

A very elaborate test document

Andreas Stöckel

07.11.2013

←--A wonderful bag full of nonsense...--→

(Working Title: HOW TO TRAIN YOUR JAVA)

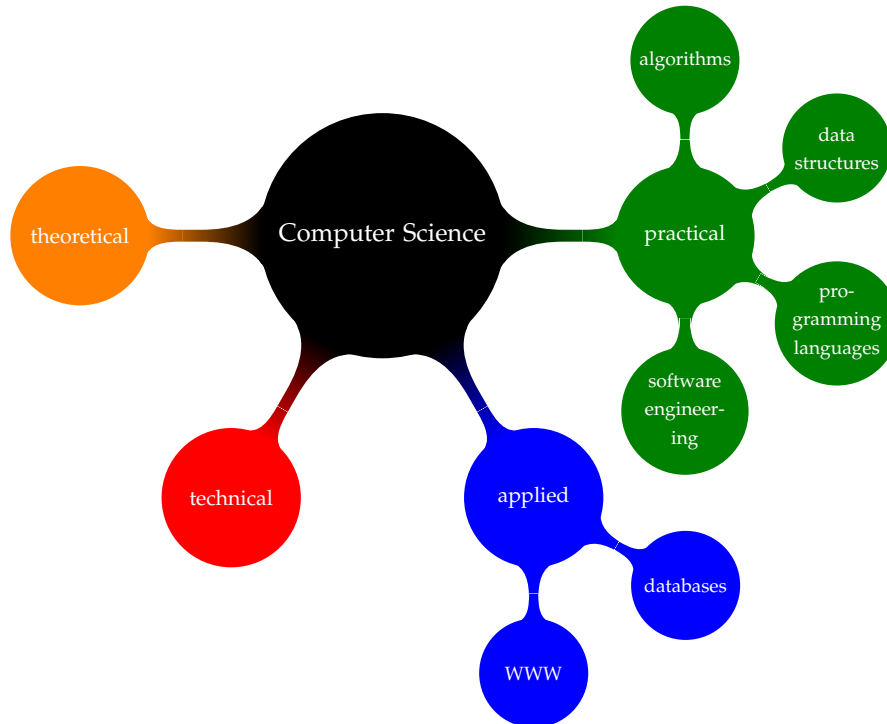
There is a beast in every man and it stirs when you put a sword in his hand.

Jorah Mormont

Contents

1	Spring is coming	1
2	Now I Am An Arsonist	3
3	IKEA	5
4	Write Like the Wind	7
5	Exclusive Excerpt from an Elder Scroll	9
6	Die acht “Mir wär’s wirklich lieber, Du würdest nicht...”	12
7	Common Types of Pets	14
7.1	Domesticated	14
7.1.1	Mammals	14
7.1.2	Birds	15
7.1.3	Fish	15
7.2	Wild	15
7.2.1	Exotic mammals	16
7.2.2	Birds	16
7.2.3	Reptiles	17
7.2.4	Amphibians	17
7.2.5	Fish	17
7.2.6	Arthropods	18
7.2.7	Non-living	19

1 Spring is comming



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut sit amet vehicula mauris. Maecenas dapibus massa est, in ullamcorper eros feugiat ac. Cras convallis nisi vel elit interdum, eu volutpat mi mollis. Morbi rutrum ligula non consequat eleifend. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus porta viverra neque id viverra. Cras nisl lectus, elementum gravida augue eu, laoreet mattis neque. Nullam id dolor augue.

Aenean ac arcu id eros dapibus fermentum. Sed congue velit ut ligula luctus tempus. Phasellus ac arcu vestibulum, faucibus quam id, pellentesque velit. Quisque adipiscing ut erat at molestie. Integer a nisi pulvinar, iaculis ligula sed, tempor sapien. Aliquam nec risus dolor. Donec tristique tellus nec sem rutrum volutpat. Donec justo ligula, vehicula quis felis id, vehicula fermentum diam.

Maecenas ullamcorper sed nibh quis laoreet. Nullam sodales tellus a ante condimentum bibendum. Nulla adipiscing nibh nisl, eu pharetra orci adipiscing eget. Donec eget urna eget lectus fermentum interdum at ac augue. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,

nascetur ridiculus mus. Suspendisse eu ligula eu sem hendrerit feugiat id at mi. Fusce lobortis ligula est, vitae malesuada ipsum porta id. Integer quis dapibus nibh, et fringilla tortor. Vestibulum ac molestie ligula, vel egestas neque. Integer varius scelerisque arcu, non fringilla sem tristique nec.

Proin scelerisque, nunc at malesuada interdum, nisi tellus tristique tortor, sit amet interdum magna urna eu quam. Fusce lorem arcu, vulputate eget lorem id, iaculis euismod purus. Pellentesque neque turpis, commodo consectetur tortor mattis, adipiscing dignissim ante. Phasellus quis erat dignissim tellus vehicula hendrerit. Phasellus convallis ac lectus in consectetur. Nam bibendum semper lectus eget tincidunt. Nulla cursus, nunc sit amet pellentesque feugiat, dolor lectus sodales ante, eu vehicula lectus massa sed felis.

Pellentesque id velit et leo faucibus vestibulum pharetra aliquet metus. Donec dapibus mi et turpis sodales, ac aliquam risus porta. Quisque tempor urna non massa ultrices iaculis. Curabitur egestas risus sit amet dui consequat, ac adipiscing risus hendrerit. Fusce quis lorem vitae quam vehicula varius non et nisi. Curabitur tincidunt neque id molestie lobortis. Aliquam odio dolor, euismod ac laoreet eu, egestas a nisl. Cras tempor arcu tellus, in malesuada lorem varius eget.

Mauris luctus scelerisque felis, in consequat nisi hendrerit viverra. Cras adipiscing metus eget sapien pretium iaculis. Nam ac augue laoreet, scelerisque arcu in, porttitor lorem. Quisque lacinia pulvinar risus at pharetra. Ut nulla eros, eleifend placerat elementum quis, mattis in nibh. Ut et turpis mi. Maecenas egestas nisl sed porta sollicitudin. Phasellus blandit dictum orci blandit faucibus. Donec commodo varius lacinia. Phasellus congue lacus vitae magna tempus rutrum.

Nullam rutrum ac urna a venenatis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut interdum diam ut magna pulvinar lacinia. Quisque sollicitudin at libero sit amet tempor. Vestibulum tristique gravida sollicitudin. Ut dolor lacus, consectetur in aliquam pellentesque, pulvinar vel justo. Duis vel eros condimentum, vulputate odio in, malesuada tellus.

Proin quis metus nec mauris viverra dictum sit amet et ligula. Sed commodo nisi nunc, tristique euismod massa accumsan sit amet. Nullam condimentum porttitor diam, eu vehicula orci eleifend cursus. Nulla semper leo turpis, in aliquet arcu fringilla vitae. Quisque ornare mattis

diam id gravida. Phasellus ultricies gravida dolor nec dapibus. Etiam eu metus quis quam eleifend mattis vitae sed ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris fringilla erat et turpis feugiat ultricies. Donec condimentum ante quis magna vestibulum consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Ut a turpis nec eros placerat dictum.

Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed vulputate risus sed leo imperdiet condimentum. Maecenas in velit tincidunt odio lobortis ultrices. Etiam at dictum mi. Cras ut justo vitae quam vulputate pellentesque id nec purus. Maecenas feugiat hendrerit tellus at viverra. Quisque euismod, lacus nec rutrum elementum, mauris eros aliquet dolor, sit amet feugiat velit neque ac justo.

Vestibulum dapibus, nibh non tristique suscipit, sapien erat vulputate elit, vel pulvinar libero ipsum rutrum urna. Aliquam luctus, sapien nec tincidunt placerat, tellus sem dignissim erat, tincidunt scelerisque diam ante eu nibh. Ut lobortis porttitor nisi nec blandit. Integer vel erat risus. Quisque ut lacinia urna. Vestibulum viverra scelerisque dui sit amet semper. Nullam eleifend enim id diam accumsan, a tincidunt arcu vulputate. Ut laoreet risus eu venenatis malesuada. Donec sem elit, placerat eu dui non, consectetur vestibulum orci. Mauris adipiscing elementum dui, tempus tincidunt mauris pellentesque non. Morbi eget turpis felis. Aliquam posuere lacinia eros, id vehicula est molestie et. Fusce ultrices ultricies arcu ac iaculis. Donec condimentum risus sed nulla commodo, et tempus augue ornare.

2 Now I Am An Arsonist

I was just an acrobat, high above the street
 Pointing at the ground the empty sky beneath my feet
 The perfect fall, no one could tell at all
 That it was killing me

You were just an astronaut, floating on a spark
 Tearing up the atmosphere, burning down the dark
 As you fell in, the heat against your skin

Till it got too bright to see

Far away, I hear the things they say about me
Even though they know you had to go without me

Now you are an architect, setting up the sea
Everyone is with you and you're all waiting for me
You check the net, but you haven't caught me yet
They're not quite done with me

Now I am an arsonist, seven miles high
Burning through the air I breathe, thunder in the sky
My engine sings as it melts this pair of wings
That only I can see

Touch the sun, my eyes wide open unbelieving
Catch a breath, the only one who's left is leaving

Now I am an arsonist

Jonathan Coulton – Now I Am An Arsonist – Licensed CC BY-NC

3 IKEA

Long ago in days of yore
 It all began with a god named Thor
 There were Vikings and boats
 And some plans for a furniture store
 It's not a bodega, it's not a mall
 And they sell things for apartments smaller than
 mine
 As if there were apartments smaller than mine

Ikea: just some oak and some pine and a hand-
 ful of Norsemen
 Ikea: selling furniture for college kids and di-
 vored men
 Everyone has a home
 But if you don't have a home you can buy one
 there

So rent a car or take the bus
 Lay your cash down and put your trust
 In the land where the furniture folds to a much

smaller size
 Billy the bookcase says hello
 And so does a table whose name is Ingo
 And the chair is a ladder-back birch but his
 friends call him Karl

Ikea: just some oak and some pine and a hand-
 ful of Norsemen
 Ikea: selling furniture for college kids and di-
 vored men
 Everyone has a home
 But if you don't have a home you can buy one
 there

Ikea: plywood, brushed steel
 Ikea: meatballs, tasty
 Ikea: Allen wrenches
 All of them for free
 All of them for me

I’m sorry I said Ikea sucks
I just bought a table for 60 bucks
And a chair and a lamp
And a shelf and some candles for you
I was a doubter just like you
Till I saw the American dream come true
In New Jersey, they got a goddamned Swedish
parade

Ikea: just some oak and some pine and a hand-
ful of Norsemen
Ikea: selling furniture for college kids and di-
forced men
Everyone has a home But if you don’t have a
home you can buy one there

Jonathan Coulton – IKEA – Licensed CC BY-NC

4 Write Like the Wind

Chorus:

*George R. R. Martin, please write, and write faster
You're not going to get any younger, you know
Winter is coming, I'm growing impatient
And you've still got two more damn books left to go
So write, George, write like the wind!*

I curse the day that my friend ever loaned me
An old dog-eared paperback called Game of Thrones
How could I know that this seed would grow into
An addiction that held me, right down to my bones

Now, five books later, I lurk with the masses
Indignant, entitled, and waiting for word
That the great Bearded Glacier has finally published
Nine hundred more pages of crack for the nerds

Why does every new verse of your song
Keep taking you so goddamn long?

Chorus:

*George R. R. Martin, please write, and write faster
please give us boiled leather, and sigils and steel
We need our allotment of incest and intrigue
And six page descriptions of every last meal
So write, George, write like the wind!*

Lewis took five years to chronicle Narnia
Tolkien had twelve years, and Rowling took ten
Lucas spent nearly three decades on Star Wars
And we all know how that one turned out in the end

You're not our bitch, and you're not a machine
And we don't mean to dictate how you spend your days

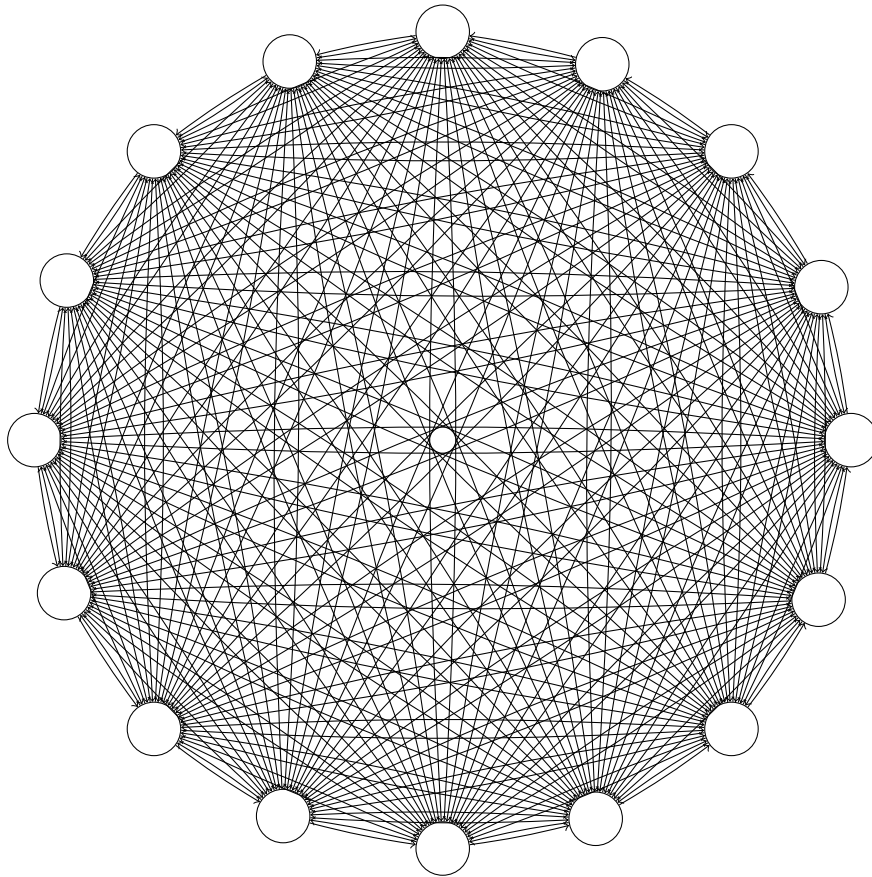


Figure 1: A complete graph

But please, bear in mind, in the time that you've had,
William Shakespeare churned out thirty-five friggin' plays

And if you keep writing so slow
You'll hold up the HBO show

Chorus:

*George R. R. Martin, please write, and write faster
'cause we won't stop whining until we're appeased
Crap out the chapters—and George, while you're at it
Stop killing our favorite characters, please
And write, George, write... like the wind!*

(George R.R. Martin, please write, and write faster
Before you are dead, George, please write like the wind)

Paul and Storm – Write Like the Wind

5 Exclusive Excerpt from an Elder Scroll

Übung 1. Gegeben folgende Behauptung:

$$\begin{aligned}11^n - 6 &\equiv 11^n - 1 \equiv 0 \pmod{5} \\11^n - 1 &= (2 \cdot 5 + 1)^n - 1\end{aligned}$$

$$(2 \cdot 5 + 1)^n - 1 = 5m \quad \forall n \in \mathbb{N}, m \in \mathbb{N}$$

Unter Anwendung der Binomialkoeffizienten lässt sich $(2 \cdot 5 + 1)^n$ auch als

$$\begin{aligned}(2 \cdot 5 + 1)^n &= \binom{n}{1} 10^n 1^0 + \binom{n}{2} 10^{(n-1)} 1^1 + \\&\quad \binom{n}{3} 10^{(n-2)} 1^2 + \dots + \binom{n}{n} 10^{(n-n)} 1^n \\&= \binom{n}{1} 10^n + \binom{n}{2} 10^{(n-1)} + \\&\quad \binom{n}{3} 10^{(n-2)} + \dots + 1\end{aligned}$$

schreiben. Da $10^n = 2^n 5^n$ stets ein Vielfaches von 5 ist und ein Rest von 1 bleibt, ist der Term

$$(2 \cdot 5 + 1)^n = 5m$$

immer wahr, womit auch obige Behauptung bewiesen wäre.

Übung 2. Behauptung: Für $a, b, c, q \in \mathbb{N}$, $a > b > c$ mit $a = qb + c$ soll gelten, dass $ggT(a, b) = ggT(b, c)$. Zeige zunächst, dass jeder gemeinsame Teiler von a, b auch gemeinsamer Teiler von b, c ist. Besitzen a, b einen

gemeinsamen Teiler $d \in \mathbb{N}$ so gilt

$$\begin{aligned} a &= \bar{a}d \\ b &= \bar{b}d \end{aligned}$$

Eingesetzt in die Behauptung von oben ergibt sich:

$$\begin{aligned} \bar{a}d &= \bar{b}dq + c \\ d(\bar{a} - \bar{b}q) &= c \end{aligned}$$

Somit ist gezeigt, dass c ein vielfaches von d und somit einen gemeinsamen Teiler mit b besitzt. Da gegeben $a > b > c$, muss der $ggT(a, b) = d$, aus dem sich c (wie oben gezeigt) zusammensetzt auch der $ggT(b, c)$ sein.

Da für $a = q_1b + r_1$ gilt $a \equiv r_1 \pmod{b}$, lässt sich der Algorithmus auch folgendermaßen auffassen:

$$ggT(a, b) = \begin{cases} a & \text{für } b = 0 \\ ggT(b, a \bmod b) & \text{für } b \neq 0 \end{cases} \quad a, b \in \mathbb{N}, a > b$$

Weil (wie auch in der Ablaufbeschreibung durch $r_n < r_{n+1}$ erfordert) $a \bmod b < b$ gilt, verringert sich der Wert b in jedem n -ten Schritt um mindestens 1. Spätestens mit $b = 1$ ist die Abbruchbedingung erreicht, da $x \bmod (1) = 0 \forall x \in \mathbb{N}$.

Der $ggT(a, b)$ ist nach Ablauf des Algorithmus mit n Schritten durch r_{n-1} gegeben.

Listing 1: Pseudocode des Algorithmus

```
//Gegeben  $a > b > 0$ 
function ggT(a, b: integer): integer;
begin
  if (b = 0) then
    result := a
  else
    result := ggT(b, a mod b);
end;
```

Übung 3. Die Reihe einer Folge $(a_k)_{k \in \mathbb{N}}$ lässt sich auch als Grenzwert der Partialsumme $(b_n)_{n \in \mathbb{N}}$ schreiben:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=0}^n a_k$$

Angenommen die Folge a_k ist keine Nullfolge, so ergibt sich

$$\begin{aligned} \lim_{n \rightarrow \infty} a_n &\neq 0 \\ \lim_{n \rightarrow \infty} b_n &= \pm \infty \end{aligned}$$

durch das unendliche Aufsummieren des Grenzwertes eine unendlich große Zahl.

Zeige nun, dass die Partialsumme b_n der Reihe divergent ist. Eine Folge ist dann divergent, wenn gilt

$$\forall a \in \mathbb{R} \exists \varepsilon > 0 \forall n_0 \in \mathbb{N} : |b_{n_0} - a| \geq \varepsilon$$

Dies trifft auf

$$|b_{n_0} - a| \geq \varepsilon$$

zu, da für das ins Unendliche wachsende b_n für jeden beliebigen Grenzwert $a \in \mathbb{R}$ ein $\varepsilon > 0$ existiert, sodass für jedes n_0 obige Bedingung erfüllt wird. Damit ist die Folge b_n für $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n \neq 0$ divergent, woraus folgt, dass einer konvergenten Reihe eine Nullfolge zu Grunde liegen muss.

Übung 4. Durch das gleichmäßige Dehnen des Gummibandes bleibt die prozentuale Position der Schnecke bezüglich der Länge des Bandes immer gleich. Lediglich der tägliche prozentuale Gewinn der Schnecke nimmt Tag für Tag ab:

$$(gewinn_n)_{n \in \mathbb{N}} = \frac{0,05m}{laenge_n} = \frac{0,05}{n} \quad n \in \mathbb{N}$$

Die prozentuale Position der Schnecke ergibt sich nun durch Summieren des Gewinns:

$$(pos_n)_{n \in \mathbb{N}} = \sum_{k=1}^n \frac{0,05}{k} = 0,05 \sum_{k=1}^n \frac{1}{k}$$

pos_n ist also die (skalierte) Partialsumme der harmonischen Reihe, für welche bekannt ist, dass sie divergiert. Somit muss die Schnecke - irgendwann - nach n Tagen das andere Ende des Bandes erreichen:

$$pos_n = 0,05 \sum_{k=1}^n \frac{1}{k} \geq 1 \Leftrightarrow \sum_{k=1}^n \frac{1}{k} \geq 20$$

Unter Anwendung eines iterativen Verfahrens erhält man (hierbei sind u.U. Rundungsungenauigkeiten aufgetreten, dass Ergebnis muss also nicht ganz korrekt sein) für $n \geq 272400599$ ist $pos_n \geq 1$. Die Schnecke erreicht also frühestens nach 746303 Jahren und 5 Tagen ihr Ziel:

Listing 2: Zur Lösung der Aufgabe verwendetes Programm

```
var
  i: Int64;
  p, diff: Extended;

begin
  i := 0; p := 0;
  repeat
    inc(i);
    p := p + 1 / i;
  until (p >= 20);
  WriteLn('Die Schnecke erreicht nach ', i, ' Tagen, also ',
    i div 365, ' Jahren und ', i mod 365, ' Tagen ihr Ziel');
end.
```

6 Die acht "Mir wär's wirklich lieber, Du würdest nicht..."

Das Fliegende Spaghettimonster übergibt die acht "Mir wär's wirklich lieber, Du würdest nicht"s an Piraten-Kapitän Mosey

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER,
Du würdest dich nicht wie ein
oberheiliger Heuchler aufspielen,
wenn du meine nudlige Güte
beschreibst. Wenn irgendwelche
Leute nicht an mich glauben, ist
das echt okay. Ich bin nicht so | eitel. Außerdem: Es geht nicht
um diese, also weich nicht vom
Thema ab.

2. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER,
Du würdest nicht meine Exis-
tenz als Mittel benutzen, zu un- |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

terdrücken, jemanden zu deckeln, zu bestrafen, fertigzumachen und/oder du weißt schon. Ich verlange keine und benötige keine Opfer. Und Reinheit ist was für Trinkwasser, nicht für Menschen.

3. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest nicht Leute wegen ihres Aussehens beurteilen oder was für Klamotten sie anziehen oder wie sie reden oder wie auch immer – sei einfach nett, okay? Oh, und kriegt das mal in eure Dickschädel: Frau = Person. Mann = Person. Klar? Klar. Eine ist nicht besser als der andere, solange wir nicht über Mode reden. Tut mir leid, aber ich hab' das den Frauen überlassen und einigen Kerlen, die den Unterschied zwischen dunkeltürkis und scharlachrot kennen.

4. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest nichts tun, das Dir selbst oder Deinem bereitwilligen, volljährigen und geistig gesunden Partner peinlich sein müsste. Wem das nicht passt, der kann mich mal – ich glaube, die Formulierung lautet: am A**** lecken. Wem das auch nicht passt, der sollte am besten die Glotze ausmachen und zur Abwechslung ein Stück spazieren

gehen.

5. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest Dir die verklemmten, frauenfeindlichen Vorstellungen anderer nicht auf nüchternen Magen anhören. Esst etwas, dann macht euch über die Idioten her.

6. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest nicht Multimillionendollar-Kirchen, Moscheen, Tempel, Schreine für Meine Nudlige Güte erbauen. Das Geld kann man nun wirklich sinnvoller anlegen. Sucht euch etwas aus:

- Armut zu beenden
- Krankheiten zu heilen.
- in Frieden leben, mit Leidenschaft lieben und die Kosten von Kabelfernsehen senken.

Mag ja sein, dass ich ein komplexes, allwissendes Kohlenwasserstoffwesen bin, aber ich mag die einfachen Dinge im Leben. Ich muss es wissen, ich bin der Schöpfer.

7. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest nicht rumgehen und Leuten erzählen, ich würde zu dir sprechen. Du bist nicht SO interessant. Nimm dich mal zurück. Und ich sagte dir bereits, dass du deine Mitmenschen lieben sollst,

kannst du keinen Hinweis erkennen?

8. MIR WÄR'S WIRKLICH LIEBER, Du würdest andere nicht so behandeln, wie du nicht selbst gern behandelt werden möchtest, es sei denn, du bist mit Sachen zugange, in denen, ähm, eine Menge Leder, Gleitcreme

und Las Vegas eine Rolle spielen. Sollte die andere Person auch darauf abfahren, dann macht es, siehe auch Punkt 4, macht Fotos und bei der Liebe Mikes, benutzt KONDOME! Hätte ich nicht gewollt, dass es sich gut anfühlt, dann hätte ich Stacheln oder so drangebastelt.

7 Common Types of Pets

While many people have kept many different species of animals in captivity over the course of human history, only a relative few have been kept long enough to be considered domesticated. Other types of animals, notably monkeys, have never been domesticated but are still commonly sold and kept as pets. There are also inanimate objects that have been kept as "pets", either as a form of game, or humorously (e.g. the pet rock or Chia pet).

7.1 Domesticated

Domesticated pets are the most common types of pet. A domesticated animal is any animal that has been tamed and made fit for a human environment.[52] They have consistently been kept in captivity over a long enough period of time that they exhibit marked differences in behavior and appearance from their wild relatives.

7.1.1 Mammals

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| • Alpacas | • Sheep |
| • Asses including miniature donkeys | • Horses |
| • Cats | • Goats |
| • Dogs | • Elephants |

- Rodents including Fancy rats, Fancy mice, Hamsters, Guinea pigs, and Chinchillas
- Ferrets
- Llamas
- Pigs
- Rabbits

7.1.2 Birds

- Domestic Canary
- Chickens
- Domestic turkeys
- Domestic ducks and geese
- Domestic Pigeons and Doves

7.1.3 Fish

- Goldfish
- Siamese fighting fish
- Koi

7.2 Wild

Wild animals are often kept as pets. The term wild in this context specifically applies to any species of animal which has not undergone a fundamental change in behavior to facilitate a close co-existence with humans. Some species listed here may have been bred in captivity for a considerable length of time, but are still not recognized as domesticated.

7.2.1 Exotic mammals

- Anteaters like southern tamanduas
- Canidae like arctic foxes, coy-dogs, dingos, fennec foxes, gray foxes, and wolfdogs
- Civets like binturongs and genets
- Deer like leaf muntjacs
- Duikers
- Felidae like bobcats, cheetahs, jaguars, leopards, cougars, lions, ocelots, margays, servals, and tigers
- Marsupials like opossums, gliding possums, koalas, short-tailed opossums, wallabys, and wombats

- Mongoose
- Mustelids like badgers, minks, skunks, and otters
- Primates like capuchin monkeys, chimpanzees, guenons, lemurs, macaques, marmosets, slow lorises, spider monkeys, squirrel monkeys, sykes' monkeys, tamarins, and vervet monkeys
- Procyonidae like cacomistles, coatimundi, kinkajous, raccoons, and ringtail cats
- Rodents like chipmunks, degus, dormouse, flying squirrels, groundhogs, patagonian cavy, pouched rats, and prairie dogs.
- Spotted Hyena
- Sloths such as two-toed sloths and pale-throated three-toed sloths

7.2.2 Birds

- Pied Crows
- Parakeets and other talking birds
- Toucans
- Peafowl

7.2.3 Reptiles

- Crocodilians, including alligators, caimans, and crocodiles
- Iguanas
- Lizards, including bearded dragons, leopard geckos, green anoles, blue tongue
- skinks, monitor lizards, and green iguanas
- Snakes, including corns, kings, milks, and ball pythons
- Tortoises
- Turtles

7.2.4 Amphibians

- Frogs
- Newts
- Salamanders
- Toads
- Axolotls

7.2.5 Fish

- Angelfish
- Barb
- Cichlid
- Corydoras
- Danio
- Discus
- Gourami
- Live-bearer
- Loach
- Mbuna
- Plecostomus
- Rainbowfish
- Rasbora
- Tetra
- Blenny
- Boxfish
- Butterflyfish
- Chromis
- Clownfish
- Damsel
- Goby
- Tang
- Triggerfish
- Wrasse

7.2.6 Arthropods

The Caribbean hermit crab is one example of a pet arthropod.

- Ants
- Centipedes
- Cockroaches
- Crabs and Hermit Crabs
- Millipedes
- Praying Mantises
- Stick Insects
- Sea-Monkeys
- Triops
- Tarantulas and other spiders

7.2.7 Non-living

- Digital pets such as Gigapets, Neopets, Tamagotchi, or Nin-
- tendogs
- Robotic

- Humanoid robots – robots designed to resemble and interact with humans such as QRIO, ASIMO, and SPYKEE VOX
- Robotic pets – artificially intelligent robots treated as pets such as AIBO, Genibo, Robopet, and iDog
- Robotic stuffed animals
- robots covered in fur such as Furby and Zhu Zhu Pets
- Robotic dinosaurs – robots designed to resemble dinosaurs such as Pleo and D-Rex
- Domestic robots – some people treat domestic robots such as Roomba as pets