sin dagliga dos irritation över andra människors fullkomligt idiotiska åsikter, och därför skall Zenith framföra så många sådana som möjligt. Meningen med livet är ju trots allt att irritera så många människor som möjligt i sin omgivning.

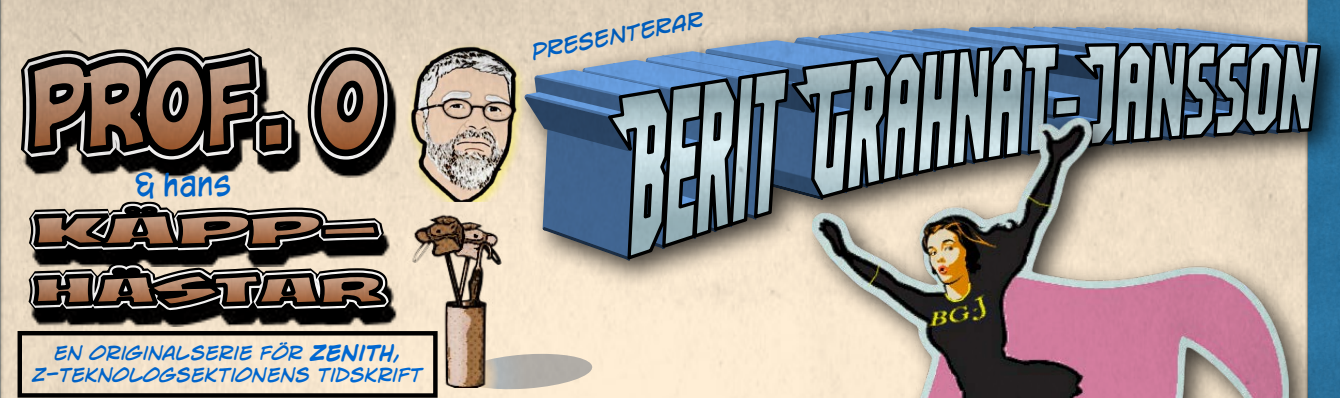
Temat på detta, årets första nummer av Zenith, är självklart "En oväntad resa", och du förstår ju såklart själv vad detta tema syftar på, invalet av Zenith15, som var en nagelbitare in i det sista; skulle det ens bli något Zenith15? Med detta sagt är motiven till valet av tema ändå flera; vad vet vi egentligen säkert om framtiden, mer än att vi inte vet något? Ta därför tillfället i akt detta nya, friska år och ta de första stegen på din alldeles egen oväntade resa.

//Dräng, Chefredaktör



Ledare	220	Intervju med ZNollK	234
Prof. O Berit Granat-Jansson	221	Britt-Gun Svarar	236
Ett Knivigt Läge	222	Svergies farligaste djur	240
Intervju med ZEXET	224	Intervju med Daltons	242
Äventyr med Zenith	226	Prof. O Tidsresor med Kurt	245
Chefredaktören's Börstipz	228	Ord från Gammlingar	246
Kuggstatestik	230	Svar på Käpphästproblemet	248
Epilog till en midnattspremiär	232	Vart är Anders?	250

Zenith är Z-teknologsektionens tidning. Innehållet speglar inte värderingarna hos sektionens medlemmar, Zenith själva eller någon annan. Vi förbehåller oss rätten för tryckfel och att redigera insänt material till oigenkännlighet.



UNDER NÅGRA ÅR HAR, FRÅN TID TILL ANNAN, EN MYSTISK VÅGHALS FIGURERAT MED DÖDSFÖRÅKTANDE STUNT-TRICK I TENTORNA PÅ ZZ:S MEKANIKKURS.

BERIT GRAHNAT-JANSSON, DEN MÄNSKLIGA KANONKULAN, HAR FÅTT BLODET ATT ISAS I ÅDRORNA PÅ TENTANDERNA NÄR HON LÄTIT SIG SKJUTAS IVÄG MED UTGÅNGSFARTEN v_0 OCH ELEVATIONSVINKELN β , I RIKTNING MOT OKÄNDA MÅL. VAREKEN LINJÄRT ELLER KVADRATISKT LUFTMOTSTÅND HAR KUNNAT STOPPA HENNE.

ZENITH KAN NU OCKSÅ SOM FÖRSTA TIDSKRIFT AVSLÖJA* VEM DEN OKÄNDA ÄVENTYRARE VAR SOM FIGURERADE I 2014 ÅRS PROJEKTUPPGIFT I MEKANIK FÖR ZZ.

DENNA ÄVENTYRARE VAR KÄND UNDER NAMNET "DEN NYA ÄVENTYRAREN" (DNÄ, FÖR SHORT). MEN UNDER DET SPEKTAKULÄRA HOPPET FRÅN RYMDSTATIONEN ISS, DOLDE SIG UNDER VISIRET PÅ RYMDHJÄLMEN INGEN MINDRE ÄN BERIT GRAHNAT-JANSSON!

*) DETTA ÄR ETT SCOOP I KLASS MED ATT AVSLÖJA IDENTITETEN PÅ "THE STIG" I TOP GEAR!

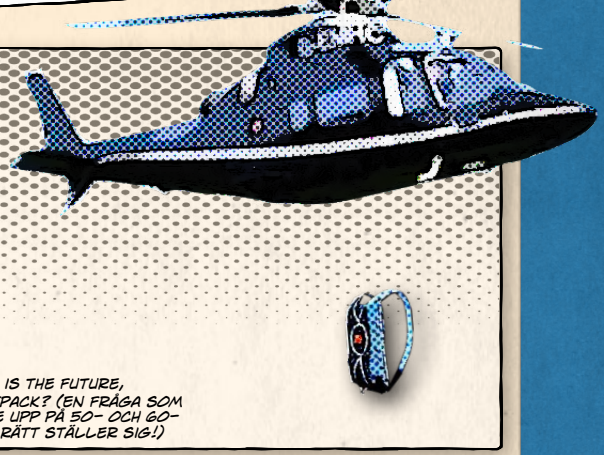


IDAG TÄNKER BERIT ATT UTFÖRA ETT NÅGOT MINDRE AMBITIÖST STUNT-TRICK: UTAN VARKEN FALLSKÄRM ELLER JETPACK † TÄNKER HON LÅTA SKJUTA UT SIG UR EN REJÄL CTRKUSKANON PÅ EN BERGSTOPP.

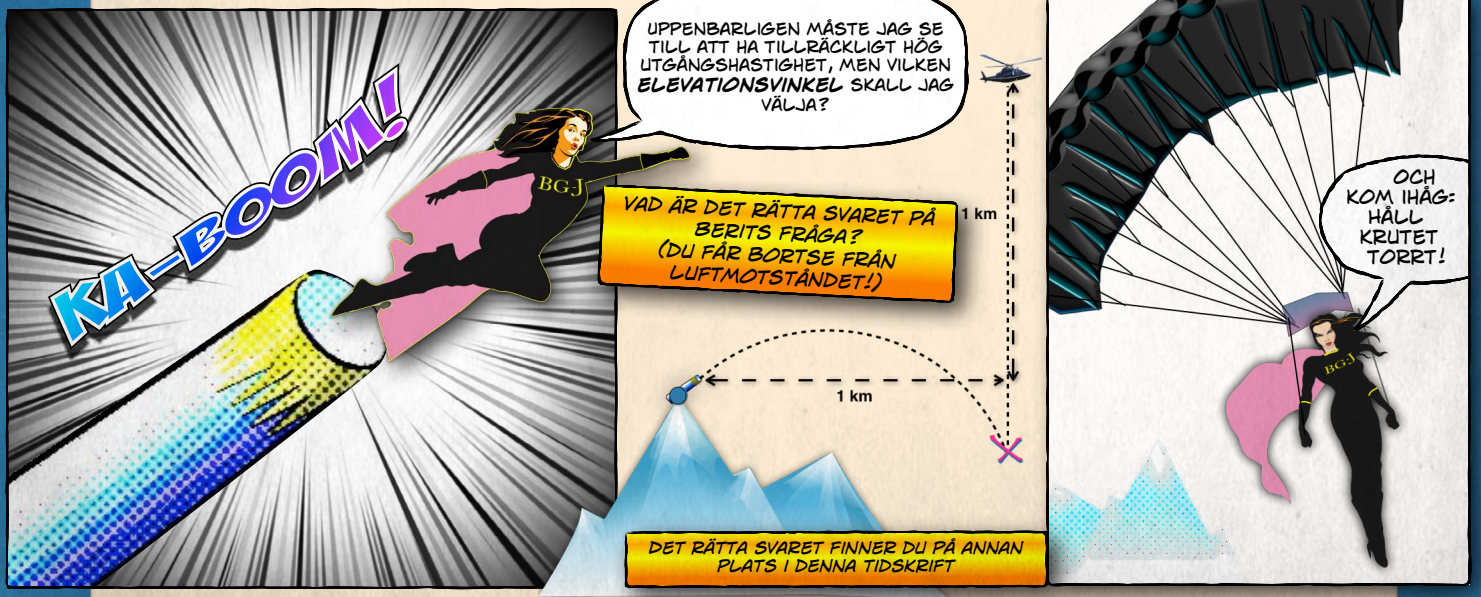
I SAMMA ÖGONBLICK SOM KANONEN AVFYRAS SLÄPPER HENNES TROGNA MEDHJÄLPARE EN FALLSKÄRM FRÅN EN HOVRANDE HELIKOPTER.

HELIKOPTERN ÄR VID SLÄPPET PÅ EN HÖJD AV EN KILOMETER ÖVER BERGSTOPPEN. FALLSKÄRMEN FALLER LODRÄTT NEDÅT, PÅ DET HORIZONTELLA AVSTÅNDET AV EN KILOMETER FRÅN KANONEN.

†) BTW: IF THIS IS THE FUTURE, WHERE'S MY JETPACK? (EN FRÅGA SOM ALLA SOM VÄXTE UPP PÅ 50- OCH 60-TALET MED ALL RÄTT STÄLLER SIG.)



BERIT TÄNKER FÖRSÖKA FÅNGA FALLSKÄRMEN I FLYKTEN, FÖR ATT SPÄNNA PÅ SIG DEN, UTLÖSA DEN, OCH SEDAN LUGNT SEGLA NED I DALEN, UNDER APPLÅDER FRÅN ALLA ÅSKÅDARE SOM SAMLATS DÅR...



Ett knivigt läge

Jag har aldrig i hela mitt liv trott på det övernaturliga, "sånt flummidum!" var min första tanke när något sådant nämdes och det dröjde inte länge innan mina läppar dragits åt till ett hårt streck. Vad jag inte visste var att jag ett par månader senare skulle sitta som förstenad - i en helig plats kallad Zaloonen - och med darrande fingrar upptäcka det som skulle ändra min tro för evigt.

Det hela började den 1 September 2014. För första gången fick Nollan tillåtelse att bestiga denna sal (och i detta fall även mig), kliva på dess golv, besitta dess stolar och öppna dess skåp. Jag anade inget då, även fast jag borde ha anat oråd när jag av en slump råkade få upp en stor köttkniv istället för den gaffel jag sträckt mig efter i köket. Jag stirrade på den något förvånad innan jag ställde tillbaka den i lådan. Min olusthet varade dock inte särskilt länge då jag förnöjt såg en stor härlig samling gafflar bredvid varandra, och jag valde en silvrig från IKEA. Min lunch kunde sedermera ätas upp utan några flera förhinder.

Veckorna fortsatte i sakta mak, och jag trodde fortfarande att det övernaturliga pratat just bara var prat. Jag hade snubblat några gånger inne i Zaloonen, stått lång tid i microugnskön och någon gång fått matrester på min tröja, men eftersom jag varje gång fick äta med kniv och gaffel trodde jag fortfarande att detta bara var tillfälligheter. Chocken kom den 2 Oktober, tre dagar efter min första tenta och en dag innan min födelsedag. Jag hade med mig en mycket saftig och god köttbit med potatis och bearnaisesås, och när magen kurrade som mest gick jag med långa kliv mot köksavdelningen för att införskaffa mig en gaffel. Döm till min förvåning när jag insåg att alla gafflar var borta! Det knöts till i magen på mig och jag plockade åt mig en sked istället. Jag åt under tystnad, händelsen hade fått min luftstrupe att snörpas ihop och jag kände mig konstigt iaktagen.

Chock nummer två kom när jag tre veckor senare skulle äta Findus Toskanska Tomatsoppa. Jag hade vant mig vid tanken på att gafflarna var försvunna, men när jag öppnade lådan och såg att även skedarna var borta, då föll alla bitarna på plats. Allt snubblande och spillande, gafflarnas försvinnande precis efter tentan, kniven i min hand. Zaloonen är helt klart hemsökt. Av en gaffelätare! (som även verkar tycka att skedar är okej...)

Situationen har stadigt förvärrats, och den tidigare glädjefulla lunchrasten har förvandlats till en stressig och mycket ruggig situation. Förstår ni vilken tid det tar att äta soppa med kniv? Några droppar går bra, men när man har bråttom till nästa föreläsning så tar det nämligen lite längre tid än så. Ni förstår, för varje knivdopp lyckas man endast att få upp en 1/3 tesked vätska (kliniskt bevisat). För mig, en tjej med en ganska skakig handprecision, så lyckas man äta från kniven ungefär var tionde sekund om man är relativt kvick. Dock så orkar man inte riktigt hålla detta tempo mer än under 10 minuter och tempot dras därför ner till 15 knivdoppningar per minut efter detta, men en fortsatt kontant linjär förändring. Med lite enkel ingenjörsmatte så vet vi att detta med andra ord blir $(3.33 \text{ ml} * 6) * 10 + (3.33 \text{ ml} * 4) * 10 + (3.33 \text{ ml} * 3) * 17$, alltså nästan 40 minuter! Och detta utan paus för prat!

Jag kan inte tänka mig att det finns någon på Z-sektionen som skulle vilja skada någon annan på detta sätt, jag mår nästan illa över hur ondskefullt detta beteende är, och jag har därför övergivit min gamla tro på endast vetenskapliga fenomen.

Otvivelaktig fakta om gaffelätaren:

Ryktena säger att den har härjat sedan 2005.

Under 2014 försvann 36 stycken gafflar och 20 stycken skedar.

Under sin livs(döds?)tid har den hunnit äta upp 511 stycken bestick

63% av dessa bestick var gafflar och 45% skedar (2% knivar har också försvunnit).

Den är farlig, och manipulerar folk.

Den sista punkten kan jag gå i god för, då jag för några dagar sedan hittade en av dess gömmor. Det värsta var inte hur många bestick det var, utan var de låg. Då blev jag riktigt rädd. När jag öppnade min väska ramlade nämligen 10 stycken gafflar ut, varav en verkade ha tappat toppen, bara 3/4 återstod. Inom mig visste jag att det var ett tecken, gaffelätaren var redo att försonas. Genom dess offergåva av 9 och 3/4 gafflar förstod jag att även vi skulle bli tvungna att offra. Så kära Z-teknologer, för att hålla gaffelätaren på gott humör rekommenderar jag följande:

Offra en gaffel om året till Zaloonen - då är vi alla säkra. Jag citerar Frodo och Sam:

"What are we holding on to, Sam?"

"There's some good in this world, Mr. Frodo. And it's worth fighting for."

Så gör din plikt, tack.

//Galahad





Intervju med ZEXET

ZEXET är en av de äldsta kommittéerna på Z-teknologsektionen, och på många sätt även dess ansikte utåt. Zenith hade förmånen att träffa ZEXET för en intervju under en tidig fredagseftermiddag med vackert väder.

Hur många gafflar finns det i Zaloonen?

Boggart: Tisdag innan lunch, då e de najs, då peakar vi, sen har vi en ganska förskjuten sinuskurva

Joltik: Med amplitud 5

Boggart: Så genomsnittet under en vecka borde vara 7 stycken.

Zenith har hört att Zexet15 är det tyngsta Zexet någonsin. Hur stor är Zexets massa?

Joltik: Grayhams tal

CrocZ: Plancks konstant

Resten: Nääääääää...

Efter mycket en del divderande kommer de fram till att massan är 61 (sex-ett).

Zex utan kärlek eller kärlek utan Zex?

CrocZ: Varje förhållande bygger på Zex, så zex utan kärlek

ÄuguztuZ: Kärlek utan zex, men med ZEXET.

Tänker Zexet införskaffa nya gafflar?

Joltik: Vi har redan införskaffat nya gafflar, och det har redan försvunnit nya gafflar.

ÄuguztuZ: Vi kan ju berätta om vår senaste satsning, vi har ju tillfört nya gafflar till Zaloonen, som är märkta, för att se om det hjälper dem att hitta tillbaka.

Ungefär som en hund, som man har såhär en bricka med telefonnummer på.

Joltik: Vi vill ha rutinerade gafflar, som hittar tillbaka snabbt.

Vilken fraktion av sand är bäst till en dansgolvstrand?

Joltik: Den billigaste.

ÄuguztuZ: Hoppgropssand

bAle: Sandstrandssand

Boggart: Grovkorningt singel

Hur tänker Zexet att teknologerna ska äta utan gafflar?

Joltik: Tesked och Kniv, jag har testat, det fungerar.

ÄuguztuZ: Det var banne mig så vi gjorde förr! Nej, men det är lite av en ge och ta grej det där, om man tar gafflarna, då får man väl äta utan gafflar.

KrampuZ: Jag tycker man ska äta med mun-



Övre raden, från vänster:

CrocZ

IT-Chef

Nezzie

Zaloonchef

bAle

Öhl-Chef

Zkott

PR-Chef

Qermit

Zexmästarinna

Nezzie

Zaloonchef

Boggart

Ztallchef

Nedre raden, från vänster:

Joltik

Kazzör

ÄuguztuZ

Zexmästare

KrampuZ

Kalazchef

Zex znabba med ZEXET:

Zkumgasque eller Beachgasque?
Beach.

Skum gasque eller Zkumgasque?
Zkum zkumgasque.

Grus eller sand?
Singel.

Sten eller grus?
Bautasten, och inte bjuda in M.

Gaffel eller kniv eller sked eller tesked?
Rostiga skedar dödar bäst.

Vet Zexet var gafflarna kan finnas?

ÄuguztuZ: Nej, men vi har hört några skrämmande rykten på sistone. Vi kan bara hoppas på att de inte är sanna, ty de talar om annalkande ondska.

Har Zexet någon gång funderat att bygga en tunnel emellan zaloonen och qausqen?

bAle: Den som finns får vi ju inte avslöja.

Boggart: Den som finns finns inte, helt enkelt.

ÄuguztuZ: Man vill ju kanske inte ha folk som varit på gasquen tillbaks in i vår fina sektionslokal.

Zenith: Man kanske kan tänka sig en enkelriktad tunnel?

Hela Zexet: Jaaa!

ÄuguztuZ: En underjordisk rutchkana hade varit najs, det lovar vi att verka för att bygga.

Hur gör man bra zkum?

Zexet: Man frågar sin zkumma IT-Chef.

Joltik: Som inte har koll på hur man gör skum.

Boggart: Zkumgasquen är IT-Chefens årliga dusch.

Efter ett tag konstateras att Yes-diskmedel är det bästa zkummedlet.

Vad rimmar bäst på gausqe?

CrocZ: Fnask

Joltik: Task

Zkott: Mask

CASE: Anta att lucky Luke är på dåligt humör, hur får ni honom glad igen?

KrampuZ: Kalaz

CrocZ: IT

Zkott: PR

Boggart: Hallå, Zex

ÄuguztuZ: Beachgasque

Joltik: Så vi får hoppas att han är på dåligt humör nästa vecka, annars går det inte.

//Intervju kondukerad av Dräng.

Äventyr med Zenith

-Zmaugs ödemark

För många, många år sedan gick sägnen om en underjordisk grotta på hörsalsvägen. I många år kom teknologer från hela världen för att hitta dess ingång, ty den som hittade ingången, skulle hitta en skatt bortom dens vildaste fantasi! I många år vallfärdade människor utan något resultat, och sägnen föll i glömska....

Efter Zeniths spektakulära avslöjande om att det finns ett gaffelätande monster som härjar i Zaloonen öppnades ögonen hos Z-teknologerna på allvar. Vad är det egentligen för monster som medvetet förstör för varje Z-teknolog med kurrande mage? Kan vi på något sätt hitta monstrets gömställe och skrämna iväg det från hörsalarna för alltid? Zenith tar upp jakten.

Z.m.a.u.g: Zäta-monster-alldeles-utmärkta-gaffelätaren måste fångas. Häng med Zenith på jakten på Zmaugs Ödemark!

Klockan är 00.01.. Zaloonen är mörklagd. Alla i Zenith (utom Gugge som forfarande var i chock efter upptäckten av ett monster och därför inlagd på Sahlgrenska) hade gömt sig bakom bardisken som vätter mot mikrovågsugnarna, i väntan på att den fasansfulla Zmaug skulle dyka upp. Allt var knäpptyst, så när som på ventilationens eviga flåsande. Zenith hade kommit till Zaloonen klockan åtta, efter att den sista pluggande teknologen lämnat lokalen, och gillrat en sinnrik fälla för att fånga monstret och förhöra det om var han gömt gafflarna. Ingen visste att de var där, ty Zenith var rädda för den panik som vetskapen om monstret skulle utlösa bland sektionens medlemmar. Zeniths store ordförande, Dräng, hade därför tvingats fatta det tunga beslutet att inte informera någon utanför kommittén om Zeniths upptäckt. Nu hade det dock gått fyra timmar och en minut sedan väntans begynnelse, och ledamöterna började ge upp hoppet. De visste helt enkelt inte om de skulle få ha sina gafflar i fred i framtiden, och osäkerheten tärde på deras nerver, som ett syrabad tär på järn. En ensam tår rinner ner för Minhs ansikte.

Just som Zenith börjat ge upp hoppet om att någonsin fånga odågan hörde de ett mystiskt läte, som en blandning av ett morrande och ett grymtande. Genom det periskop de tappra teknologerna tagit med sig kunde de titta över kanten på baren utan att själva synas, och det de såg var för ohyggligt för att beskrivas här, men jag gör det ändå. Den ohyggliga varelse som på något sätt tagit sig in i Zaloonen var minst tre meter hög och sex meter lång, men den kunde ändå stå upprätt i Zaloonen. Den hade svarta fjäll och massor av taggar utspridda över hela sin långa kropp. Ur näsborrarna steg tät, svart rök, och hela tiden medan han hasade sig fram, med remarkabel smidighet, hördes han mumla, som i abstinens, "Gafflar... Gaff... Gafflar...". I samma ögonblick som han svängde runt kanten på bardisken och satte kurs mot gaffellådan, lade han ögonen på vår fälla. Vi hade gillrat den med den finaste gaffel vi kunde hitta, i renaste silver, och för att vara riktigt säkra sidan på att han skulle ta den, skrev vi Zaloonen på baksidan. Besten skulle helt enkelt inte skulle kunna motstå den. Besten närmade sig långsamt, och såg halvt misstänksam ut, men efter en kort tvekan syntes det på honom att han ville ha gaffel, han brydde sig inte om vilken risk han tog. Zenith såg spánt på, vi kunde knappt tro våra ögon, men efter en stund slog fällan igen med en ljudlig smäll.



Med ett triumferande rop hoppade Zenith fram från bakom disken, och gick fram till buren i vilken Zmaug nu var fången. Behändigt nog hade han nu krympt till ungefär samma storlek som en katt. Galahad tyckte nästan att han var lite söt. Med hjälp av hot om att smälta ned en av hans (våra) kära gafflar och göra en kniv av den, gick han med på att leda oss till sin hemliga lya, djupt under HB-salarna. Han kallade det själv "HB3¾ (HB tre och trekvart)". För att nå detta mystiska gömsle var man tvungen att gå igenom tegelväggen mellan HB3 och HB4, för att med hjälp av fysik som vi ettor ännu ej förstår, förflytta oss genom tid och rum, och anlända i HB3¾.



Zmaugs lya ser precis ut som ett vanligt grupprum, fast fullt med gafflar som han samlat på sig, likt en girig skata genom åren. Precis som när alla utom Lergolaz beundrar gaffelsamlingen säger han plötsligt -"Om ni släpper ut mig kan jag visa er ett trolleritrick". Legolaz, som fullkomligt älskar trolleritrick, sade glatt "Jaaaa!", och eftersom alla övriga förundrat förundrade sig över gaffelsamlingen hann ingen hejda honom från att släppa ut Zmaug ur den behändiga buren. Genast växte Zmaug till sin fulla storlek, och det dröjde inte länge innan han övermannat hela Zenith, och satt dem i burar hängandes från taket. Det såg sannerligen ut som att detta var slutet för Zenith15.

Men just som det såg som mörkast ut, kom, från ingenstans, den fantastiska Gugginator till undsättning. Med hjälp av sin magiska treudd (gaffel, reds. anm.) framkallade han det alla chalmerteknologer fruktar mest, pripps blå som kostar 25 kronor flaskan! Alla skrek av fasa, ty vem är inte rädd för dyr öl? Zmaug blev så rädd att hela kroppen skalv på honom, och han flydde för sitt liv ut samma väg som vi kommit in. Gugginator fritog alla, och tillsammans flydde de från den dyra ölen.

Dagen därpå vaknade var och en hemma i sin egen säng, och trodde att allt var en dröm. Men var det egentligen det? Svaret står att finna för den som bryr sig om att söka.

//D.D.R. Tolkiken





Chefredaktören's Börztipz

Du har säkert alltid undrat -"Vad tänker egentligen Dräng för intressanta tankar?", och det förstår jag, det är självklart att du undrar det. Tyvärr är det inte det denna artikelserie kommer diskutera, utan vi i Zenith insåg att sektionen är i behov av lite ekonomisk vägledning, och därför kommer du få det här.

Kanske har du, precis som de flesta andra, nyss fått en saftig höjning av studiemedlet, och dessutom har du ju haft pengar över varje månad även sedan tidigare, tack vare den fullkomliga flod av likviditet som letar sig in på kontot varje månad för oss studenter. Hittills har du kanske inte funderat så mycket över vad detta smått oändliga kapital skall användas till, kanske har du mest sett det som en ursäkt för att dricka ofantliga mängder prippis. Självklart skulle detta månatliga överskott istället kunna användas till ditt framtida ekonomiska oberoende, det vill säga framtida möjligheter att räcka långfingret åt allt och alla, och bara göra vad f*n du vill. Sådana investeringar tar ju dock sanslösa mängder tid, och därför kommer här ett tipz på hur du kan skörda rikedomens frukter tidigare, och med små medel.

Tipz #1

Det finns många olika sorters avkastning, den mest uppenbara är självklart den monetära, men den, enligt mig, viktigaste avkastningen är den glädje man kan få ut ur sitt utnyttjande av det marknadsekonomiska systemet. Det bästa sättet att åstadkomma detta är att investera i bolag som kan uppfattas som riktigt oetiska, exempelvis lundin petroleum, med Carl Bildt som tidigare

delägare, ett företag som sägs ha bidragit till folk-mord i Sudan, eller amerikanska Cargill, som har stor verksamhet i Brasilien vad gäller odling av sojabönor på regnskogsmark, samtidigt som man aktivt undviker populistiskt trams som exempelvis miljöteknikföretag och solcellstillverkare. Det bästa sättet att utvinna glädje ur sådana investeringar är att berätta om dem för närmsta vänster- eller miljömupp, samtidigt som man föredrar kapitalismens alla fördelar. Din glädjemässiga avkastning kommer garanterat vara i fyrsiffriga procenttal, särskilt eftersom det inte spelar någon roll hur mycket du från början investerat. Det är helt enkelt bombsäkert.

Ett annat sätt att få ut glädje ur sin aktieportfölj är att investera i små startupbolag som verkligen behöver pengar. De flesta sådana bolag har redan frågat efter pengar hos alla banker och riskkapitalbolag, och blivit nekade hos alla dessa. För att maximera den glädje du kan få ut av detta bör du köpa en liten post aktier i bolaget, varefter du, när de ska ha nyemission, vägrar investera mer kapital. Efter detta är det bara att hoppas att resten av aktieägarna tänker som du, varefter konkursen snart blir verklighet. Efter detta är det bara att casha in, och samla grundarnas tårar över sina brustna drömmar på burk, vilka sedan kan användas som groggvirke, vid blandning av en skadeglädje-tini.

//Dräng

Method and Tools for Global Product and Production Development



Wingquist Laboratory is an internationally competitive competence centre for multidisciplinary research within the field of efficient product realization. We apply deep knowledge within its defined research areas on new research challenges emerged from effective and efficient development of product families with high level of commonality with respect to components, knowledge and manufacturing!

Our research is based on four research groups:

- Systems Engineering & PLM (SE)
- Geometry Assurance & Robust Design (GA)
- Geometry and Motion Planning (GMP)
- Automation (A)

We work in three cross-disciplinary themes:

- Platform-based Development
- Smart Assembly
- Perceived Quality

wingquist
LABORATORY

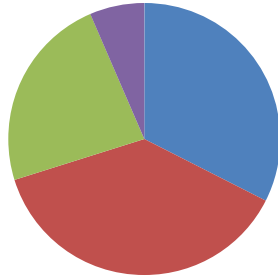
www.chalmers.se/ppd/wingquist-en

Follow us on Twitter (Wingquist Laboratory) and

www.facebook.com/WingquistLaboratory

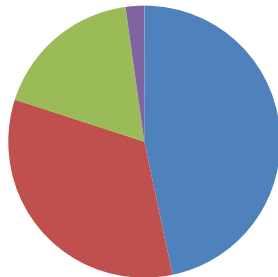
KuggLigan

TDA 540



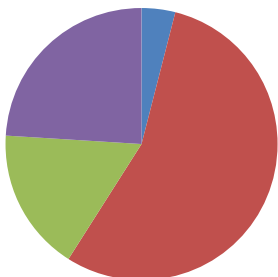
Javan hade en intressant läsperiod med ny typ av tän-ta emn samma dynamiska duo i form av Joachim och Christer som examinatore. Resultaten blev följande:
 U: 32% Det blåa området
 3: 38% Det röda området
 4: 23% Det Gröna området
 5: 6% Det Lila Området

RRY135



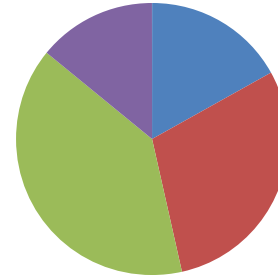
Elektriska kretsar och Elen-ergi kursen hölls för andra året av Hans. Kursen var un-gefär lika brutal som förra året med dess 42 kuggade i år. Här kommer resultatet:
 U: 47% Det blåa området
 3: 33% Det röda området
 4: 18% Det Gröna området
 5: 2% Det Lila Området

PPU205



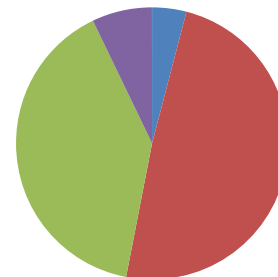
Hållbara produkter och produktionssystem hölls av Björn som vanligt. Denna kurs hade ingen tenta utan betyg fick utav en dugga och in-lämningar. Här kommer resultatet från duggan.
 U: 4% Det blåa området
 3: 55% Det röda området
 4: 17% Det Gröna om-rådet
 5: 24% Det Lila Området

TMV138



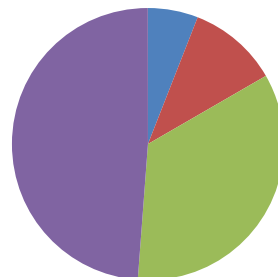
Matematisk analys i en variabel hölls som vanligt av Re-imonnd som dock enligt ansåg vissa att han försökte göra duggorna svårare en vanligt. Resultatet blev Följande:
 U: 17% Det blåa området
 3: 30% Det röda området
 4: 39% Det Gröna området
 5: 14% Det Lila Området

RRY140



Mättekniken hölls av Peter, Gunnar och Hans-Georg och hade endast 4 underkända i år. jämfört med 10 förra året. Här kommer resultatet:
 U: 4% Det blåa området
 3: 40% Det röda området
 4: 39% Det Gröna områ-det
 5: 7% Det Lila Området

SYS066



Industriautomation hölls som vanligt av självaste Pe-ter Falkman. Tentan hade precis som förra åter en väldigt låg kugg halt. Resultaten blev följande:
 U: 6% Det blåa området
 3: 11% Det röda området
 4: 35% Det Gröna området
 5: 49% Det Lila Området
 // Minh

Kuggligan-La-Liga

Antal: Kurs: Antal Underkända:

1	SSY042 -14	58
2	TDA540-13	48
3	RRY135-13	44
4	RRY135-14	42
5	EDA486-14	26
6	TMV142-14 TDA540-14	25
7		
8	TME017-14	23
9	TMV122-14	22
10	SSY051-14 MVE090-14	20
11		
12	TEK500-14	18
13	TMV138-13	16
14	PPU060-14	15
15	MMK073-14	13
16	SSY047-14 TMV138-14	12
17		
18	EDA217-14 RRY140-13	10
19		
20	TEK071-13	7
21	SSY066-14	5
22	TEK075-14, RRY140-14, PPU205-14	4
24		
25	SSY066-13	3

La-Liga fortsätter! Elektriska kretsar och Elenergi var åter igen en svår kurs som många kuggade på. Den Objektbase-rade Programmering var inte lika brutal som tidigare år kanske handlar det om att man har gått över till en salstenta igen. Kanske inte. Detta har lett till att vi har fått in två nya årgångar av kurser till topp tio. Nämligen Elektriska Kretsar och Elenergi på fjärde plats samt Objektbaserad Program-mering på delad Sjätteplats med Matematisk Analys av en Variabel.

SSY042 -14 ligger fortfarande i topp med 58 stycken kuggade och TDA540-13 kvar på andra plats med sina 48. På fjärde plats kommer RRY135-13 med sina 42 stycken. Tätt efter efter kommer RRY135-14 med sina 42 stycken underkänt. På femte plats ligger EDA486-14 med sina 26 kuggade.

//Minh



Om vi sjunger tillräckligt högt så slipper vi höra honom spy.
 //Trud

Epiolog till en midnattspremiär

Har ni hört talas om midnattspremiärer? Riktigt dumma människor får ibland för sig att man kommer njuta mer av en film om man går och kollar på den mitt i natten, misshandlar sin dygnsrytm och ser till att man inte kommer kunna få något vettigt gjort dagen därpå. Endast personer som ligger i medelintelligensens nedre spektrum skulle få för sig att se en film vid midnatt, när man istället kan vänta sexton timmar och se den dagen där på utan att utsätta sin dygnsrytm för våld.

Men nog om det. Alla älskar sagan om härskarringen, och de som inte gjorde det ligger nu mera nedgrävda i skogen. På grund av detta faktum fick jag och några kompisar för oss att se den nya trilogin med Bilbo och de sju dvärgarna. Så vi stack iväg och kollade på den första filmen samma sekund som den lagligt fick visas i Sverige, så vi satt i nästan tre timmar och kollade på en mindre episk version av sagan om ringen där de flesta i filmen led av den hemska CGI-sjukan. Efter det var vi nöjda och tog snällt och tryckte in oss i kompisens bil, åkte hem och sov bort hela nästa dag. Detta var ju dock i gymnasiet, så det var ju inte direkt som att man missade något. Lärarna gav mig inte ens frånvaro.

Året därpå händer samma sak. Vi sticker snällt in till stan och ser på film nummer två. Bilbo träffar Mikael Persbrandt. Väl på biografen träffar jag en klasskompis från Chalmers. Eftersom jag har tidig lektion imorgon känner jag att det är onödigt att åka till bondesamhället Floda bara för att sova i en timma för att sedan gå upp och göra sig i ordning för att åka tillbaka till skolan, så jag ”övertalar” snällt min vän till att jag kan sova hos honom över natten. Trots en del tveksamhet från hans sida vågade han inte säga nej, då jag expertmässigt lade fram mina argument till varför jag skulle sova hos honom. Dagen därpå kunde jag duktigt komma till föreläsningen och somna med öppna ögon.

Nu är det dags för slutet av trilogin, och självfallet är jag på bergakungen med mina vänner för att se den sista filmen. I filmen fick jag, Legolaz, beskåda ”namn” låtsas vara Orlando Bloom och jag fick beskåda Orlando Bloom låtsas vara Legolaz. Jag fick även till min besvikelse se den ursköna draken Smaug dö under första kvarten. Whoops spoiler. Boken kom ut för typ ett decennium sedan. När filmen är slut kommer vi på att bilen är väldigt full, så jag säger, likt en hjälte, att jag kan offra mig och ta tåget hem. De andra hoppar in i bilen och åker iväg i ösregnet. Nämnade jag att det var stormvarning och att det regnade tillräckligt för att kunna fylla upp tomhålet i mitt kärleksliv? Det var inte en chans i Midgård att jag tänkte gå till tåget, så det var fram med mobilen för att kolla när nästa spårvagn skulle gå.



Det skulle visst inte gå någon nästa spårvagn, för klockan var ju för den underkända tentans skull över tre på

natten. Samma sak med tågen, nästa skulle gå tio över fem, och jag brukar gå upp vid sex för att komma till skolan vid åtta. Jag ringer min polare för att be honom vända om med bilen, och säger att de visst skulle få plats med en sjunde person i bilen. Mobilen stod på 18 procent, men för att det var en iPhone, och att jag mest troligt förolämpat den i ett tidigare liv, började den plötsligt ladda för att sedan stängas av, och mina försök att sätta ingång den igen visade sig vara fruktlösa.



att få i ögonen, så mestadels var det bara att blunda och hoppas att man inte skulle gå in i någonting eller ut på bilvägen. Det blåste på ett sådant underbart sätt att man nästan kunde luta sig framåt men ändå hållas upp, man kan ju inte kalla det storm om det inte blåser lite granna.

Men jag kan ju i alla fall vägen till Zaloonen, eller jag kan ju i alla fall typ vägen dit. Vid närmare eftertanke kanske jag inte har en jävla aning. Däröver kom mina tankar då jag var ute på äventyr i mörkret på Göteborgs bakgator i cirka en halvtimme, för inte kände jag igen mig, och inte hade jag någon aning om jag kom närmre eller längre ifrån mitt mål med varje steg jag tog. Nämnade jag att jag var dyngblött för jag inte hade något att skydda mig emot regnet med? I vilket fall var det nu den där lilla spärren i hjärnan knäcktes. Inte längre kände jag mig kall och blöt och jag brydde mig inte om att mina ögon piskades av hårda vattendroppar eller ifall jag närmade mig mitt mål. Allt jag gjorde var att skratta högt för mig själv. Detta beteende där man slutar bry sig om allt och bara kör på brukar annars bara hända mig dagen innan en tenta.

Men medan jag dansade mig fram genom den ensamma natten med piruetter och högljudd skönsång så såg jag plötsligt silhuetterna av fyra personer. Deras kön eller ålder kunde jag inte klura ut men de kunde kanske hjälpa mig att hitta hem. Så jag viftar med hela min arm och skriker till dem: ”Är ni också ute på äventyr under mörkrets skydd?” De stannar till då de hör mig och jag börjar jogga fram mot dem, så att jag inte ska behöva ropa, men då jag närmar mig vänder de alla fyra om likt en monolitisk varelse och lägger benen på ryggen, som om det gällde liv och död. Ingen hjälp att hitta hem fick jag av mina medmänniskor.

Itärdighet lönar sig dock, till slut hittar jag hem, och efter att ha dragit mitt kort och slagit in min kod tre gånger kommer jag in. Jag kollade klockan, och jag hade bara varit ute i lite mer än en timme. Så det var bara att kasta av sig de dyngblöta kläderna, vira in sig i en filt, och sitta vaken till klockan åtta. Detta medan jag bittert bittrade över mitt bittra beslut att få för mig att se på en midnattspremiär. Så kom ihåg, att om någon säger att de vill se på bio på en vardag mitt i natten, slå dem över ansiktet med något obehagligt, typ en kaktus eller ett väffeljärn.

Murvel out!

MÖT ZØK15!

”Jag var nog ett afrikanbarn i mitt förra liv för jag är alltid hungrig.” - Trud

Året var 1985. Lucky Luke hade precis korsat vilda västern på sin trogna häst Jolly Jumper när han kom fram till Götaplatsen. Lucky sade: ”varde scarfar”; och det vart scarfar. Och Lucky såg att det var gott; och Lucky skilde sig från Maskin-, data- och elektroteknik. Det var den första läsperioden. Lucky sade: ”varde solglasögon”; och det vart solglasögon. Och Lucky såg att det var gott; och Lucky kunde dölja ögonkontakt med nykomlingar. Det var andra läsperioden. Lucky sade: ”varde overaller”; och det vart overgott; och Lucky fick sin identitet. Det var tredje läsperioden. Lucky sade: ”varde NollK”; och det vart NollK. Och Nollan oroliga. Det var fjärde läsperioden. Lucky Luke såg att det var gott. ZØK var skapat.



När Zenith träffar smula oro. Vilka Rykterna går om att hårdaste NollK någon i ett rum och hälsar mörk ondskefull röst. Vi och mörkaste korridorevise här, har man tur om solljus igen. I rummet vi enda ljuskällan som finns är har brunnit ut. En sektkänsla personer med allvarliga ansikten. Juan, PR-Zchäfen Ztilton, Øhlchefen Trud, Terapeuten Hunken, Redaktören Zink och Infochefen Zladan. Ingen skrattar. Trots mörkret har alla på sig solglasögon vilket gör att det är omöjligt för Zenith att få någon ögonkontakt. Lika så har alla på sig den röda scarfen. Den känns mer som en självklarhet. Den är perfekt knuten runt halsen. Den gråa overallen skapar en symbios mellan glasögonen och scarfen. Det är ett enat NollK med svar lika pricksäkra att kan tro att dem brås på självste Lucky Luke. När jag frågar vad ZØK15:s ambition med nollningen är ger dem mig en blick som kunde döda.

-DET HETER MOTTAGNINGEN!

-Förlåt, vad är er ambition med mottagningen?

I kör svarar ZØK med:

-Det ska bli den bästa mottagningen någonsin!

-Hur ska ni då göra för att det ska bli den bästa mottagningen någonsin?

-Oklart.

ZØK15 är det med en är egentligen NollK? ZØK15 kan vara det sin. Generalen leder oss oss välkomna med en befinner oss i de djupaste rerna på Chalmers, går man man någonsin får se dagens sitter i saknas fönster. Den ett litet stearinljus som nästan sprider sig i rummet. Där sitter sju Vi har generalen Amøz, Kazzøren Dan

Trots detta hemlighetsmakeri lyckas Zenith trots allt få reda på ett och annat om ZØK15.

-Zenith har fått reda på att det finns en facebookgrupp som heter ”Generalen ska ha SKÄGG!” Vad har du för kommentar om detta?

-Den gruppen kom ut snabbare än jag hann sätta mig ner på sektion mötet, svarar Amøz. Alla i ZØK15 ska ha skägg under mottagningen, tillägger han!

Zladan och Trud ger en blick till Amøz som endast tjejer kan tolka budskapet av.

-Anta att ni dog under mottagningen och hamnar i helvetet. För att komma tillbaka måste ni offra antingen er scarf, era solglasögon eller er overall. Vad skulle ni valt?

”Det är för svårt att välja så jag skulle stanna i helvetet”, säger Zink.

”Nej jag skulle stanna och planera mottagningen i helvetet”, svarar Hunken.

”Jag är ateist”, avslutar Dan Juan.

-Hur är en bra bricka?

-Grå..Perfekt, svarar Ztilton och Zink i kör

- Zenith undrar om ZØK har planerat att ha noggrannare mätutrusning i år för att kontrollera brickorna, med tanke på att skjutmått endast har en tjugondels millimeters noggrannhet.

-Litar du inte på vårt ögonmått?, svarar Amøz.



Från vänster uppför: Ztilton, Zink, Amøz, Dan Juan, Hunken, Trud, Zladan

//Gugge

Sista frågan.

-Vad vill ni göra med Nollan?

Tyvärr får vi inget svar på denna fråga. ZØK15 sitter bara och skrattar ondskefullt.



Gilla:
Generalen ska ha SKÄGG!
på facebook





Fråga Britt-Gun!

R E LATIONS R Å D

Med Britt-Gun

Vem är egentligen denna Britt-Gun? I många år har sektionens medlemmar bönat och bett om att få ett relationsråd, att få någon att prata med. Man kanske har en fråga som man inte vågar ställa rakt ut till SAMO, eller rent av bara vill ha vägledning i svåra val i livet? Zenith är förstås alltid ljuset i mörkret, men då det kan uppstå frågor som inte ens självaste undertecknad kan svara på, äskade Zenith miljarders miljarders kronor för att kunna åka jorden runt för att hitta den mest lämpligaste till jobbet. I Islands mörkaste grottor hittade vi kvinnan med svar, Britt-Gun!

Hej!
Min pojkvän har sagt att jag inte har mycket att komma med vad gäller att fylla upp en kalsong. Jag har sagt att det är svårt för mig att göra det eftersom jag är tjej och erbjuder mig att använda strumpor för att det skall se verkligare ut. Han menar att det inte känns trovärdigt och att han blir besviken varje gång han upptäcker att det är strumpor.
Borde jag göra en könsoperation för att tillfredsställa mig pojkvän eller skall jag försöka att hitta någon annan? Snälla hjälp mig, vet verkligen inte vad jag skall göra. Tycker så mycket om min pojkvän och vill verkligen ha kvar honom om det går.
Orolig tjej

Hej orolig tjej. Det verkar som att din pojkvän har dålig förståelse över dina bekymmer. För att hjälpa honom att sätta sig in i din situation så skulle jag rekommendera att ge honom en överraskningskönsoperation efter att han har fått i sig ett par öl på nästa pubruna. På så sätt kommer han att få en helt ny förslående för din situation och kanske kommer detta hjälpa. Om han fortsätter att känna som han gör även efter operationen så rekommenderar jag att även du gör en könsoperation. Passa då på att njuta av situationen, när den är i ombytta roller!

Kram!
//Britt-Gun

Jag diggar bara tvådimensionella tjejer och har svårt att bli upphetsad av tredimensionella tjejer. Är det normalt?
Kawaii-chan

Nej.
//Britt-gun

Vem kan mest om datorer på Z?
Nyfiken pojke

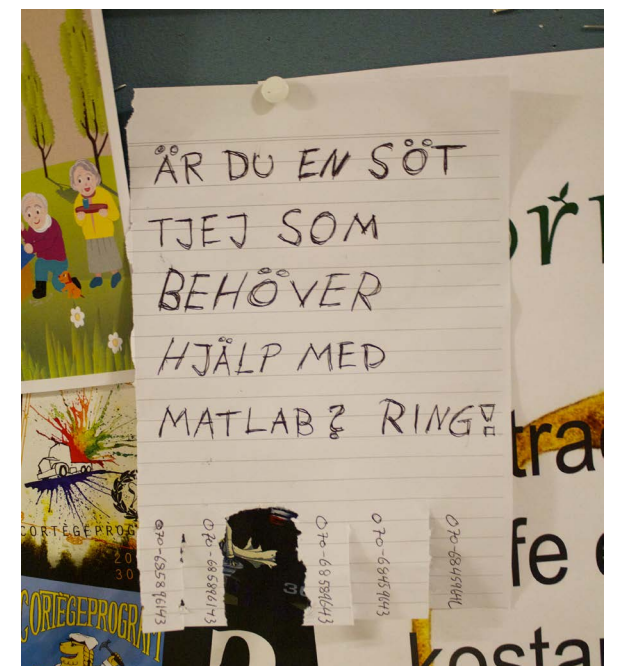
Jag gick en datorkurs i MS-DOS 3 i slutet på åttiotalet och lärde mig hantera avancerade ordbehandlare som exempelvis wordpad, så svaret på din fråga är utan tvivel moi.
//Britt-Gun

”VEM F*N ÄR BRITT-GUN?!”
-Anonym

”Britt-Gun är det bästa som hänt sen Dig&Dat-kursen!”
- Z-teknolog

Hej allra käraste Zenith! Jag har länge och väl läst eran underbara tidning och äntligen tagit mod till mig för att ställa en fråga som jag undrat. Hur gör man egentligen för att ragga tjejer på vår övermanfolkade skola? Jag är en snäll och hygglig kille som egentligen bara vill ha någon att mysa med när Matlaben går åt helvete och jag inte är sugen på att kepza med v-arna. Snälla hjälp mig!
Anonym

Ja du! Vi har alla varit med om att Matlaben går åt helvete. För att vara på den korrekta sidan, går inte Matlaben alltid åt helvete? Känslan av hat man får “Matrix dimensions must agree”-felet och man bara vill ta sitt pick och pack och hoppa från en bro. Då förstår jag verkligen att man vill ha någon att “myza” med, och då leder det ju definitivt ingen vart att kepza med V:arna. Som tur är finns det en mycket trivial lösning på ditt problem. Eftersom matlab till sin natur är svårare för tjejer än för killar, har du ett ypperligt tillfälle att stävja din ensamhet genom att erbjuda dina matlahjälp-tjänster till “rätt” målgrupp. Nedan följer ett exempel på hur detta kan se ut.
Lycka till!
//Britt-Gun



Hej Britt-Gun!

Jag är superkär i en kille men han verkar inte tycka om mig. Jag har försökt att ringa honom typ 100 gånger och skickar facebook-meddelande hela tiden, men han svarar inte. Jag har också väntat på honom utanför hans dörr men han säger bara att jag är konstig och läskig. Jag tror ärligt att han är min själsfrände.

Snälla Britt-Gun, vad ska jag göra?

Anonym

Du har helt klart stor kännedom om beprövade stalker-tekniker, men kanske har du inte varit tillräckligt innovativ, kanske borde du pröva nya metoder. Den klassiska ta-sig-in-genom-fönstret-och-titta-på-han-när-han-sover-metoden är gravt underskattad i dagens samhälle, och skulle kanske vara den extra fjäder som tappar vågskålen över till din fördel.

Lycka till!

//Britt-Gun

Hjälp mig Britt-Gun!

Hej Britt-Gun, jag har ett problem. Det finns en tjej som stalkar mig hela tiden. Hon har skickat typ 100 meddelanden till mig på facebook och när jag kommer hem från skolan brukar hon sitta utanför min dörr och vänta på mig. Jag tycker att detta är väldigt obehagligt och vill bara att hon ska försvinna från mitt liv. Snälla hjälp mig, vad ska jag göra?!

Desperat på hjälp

Det är alltid obehagligt när folk stalkar en. Man vet aldrig hur långt en stalker kan gå, därför bör du sätta upp övervakningskameror i din lägenhet. Det är inte ovanligt att en stalker tar sig in genom ett fönster när du sover, för att på så sätt kunna strirra på dig hela natten. Med bevismaterial kommer man långt!

Lycka till!

//Britt-Gun

?! ?!

Hej

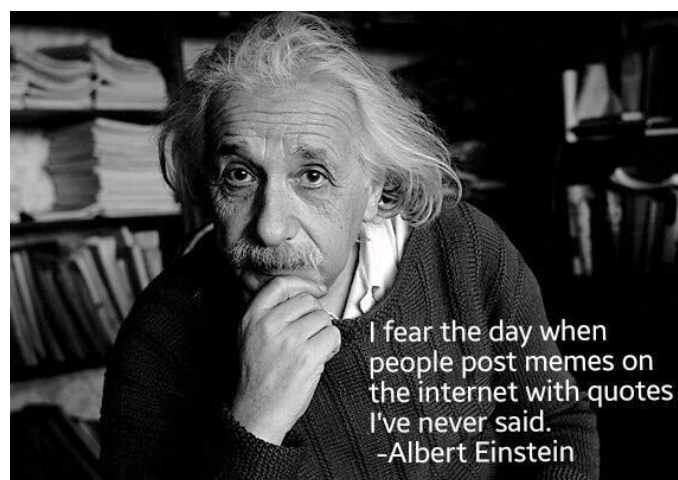
Britt-Gun, jag har länge spanat in en viss kille på Z men vet inte hur jag ska fånga hans intresse. Har du några tips på vad Z-människor tycker är upphetsande?

Ensam TD-tjej

På grund av vissa händelser i Zaloonen så har Z-människor börjat göra konstiga accosationer. Detta har lett till att många av dem känner sig lite pirriga i kroppen om de lyckas få tag på en gaffel. Därför föreslår jag ett besök på närmsta IKEA. Lycka till!

//Britt-Gun

”Kan vi ha Britt-Gun som zektionshelgon?”
- Albert Einstein



Hej käre Britt-Gun!

Jag har äntligen börjat på Chalmers och som den Z-teknolog jag är har jag alltid dyrkat Lucky Luke. Nu har jag flyttat ihop med min tjej som pluggar på M och som dessvärre har Asterix som helgon. Som du förstår vill jag att lägenheten ska vara Lucky-Luke-inspirerad och hon vill att det ska vara Asterix-inspirerad. Vad ska jag göra?
Nybliven Sambo

Hej! I ett förhållande är det väldigt viktigt att man respekterar varandra. En relation bygger på samspel mellan individerna därför är det viktigt att man inte trycker på någon något, som den inte vill ha att göra med. Därför föreslår jag att du hittar någon annanstans för henne att bo, förslagsvis Brunnsparken eller en annan kommun!

//Britt-Gun

Tack så mycket käre Britt-Gun för alla kloka och bra svar! Gå in på Zeniths Facebooksida och ställ mer frågor till Britt-Gun (glöm inte gilla Zeniths sida heller).

//Gugge

Läsperiodens Drinktipz
-Skadeglädje-tini

Ingredienser:
6 delar vodka
3 delar vermouth
Tårar från Brustna drömmar
Grön oliv



Sveriges Farligaste Djur

Varje år blir hundar, får och andra djur anfallna av vargar. Dessa består under de senaste 300 åren i Sverige dödat hela 16 människor. Vad är det som får dessa odjur att anfalla oss? Är det deras hat emot mänskligheten? Är det en taskig uppväxt? Faktum är att ingen vet vad som får Vargar att bli så vilda. Även de som uppfostras i fångenskap kan på sekunder transformeras till mördarmaskiner. Det vanligaste som får en varg att anfalla är hundar, deras egna tama kusiner. Vargarna anfaller hundarna som om de vore avhoppare till ett MC gäng där dessa håriga vandaler är den inre cirkeln. Det värsta verkar vara att vargarna har rasistiska åsikter, då det i Indien har dödat över 200 barn de senaste 30 åren.

Tyvärr så porträtteras vargarna ofta i media som ett offer. Dessa rasistiska avskum avbildas som ett gäng glada tjommar som med list försöker lura till sig matkorgar, som barnuppfostrande, vettiga föräldrar och som tragiska skurkar när de egentligen bara är blodtörstiga mördarmaskiner. Inte ens The Hobbit undgick denna vinkling av fakta.

I the Hobbit framställs vargarna som kramgoa riddjur som inte lyckas med så mycket vettigt. Inte ens när de hade Dvärgarna fast i ett träd kunde media med att visa deras sanna ansikte och låta dem ha ihjäl en av de förbaskade dvärgarna (Till exempel Kili och den fördömda romansen som inte tillförde något till filmen). Denna gång var det förstas förståligt då den djävulusiska CGI sjukan härjade och Jackson tycks ha frågat George Lucas om hur man gör en underhållande film med studsande dvärgar, saker som kollapsar och är allmänt frustrerande.

Faktum är att vargen endast har en naturlig fiende. En art som faktiskt vi människor gör vårt bästa för att besegra. Älgen. Varje år dödar vi svenskar 25-33 procent av Sveriges totala älgpopulation. Dessa självmordsbenägna dårar kastar sig framför bilar, anfaller människor, pooler, super ner sig, äter gafflar och donerar pengar till SD. Dessa maniska odjur porträtteras liksom vargen skruvat i media. Dessa självmordsbenägna fascister beskrivs som kommunistiska filosofer med låtar såsom älgarna demonstrerar och serier som exempelvis Hälge.



Älg som på fyllan har fastnat i träd efter att ha palat äpplen.

Älgen är en plåga som vi här i Sverige under 17- och 1800-talet mer eller mindre lyckades utplåna, detta under en tid då männen var manligare, kvinnorna mer kvinnliga, och kexen billigare. Nu för tiden skulle de flesta fly skrikande om de stötte på en älg. Utan en naturlig fiende blev även människan svag. Vi vände oss vid inlagd sill, elektricitet och potatis och så försvann även denna styrka.

Det är endast moderniseringen av vapnen som gör det möjligt att hålla älgpopulationen i schack. Älgen är många saker, och det skulle krävas hyllmeter för att täcka ens en bråkdel av dess ofantliga brottsregister. Älgen är dock inte bara dum, den är dessutom slug, den värsta kombination av egenskaper ett däggdjur kan ha. Älgen är det enskilt största hotet mot både världsfreden och klimatet, på grund av den ohyggliga väderspänning dess fyra magar skapar. Kanske är det dags att vi alla tar ett rejält nappatag, skaffar helförsäkring och bättre kofångare till bilen, och bara kör blint, tills vi från jordens yta avlägsnat den ondska som är älgen.

//Minh



Two av tjugotre skandinaver upplever älgen som kränkande.

Intervju Med Daltonz

Daltonz. Häfvansvariga, baconätande, hamburgergrillande, arr arrande, härliga Daltonz. Vi i Zenith har självljart intervjuvat de nya och ställt dem de frågor som verkligen räknas.

Laget runt: Post, Namn, Favoritnyans av grå, skostorlek, civilstånd?

Revolverman, Columbus: Ovve grå. 42. Civilstånd: Singel.

Kazzör, Dr. Bexx: Ovve Grå. 38, Singel.

Tjallare, Apelzin: Molngrå, 47-48! Singel.

Bryggare, Tuzze: alla nyanser av grått. 46, Grovkornigt osingel.

Zlaktare, Mårran: Jätte grå, 43, sambo.

Trixare, KatAnna: 50 nyanser av grått, 42, osingel.



Från Vänster till höger, KatAnna, DR.Bexx, Apelzin, Mårran, Columbus. Columbus har sett något på horisonten!

Hur är en bra Hamburgare?

Mårran: Mängder med lök, bacon, kärlek, kött, ost och bacon .

Columbus: Så att folk börjar gråta av lycka alternativt så att man får ett nummer efter en förlöst burgare.

Vad är en bra tid i Øhlhäfv 33cl?

Tuzze: Man kan mäta i meter.

KatAnna: Nej kubikmeter.

Sedan utbryter en lång diskussion om vem som har sprutat längst innan de kommer fram till att ett bra sprut har Vixey (hon i EKAK), vilket var ett sprut över halva Zaloonen. (detta är alltså ett bra sprut?) någon fakta om tid fick vi inte.

Vem har bäst häfvtid 33cl?

Morran med 4.3 sekunder.

Bästa musiken?

KatAnna: soundtracket till den gode den onde och den fule.

Apelzin: Häfvlåten är ju mer av en stämning en en låt.

Hur städar man Zaloonen på bästa sätt?

Columbus: Bor på toa. Jag står och stönar på toa med långa hanskar på.

Har ni några tips till andra kommitteer?

Att man ska städa Zaloonen i underkläder utan att komma ihåg det.

Vilken øhl får Lucky Luke när han kommer på besök?

Whiskey skriker någon. Lucky dricker bara Whisky skriker ytterligare någon. Efter många om och men kommer de fram till ett svar.

Tusse: Lagunitas Maximus IPA.

Hur/vad ska ni göra för att bevara Lucky-Luke märket i bästa skick?

Tvätta henne. (Olgas trappor?) Tvätta av märket.

Detta leder till en diskussion om hur de ska göra för att inte trampa på Lucky medans de vårdar märket. I slutändan kommer de fram till att det är okej att ligga med Lucky.

Har Daltonz tänkt bygga en mur runt Lucky-Luke för att skydda honom?

KatAnna: föreslår plexiglas på stegen för att skydda honom.

Detta håller resten av daltons med om och sedan föreslås det att man ska bygga en fartbula för att skydda honom vid backrace, varpå de kommer på att man sedan kan ha backhoppning i trapporna då.

Fråga till Zlaktaren: Det står i DaltonZ stadgar att Zlaktaren "ska se till att DaltonZ medlemmar har mat i magen när de arbetar".

-Vad ger du dem för mat?

Mårran: <tystnad> OP... Allt möjligt gött.

Har ni gått hungriga?

<Tystnad> Uppenbarligen är detta ett känsligt ämne.

Vem är den nya Hattbäraren?

Columbus: detta är en så länge okänt då de inte fått någon information om detta.

CASE:

Annta att DaltonZ serverar Z-burgare på pubrundan när ni plötsligt hör en (något berusad) man, skrika "LUCKY LUKE ÄR VÄRLDENS SÄMSTA COWBOY!" upprepade gånger. Någon minut senare kommer samma man fram för att köpa en burgare. Vad gör ni?

Columbus: Fjädrar och tjära alternativt någon slags "Hamburgare".



En skattkista? Daltonz har hittat sin första skatt! Man kan fråga sig om det är pirater eller bandit-

Även kolbädden, cancer och sönderstekt bacon täkt i hamburgerdressing föreslås . Ytterligare ett förslag är att lägga den på grillen. (Om Daltonz någonsin erbjuder "pulled long pork, var försiktig")

Fem Znabba!

Osydd ovve eller inget øhlhäfv på ett år?

Gruppen är splittrad men kommer i slutändan fram till att man (kanske) kan klara sig utan ovve men inte Øhlhäfv.

Pripps eller Carlsberg?

Pripps

Ett liv utan bacon eller ett liv utan burgare?

Man kan ersätta burgare med bacon men inte bacon med burgare.

Bacon eller Øhl?

Columbuz: Øhl.

KatAnna: bacon.

Märran och Tusse: BaconØhl (något att se fram emot?).

Bröderna Daltons eller Lucky Luke?

Denna fråga var svår för Daltonz. Men i slutändan väljer de Daltons.

Cider Eller Øhl

Dr Bexx: Cider

Tusse: Cider men Øhl

KatAnna samt resten av Daltonz: Øhl.

Med detta avslutades intervjun.

//Minh

Meningen med livet är att irritera så många människor som möjligt. //Dräng



Kan man resa i tiden? Ja, Pramåt går ju bra, men om du skulle vilja plugga en extra vecka inför tentan vore det ju praktiskt att kunna plugga i en vecka, och sedan hoppa tillbaka till början av samma vecka och kunna plugga ytterligare en vecka, eller hur? -Två veckors pluggande till priset av en!

Hermione Granger på Hogwarts hade en "Time Turner" för att åstadkomma något liknande.

Men det går ju inte, invänder du. Fysikens lagar förbjuder väl det? Einsteins allmänna relativitetsteori garanterar väl att inga kausalitetsbrott kan begås?

Albert Kurt

Det trodde nog många, ända till den dag Albert Einsteins nära vän, logikern Kurt Gödel, 1949 publicerade en lösning till Einsteins fältkvationer med en märklig egenskap: Den beskriver ett universum som innehåller

SLUTNA TIDARTADE KURVOR!

An Example of a New Type of Cosmological Solution of Einstein's Field Equation of Gravitation

Kurt Gödel, Princeton Study, Princeton, New Jersey

Det betyder att det i ett Gödel-universum finns kurvor som du skulle kunna följa (i ditt rymdskepp, med underljus fart, och med en accelererad rörelse) som skulle föra dig tillbaka till platsen och tiden för din avfärd! Kunde som sagt vara praktiskt vid tentaläsning.

Trots att Gödels universum alltså är en exakt lösning till den allmänna relativitetsteoriens fältkvationer (P.ö. med en kosmologisk term i stil med den som har med "mörk energi" att göra), har det flera andra mycket märkliga egenskaper! En av dem är det faktum att "Machs princip" inte gäller i Gödels universum:

Machs princip säger väsentligen att den lokala "tröghetskompassen", som "talar om" för vattnet i en snurrande spann att det skall dra sig upp mot spennens väggar, är kopplad till bulkmassan i universum. Det är rotationen relativt massor av avlägsna galaxer som tvingar upp vattnet!

Machs princip är ett försäglad till förklarande av Newtons "Buckets" - en bildig "The Le Bucket Challenge!"

I Gödels universum roterar din lokala "tröghetskompass" relativt avlägsna galaxer.

Var du än befinner dig så verkar hela universum rotera runt just dig.

(I Gödels universum kan alltså alla på känna sig som Björn Ranell!) 😊

Gödels universum visar att Machs princip INTE är en konsekvens av relativitetsteorin.

Men... hur går det med logiska paradoxer? Om jag åker tillbaka i tiden och hindrar mig själv från att åka iväg...?? Gödels svar var att eftersom det skulle leda till en logisk motsägelse, så bevisar det bara att ingen företar en sådan resa! "The a priori is very powerful!"

Gödel konstruerade sitt universum för att ge stöd åt en filosofisk tes han omfattade, nämligen att förändring är en illusion, eller, om man så vill, "tiden är en illusion".

Om man för vissa världslinjer inte kan ordna händelser i tidsordning, eftersom dessa världslinjer är slutna kurvor, så kan inte tiden vara "verklig"! (A händer före B som händer före A...!?!)

Och även om VÅR värld inte är ett Gödel-universum, så kan knappast tidens realitet bero enbart på tillfälligheter som begynnelsevillkor och fördelningen av massa.

BAZINGA! THE END

ALLT REUTET TORPET!

Ord från Gamlingar

Jag har länge velat ha ett barn men det har aldrig riktigt gått min väg. Mest för att de kvinnor jag träffat lägger benen på ryggen då jag ger dem en present. Själv tycker jag att en förlovningsring på första dejten är en fin present som tyder på generositet och seriositet. För man ska vara seriös. Men nu rinner tårarna längs kinderna för nu har jag fått min lilla Picasso. Han photoshoppas som en gud och modellerar i en högre dimension. Han är även öppen och ärlig vilket underlättar då jag vill lära känna honom bättre. Jag har inte ens behövt göra intrång i hans hus utan det räcker med lite facebook stalkande och tjuvlyssnande då han talar i telefon. Det finns inte mycket att säga bortsett från att han garanterat är snyggt knäppat material.

//Legolaz

“Jag Har Inge Barn!” som Mattis i Ronja Rövardotter sa, men detta kunde jag ju bara inte acceptera. Han kanske inte hade någon unge, men jag ska ta mig tusan ha en! Så jag började fundera på mina alternativ och det ledde mig till Gubben på berget. Han sa att ett barn skall du få, men hon skall icke bli Klåpare och till skillnad från dig skall hon ge svar, inte kräva dem. Hennes rättmätiga plats är som Orakel och hon skall kallas för Britt-Gun Zenithsdottir. Jag blev självklart otroligt glad över att få en dotter och jag längtar att få följa hennes arbete genom året. Lycka till Britt-Gun och må svaren flöda!

//Mozz

Galahad, stå emot. Du kommer aldrig att kunna släppa de hungriga gamarna med din blick. Men din vakt har ett ädelt syfte, att få svarta siffror i den heliga pärmen i slutet på året. De kommer att komma med rationaliseringar, “Detta måste vi köpa, tidningen kommer inte att bli fantastisk utan en golfklubba”. Men du måste stå emot. Det är du som har makten. De kommer att komma med böner, “Snälla Galahad, jag skulle bli jätteglad om vi kunde köpa en häst”. Men du vill stå emot. De kommer att komma med hot, “Köper vi inte ett hus så blir det ingen tidning och inget Zenith utan den”. Men du kommer att stå emot. För du har pengarna.

Lycka till min dotter. Jag vet att du kommer klara allt gallant.

//Kalle

Daniel “Bonnapåg” Persson

Går upp med tuppen och mjölkar sina kor, det måste få plats 4-5 stycken där han bor.

Hans ord är förgyllda med en fantastisk dialekt.

Daniel är dessutom berest och medlem av husqvarnas sekt.

Han har företaganda i gröngul John Deere klass.

Kommer leda Zenith stabilt genom hö och vass.



Någonstans påminner han en hel del om Johan Glans.

Fast Daniel har såväl dialekt som intellekt, en kombination jag inte trodde fanns.

Daniel är min allra bästa son, en sann efterträdare, snabb som en foton.

Den tunga titeln Chefredaktör kommer han bära och om jag känner min son rätt utan att sina ben sära..

//Kate

Universum existerade inte förrän någon började propagera för dess existens. I eoner har de som gjort sanning till verklighet gått under många namn, trollkarlar, druider, orakel och nu även under namnet Propaganda-Praktikant. Att deras ord har makt är något som aldrig har ifrågasatts och det kommer aldrig heller att ifrågasättas. Jag har själv mantlat ansvaret som det innebär, att göra sanning till verklighet, och nu lämnar jag över detta ansvar till min son, Minh.

//Palm

För ett år sedan väcktes Murveln ur sin dvala, och för andra året i rad ämnar denne hedra oss

med sin närvaro genom Zeniths förgyllda blad.

Vem är denna Murvel, undrar du?

Vem är denna Murvel som vandrar i visdom och gnistrande ljus?

Vem är denna Murvel som strider för rättvisa med båge och koger?

Murveln kunde utföra hjältedåd i icke skådad magnitud.

Murveln kunde föra världen i ordning och tränga undan all ondska.

Murveln kunde överta rollen som Zektionens helgon och Lerums statsminister, men är

fortfarande begränsad till Zeniths spalter.

För han är helgonet vår sektion förtjänar, men inte den vi behöver just nu.

Så han får skriva Zenith, eftersom han kan ta det.

För han är inte vår hjälte, han är en tyst skribent.

En vaksam reporter. En ny Murvel.

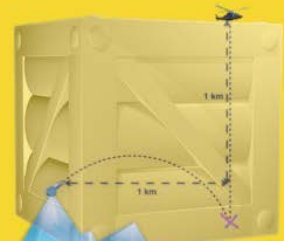
//Roach

Ur kaffe är han kommen, min son. Det sägs att han, när han var ung, tappades ned i kaffekannan. Detta gav honom ingen superstyrka, utan styrkan att kunna brygga det bästa av kaffe. Det sägs att han kan trollbinda folk i full extas när de konsumerar hans bruna guld. Gugge är hans namn och världens ska bli hans.

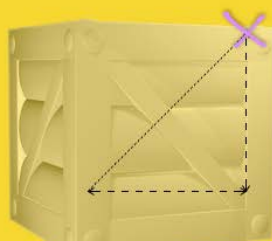
Nåde den som frågar om mjölk till kaffet, ty denne skall få smaka på Gugges mest mörkrostade, ja nästan tjäralika bryggd.

//Pom-pom

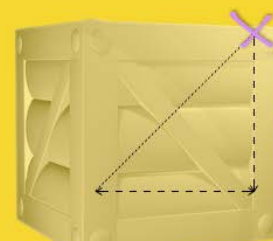
Svar på Käpphästproblemet



Tänk jättelåda som släpps i samma ögonblick som fallskärmen



Tänkt, fritt fallande jättelåda



Samma låda ute i yttre rymden



Stoppa in alltihop i en tänkt, fritt fallande jättelåda, som släpps i samma ögonblicks som fallskärmen. Vad F-teknologerna kallar "ekvivalensprincipen" säger oss att lådan i fritt fall lika gärna kunde sväva ute i rymden, så det är bara att sikta rakt på fallskärmen i startögonblicket! (Ur BG-J:s, fallskärmen och lådans synpunkt accelererar t ex helikoptern uppåt.) I detta fall blir elevationsvinkeln alltså 45 grader. Neat, isn't it?

Lösningen får vi alltså genom att tänka oss INNE i lådan.

KÄPPHÄST: Det är ibland smartast att INTE tänka "outside the box"!!



Var är Anders?

