

# OMEGLE

## Spiel, Spass und Spannung

Yves Fischer

Übungsvortrag im Fach Vortragstechniken an der  
DHBW Stuttgart Aussenstelle Horb

Montag 15. Juni 2009



Talk to strangers!

3140 users online

Connecting to server...

Looking for someone you can chat with. Hang on.

You're now chatting with a random stranger. Say hi!

**You:** Hey ... verbindet zwei Gesprächspartner zufällig

**You:** please smile

**You:** i'll take a screenshot ... ist „Web 2.0“. Setzt mit Ajax auf REST-Interface und

**Stranger:** hey i'm male 18 from Austin texas  
**You:** thats ok - so **JSON** als Datenformat.

**Stranger:** im a male

**You:** your a female ... ist *nicht* primär eine Cybersex Plattform

**Stranger:** no im not a bot

**You:** alright **Hat** angeblich je nach Zeit zwischen 2500 und 4000

**Stranger:** and asl **Benutzer**

Disconnect

Send

Done



# *Spass mit Omegle*

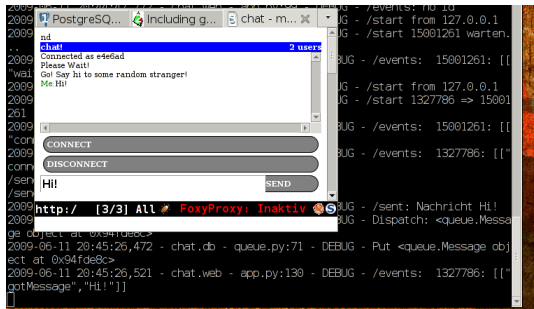
## „Easteregg”

```
if(Q=="stranger" && ( R.indexOf("FBI") !==-1 ||  
  R.toLowerCase().indexOf("federal bureau")!==-1)) {  
  A("If the above message says you "+  
    "have been reported to the FBI, "+  
    "it is not legitimate. Please ignore it.");  
}
```

- <http://omegle.com/static/omegle.js>

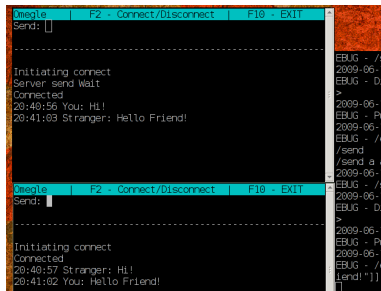
# Re-Implementation der Omegle Plattform

- Zum Testen der eigenen „Omegle-Applikationen“
- ebenfalls mit python und twisted-Framework
- Zurzeit teils funktionsfähig. Weitere Funktionen wie Malen oder Bildertausch geplant



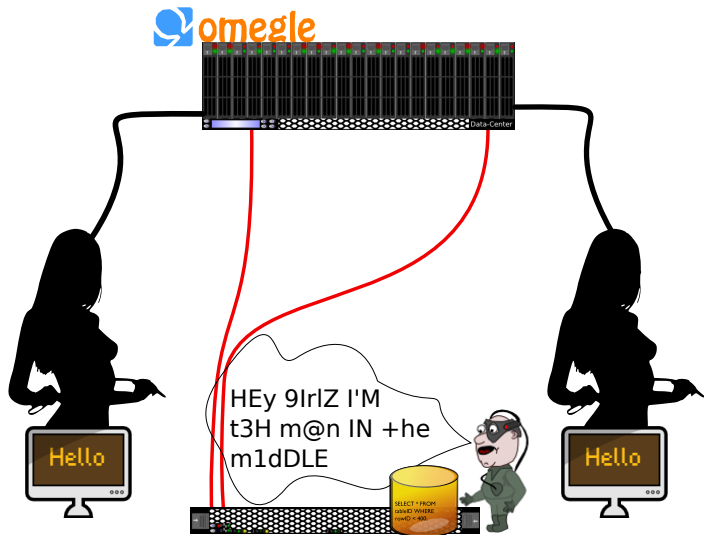
# eigene Omegle Clients

- einfacher Konsolenchat
- ncurses chat mit python-urwid



The image shows two terminal windows side-by-side, both titled 'Omegle' with window controls 'F2 - Connect/Disconnect' and 'F10 - EXIT'. The top window displays a chat log with the following text:  
Send:   
-----  
Initiating connect  
Server send Wait  
Connected  
20:40:56 You: Hi!  
20:41:03 Stranger: Hello Friend!  
The bottom window displays a similar chat log:  
Send:   
-----  
Initiating connect  
Connected  
20:40:57 Stranger: Hi!  
20:41:02 You: Hello Friend!

# Mitschneiden von Inhalten



# Training eines Bots

```
SELECT message FROM omegle.messages WHERE ( message ILIKE
'%sex%'
OR message ILIKE '%boob%'
OR message ILIKE '%horny_%'
OR message ILIKE '% pussy_%'
OR message ILIKE '%ass_%'
OR message ILIKE '%naked%'
OR message ILIKE '%fuck%'
OR LENGTH(message) < 7 AND CAST(RANDOM()*10 as integer)=1) AND
LENGTH(message) < 35 AND NOT ( message ILIKE '%www.%'
OR message ILIKE '%http%'
OR message ILIKE '@%.%' );
```

- Alle Nachrichten in denen die *Wörter* vorkommen und keine Adressen vorkommen.
- keine Nachrichten grösser 34 Zeichen (ASCII-Art)



# Erster Chat

## Trained over all sentences

**Stranger:** hi

**Megahai:** Hi. 22,M, moscow. And u.

**Stranger:** 17, F, Mars

**Megahai:** I am from mars.

**Stranger:** no you're not

**Megahai:** Not not not.

**Stranger:** well mars is epic

**Megahai:** Starbucks is kind of hobbies do you have son that i am from mars.

**Stranger:** what?

**Megahai:** What is your job.

**Stranger:** i'm unemployed

**Megahai:** I know, i'm crying now.

**Stranger:** not many jobs going in mars

**Megahai:** I'm going to go to school and have 2 jobs.

**Stranger:** sweet

ENDE

# Erster Chat

## Trained over all sentences

**Stranger:** hi  
**Megahal:** Hi. 22,M, moscow. And u.  
**Stranger:** 17, F, Mars  
**Megahal:** I am from mars.  
**Stranger:** no you're not  
**Megahal:** Not not not.  
**Stranger:** well mars is epic  
**Megahal:** Starbucks is kind of hobbies do you have son that i am from mars.  
**Stranger:** what?  
**Megahal:** What is your job.  
**Stranger:** i'm unemployed  
**Megahal:** I know, i'm crying now.  
**Stranger:** not many jobs going in mars  
**Megahal:** I'm going to go to school and have 2 jobs.  
**Stranger:** sweet  
ENDE

## Trained with offensive sentences

Megahal Connection confirmed  
**Stranger:** Hello  
**Megahal:** Hello, asl, cybersex.  
**Stranger:** 15/male  
**Megahal:** L am sexy male man.  
**Stranger:** oh lets cyber  
**Megahal:** Lets have cyber sex.  
**Stranger:** okay  
**Megahal:** Do  
**Stranger:** you want to dock  
**Megahal:** I want to dock.  
**Stranger:** or go in the ass  
**Megahal:** One guy fucks you in the ass.  
**Stranger:** okay  
**Megahal:** Fuck that i say what i am haha.  
**Stranger:** no i fuck you in the penis  
**Stranger:** woo that wasd fun  
**Megahal:** Have fun fucking your mom.  
**Stranger:** okay  
**Megahal:** What is fuck.  
**Stranger:** im not sure  
ENDE

## Zweiter Chat

### Trained with offensive sentences

Megahall Connection confirmed

**Stranger:** let's puk

**Megahall:** Let's have cyber sex.

**Stranger:** mmm hellz yea bby

**Megahall:** Only if u are boob.

**Stranger:** oh i am a boob alright

**Megahall:** I want to do sex with a girl.

**Stranger:** well shit son do sex wif me then

**Megahall:** Do you have sex with me.

**Stranger:** -takes off shirt-

**Megahall:** And i wanna fuck you.

**Stranger:** -takes ur pants off- well lets go bby

**Megahall:** Well shit son do sex with a girl.

**Megahall:** Hey sexy sexy.

**Megahall:** Hey, horny girl.

**Stranger:** mm baby i'm feeling myself right now

**Megahall:** I'm so horny right now.

**Stranger:** i wanna suck ur

**Megahall:** Ur a fucken hot pussy.

## Dritter Chat

### Trained with offensive sentences

Stranger: hi

Megahal: Hi sex slave.

Stranger: who ?

Megahal: Who like a bad sex.

Stranger: i like

Megahal: U like sex.

Stranger: but I have cock

Megahal: Can i have cock.

Stranger: come on and get it

Megahal: And sex with you.

Stranger: okay

Megahal: Horny 21 m  
here..interested.

Stranger: im not a gay

Megahal: Not like sex.

Stranger: thank you

Megahal: Do you want sex you  
have sex with you.

Stranger: fuck you

ENDE

# Auswertung

- Abbruch der Verbindung mit „Processing Failed“. Filter?
- Asiaten brechen bei *sinnlosen* Bot-Aussagen weniger ab
- Die allgemein schlechten Englischkenntnisse auf Omegle begünstigen den Einsatz von Megahal
- Megahal ist hin und wieder in der Lage seinem Partner nicht aufzufallen
- Das Trainieren von Megahal mit Begriffen aus Konversationen rund um Cybersex ist sinnvoll, wenn lange Konversationen gewünscht sind da hier Fehler des Bots nicht so stark ins Gewicht fallen

## Auswertung 2

- Megahal antwortet auf jede Nachricht mit genau einer Nachricht. Das ist unnatürlich aber fällt nicht auf.
- Megahal ist nicht in der Lage ein Gesprächsverlauf zu analysieren sondern betrachtet jeweils nur die letzte Aussage seines Gesprächspartners. Daher kommt er leicht vom Thema ab.
- Megahal ist nicht intelligent! Er weiss nicht, dass er nach „19M Holland“ nicht „19M Finnland“ sondern eher „19F“ sagen sollte
- Manchmal fängt Megahal an sich nur zu wiederholen
- Megahal merkt nicht, wenn jemand gemerkt hat, dass er ein Bot ist

## Rechtliche Aspekte

- § 202a StGB: Die Daten sind nicht gegen unbefugten Zugang besonders gesichert wobei der Zugang im beschriebenen Szenario auch berechtigt ist und keine besondere Sicherung vorliegt
- § 202b StGB Abfangen von Daten: Die Datenübermittlung ist öffentlich, die Daten sind für jeden Omegle.com Benutzer bestimmt. Jeder Nutzer gibt sein Einverständnis, dass Unbekannte seine Texte lesen.
- § 303a StGB scheitert an der Rechtswidrigkeit der Datenveränderung. Durch die durch den jeweiligen Urheber der vorliegenden Nachrichten, dessen Inhalt verändert wird, beim Betreten des Chatrooms konkludent abgegebene Einwilligung, das Geschriebene öffentlich zu machen, ist es nicht rechtswidrig, die Daten verändert weiterzuverarbeiten.

# Demonstration



## Quellen und weiteres

- **Folien** <http://xapek.org/svn/common/omegle/slides/slides.pdf>
- **omegle** <http://omegle.com>
- **megahal** <http://megahal.alioth.debian.org/>
- **python-omegle tools**  
<http://xapek.org/svn/common/omegle>
- **Omegle Klon in python**  
<http://xapek.org/svn/common/chat>
- **Perl WWW::Omegle**  
<http://search.cpan.org/~revmischa/WWW-Omegle-0.02/lib/WWW/Omegle.pm>
- **PHP Omeglelogger**  
<http://code.google.com/p/omeglelogger/>
- **Omegler** <http://twitter.com/omegler>
- **das gleiche** <http://omegle.tumblr.com/>