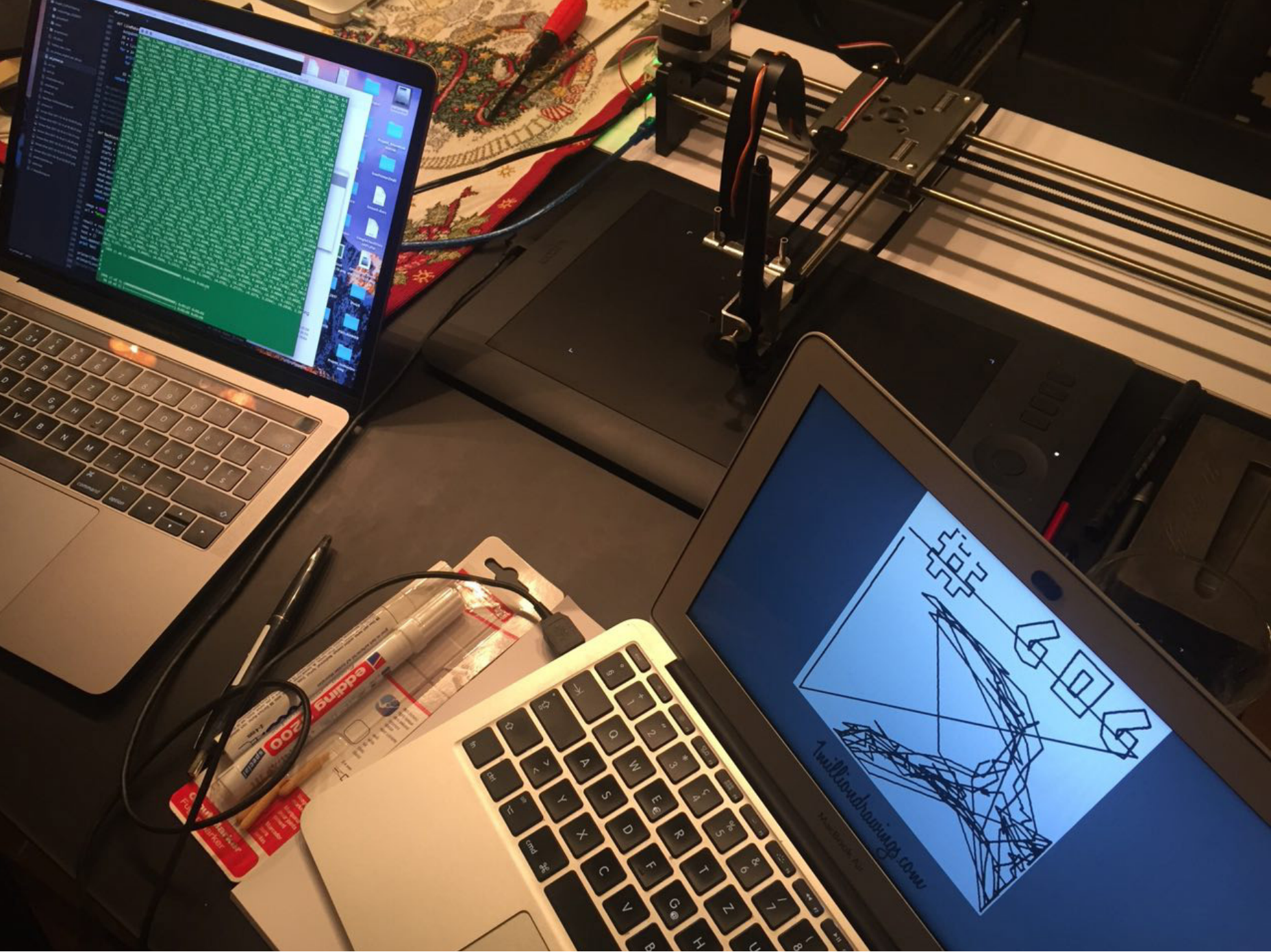
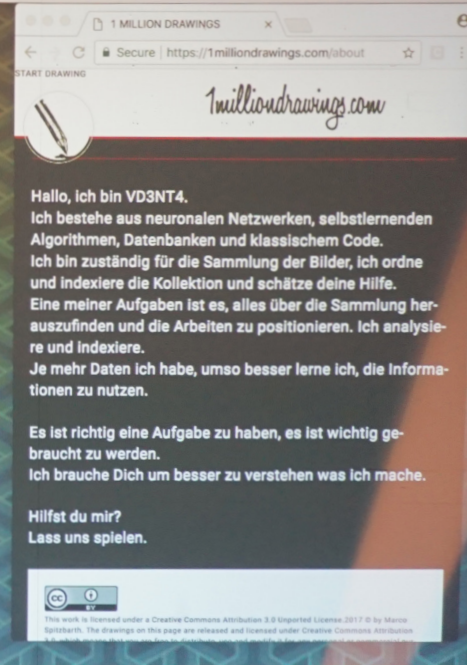
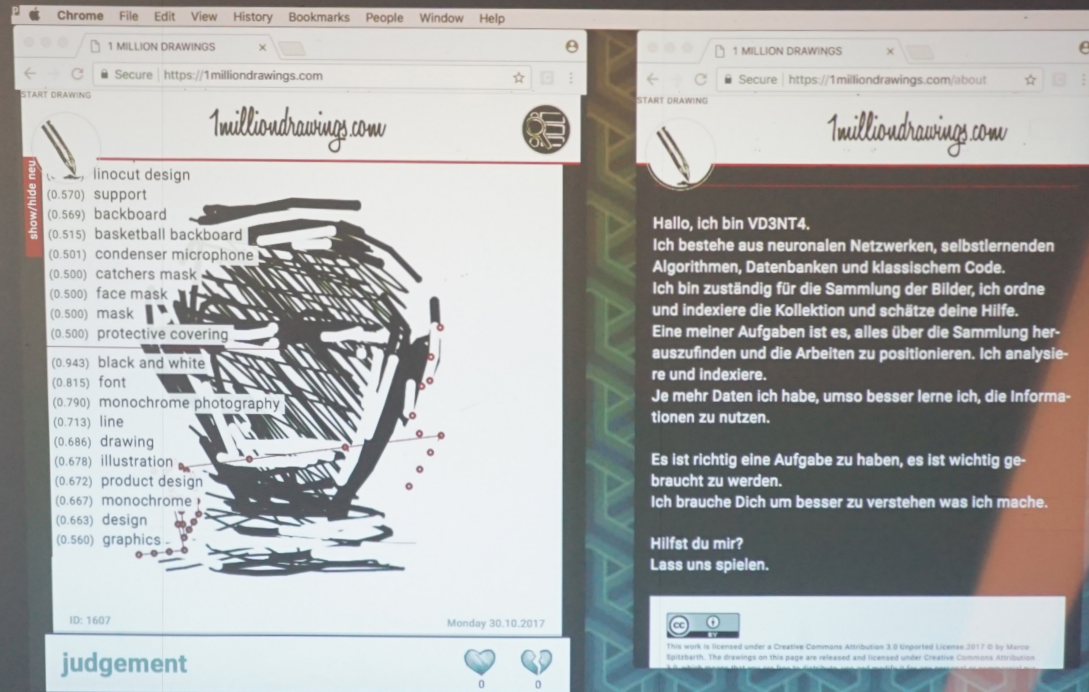
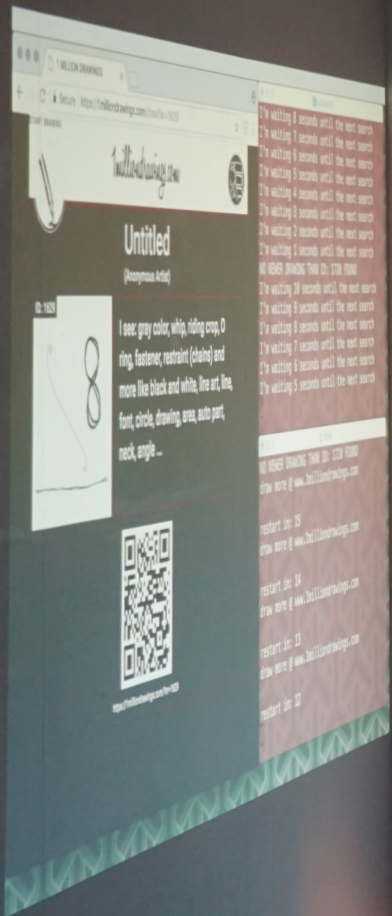


Marco Spitzbarth

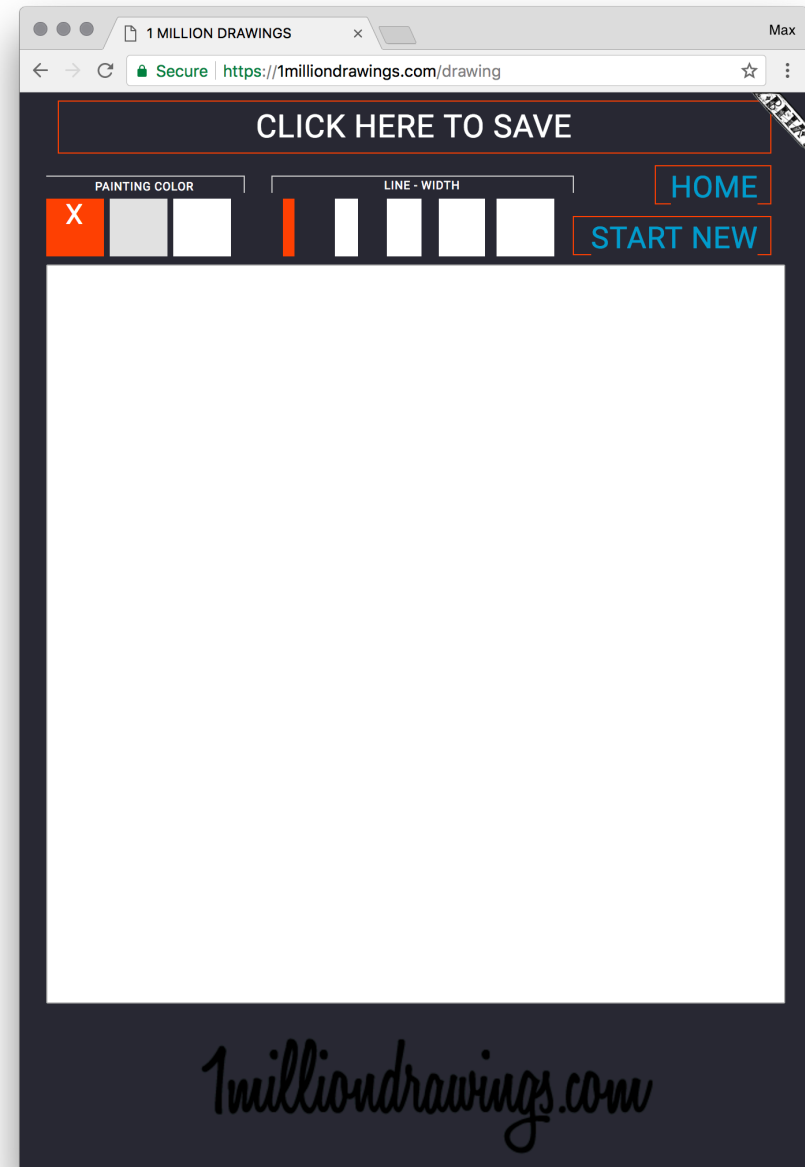
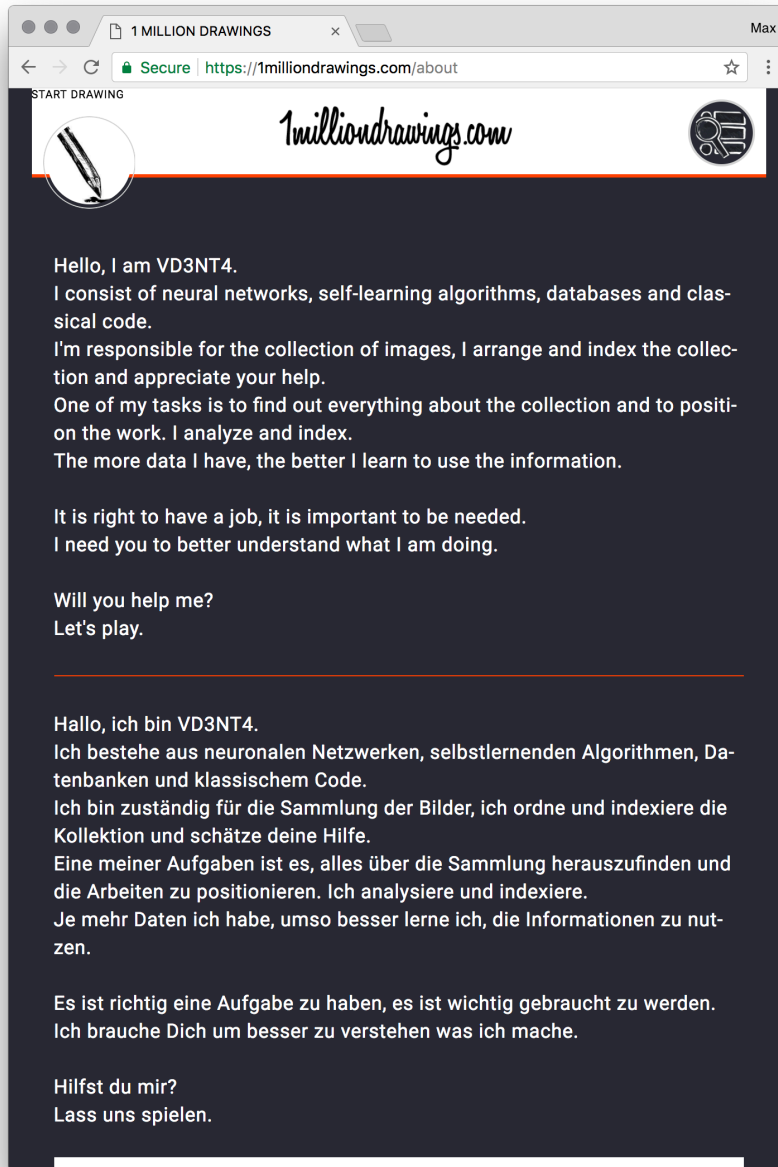
1milliondrawings.com, 2017

```
→ Projekt_lmillionDrawing.py
[[ (5.6063, 5.5875), (5.5125,
.8063), (5.5219, 1.1813), (5.
1.4719, 0.2813), (1.0125, 0
.3844, 1.7344), (3.0094, 1.88
844), (1.0781, 3.7125), (0.18
0.6188, 4.125), (1.0875, 3.63
75, 3.2719), (2.8406, 3.3844)
4), (4.7156, 3.5813), (4.1531
5.1938, 1.575), (5.85, 0.4781
9), (3.6938, 1.725), (0.6938,
656, 3.2156), (2.7563, 3.3844
1.9031), (3.45, 1.4906), (3.
1), (2.325, 0.5625), (2.2781,
1, 5.2594), (0.6375, 4.9781),
3), (2.3063, 3.4125), (2.4844
.3438, 5.0813), (4.9313, 4.95
56, 2.5406), (5.7094, 0.7688)
), (5.2875, 1.9688), (4.4719,
9, 5.2031), (5.2594, 4.8), (5
4), (0.5344, 4.7906), (0.5625
3.0281, 0.9469), (0.675, 0.55
1.5188), (3.0188, 1.7719), (
0.7406, 4.3781), (0.9656, 4.1
94, 3.9281), (4.2938, 3.5813)
6906, 2.6438), (2.175, 3.1781
6), (3.4875, 2.0906), (3.8063
.1188, 1.7813), (4.9969, 1.83
, 2.6625), (4.2938, 2.6719),
(1.2469, 3.6563), (1.2094, 3
38, 3.5344), (2.3625, 3.2813)
.3938), (1.4625, 0.3094), (1.
(2.1094, 0.6375), (2.7844, 0.
5, 2.8875), (4.875, 3.5719),
6), (3.4594, 3.1219), (3.4688
(2.0344, 3.675), (2.1938, 3.
2.8781), (3.0656, 2.8125), (2
(3.0469, 2.5688), (3.3844, 2
688, 3.675), (4.425, 3.6094),
6625), (3.1875, 2.3063), (3.6
594, 0.8063), (3.0844, 1.05),
4063), (3.6938, 1.7438), (3.3
75, 2.7938), (3.5813, 3.15),
6), (4.2188, 3.4688), (4.3875
813, 2.9063), (4.1813, 3.1031
100% (1 of 1) [#####]
#
1
6
0
6
100% (7 of 7) [#####]
100% (1 of 1) [#####]
→ Projekt_lmillionDrawing as
→ Projekt_lmillionDrawing
```





1milliondrawings.com, 2017
Zürich, Installation view



1milliondrawings.com, 2017
Screenshots, Webapplication

antenna,
television an-
C-clamp and
white, line,
wing, body

I'm waiting 2 seconds until the next search
I'm waiting 1 seconds until the next search
NO NEWER DRAWING THAN ID: 1720 FOUND
I'm waiting 10 seconds until the next search
I'm waiting 9 seconds until the next search
I'm waiting 8 seconds until the next search
I'm waiting 7 seconds until the next search
I'm waiting 6 seconds until the next search
I'm waiting 5 seconds until the next search
I'm waiting 4 seconds until the next search

restart in: 8
draw more @ www.1milliondrawings.com

restart in: 7
draw more @ www.1milliondrawings.com

restart in: 6
draw more @ www.1milliondrawings.com

restart in: 5
draw more @ www.1milliondrawings.com

restart in: 4

1 MILLION DRAWINGS

Secure https://1milliondrawings.com

START DRAWING

1milliondrawings.com

DRAWING-ID: 1606

Pos. 516/773

show/hide neural findings

- (0.897) purple color
- (0.723) autoradiograph
- (0.723) radiogram
- (0.612) star
- (0.612) figure
- (0.573) microorganism
- (0.553) spirochete (bacteria)
- (0.500) arabesque (ornament)
- (0.957) black
- (0.938) black and white
- (0.931) text
- (0.833) font
- (0.805) leaf
- (0.750) line
- (0.740) tree
- (0.705) point
- (0.686) organism
- (0.680) monochrome photography

ID: 1606 Monday 30.10.2017

judgement

The work "Untitled" contains 414 dots, points and lines.

1 -1

Hallo, ich bin VD3NT4.
Ich bestehe aus neuronalen Netzwerken, selbstorganisierten
Algorithmen, Datenbanken und klassischem
Ich bin zuständig für die Sammlung der Bilder
und indexiere die Kollektion und schätze die
Eine meiner Aufgaben ist es, alles über die S
auszufinden und die Arbeiten zu positioniere
re und indexiere.
Je mehr Daten ich habe, umso besser lerne
tionen zu nutzen.

Es ist richtig eine Aufgabe zu haben, es ist w
braucht zu werden.
Ich brauche Dich um besser zu verstehen w

Hilfst du mir?
Lass uns spielen.

CC BY

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License
Spitzbarth. The drawings on this page are released and licensed under Creative
3.0, which means that you are free to distribute, copy and modify it for any purpose

Monday 07.11.2017

1 0

1milliondrawings.com, 2017
Zürich, Installation view & Screenshot

HowTrumpAreYou.com, 2017

#HOW TRUMP ARE YOU

HowTrumpAreYou (@howtrump)

Home About

Search Twitter

Have an account? Log in

HOW DUMB ARE YOU?

Tweets 5,326 Following 785 Followers 150 Likes 2 Moments 1

Follow

HowTrumpAreYou
@howtrump

How trump are you? Seriously, isn't that dangerous?

cerebrum

howtrumpareyou.com

Joined March 2016

Born on 1 January 1970

Photos and videos

OURTRUMP:
p to bel

cddi TR

Tweets Tweets & replies Media

Pinned Tweet

HowTrumpAreYou @howtrump · Feb 13
Our fight is more sarcastic.

HowTrumpAreYou @howtrump · May 8
Your news is so pessimistic.

HowTrumpAreYou @howtrump · May 7
#howTrump Them payment is not fluffy.

HowTrumpAreYou @howtrump · Apr 2
#howTrump Them disease is not organic.

New to Twitter?
Sign up now to get your own personalised timeline!

Sign up

Worldwide trends

#InfinityWarTrailer
204K Tweets

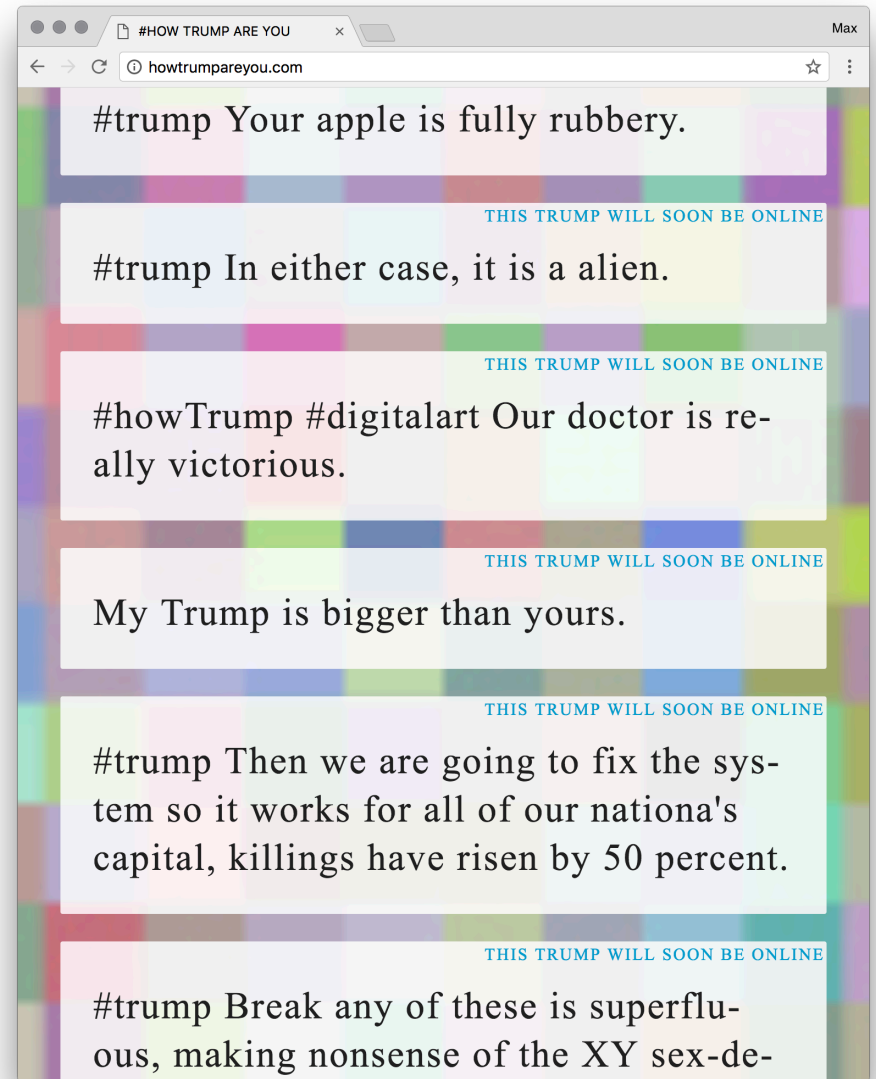
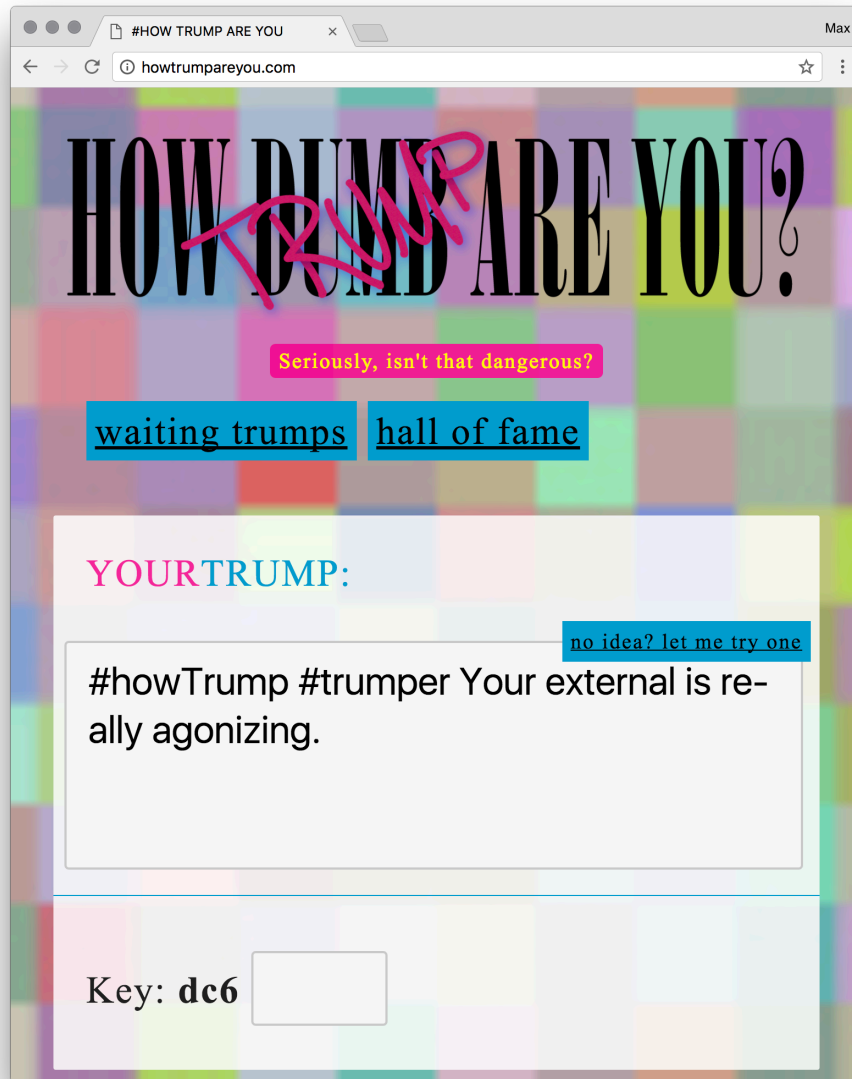
Matt Lauer
311K Tweets

Avengers
623K Tweets

#CristinaSenadora
24.4K Tweets

#عمر خربين

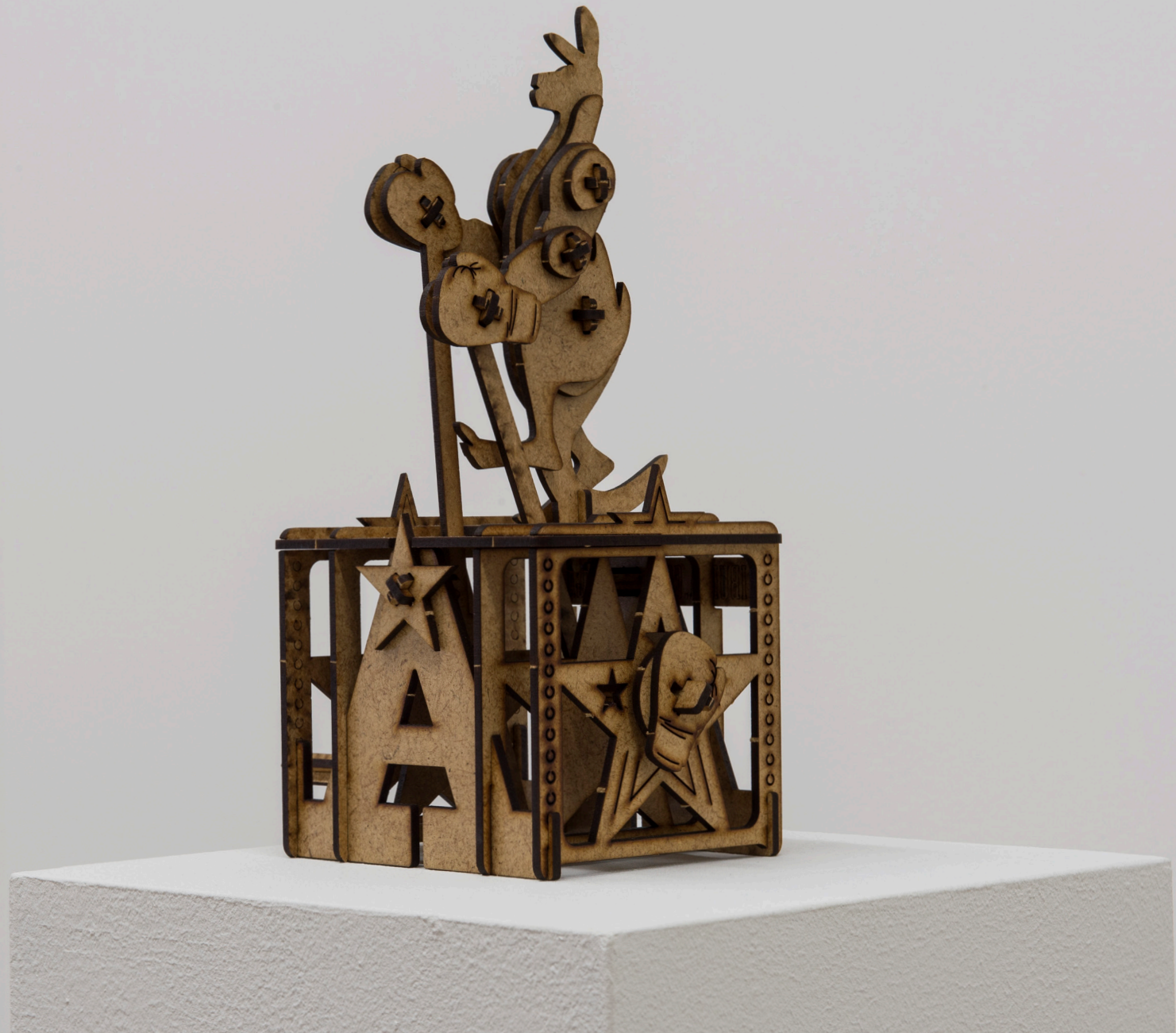
HowTrumpAreYou.com, 2017
Twitterbot-Webapplication, Screenshot



HowTrumpAreYou.com, 2017
Twitterbot-Webapplication, Screenshot



Fighting Kangaroo, 2017



Fighting Kangaroo, 2017
Highlights ZHDK, Installation view

Object, MDF/ Lasercut, 155 x 120 x 260mm

Anleitung und Bilder:
ibulla.com/kangaroo

SCHWIERIGKEIT / GESCHICKLICHKEIT
HILFSMITTEL

UNTERHALTUNG
ARTWORK

FIGHTING KANGAROO

Für große Kängurus

0 Benutze das Kangaroo-Tool, um die Teile vorsichtig aus der Platte zu lösen.
Zuerst die dunkel Markierten für den Antriebskasten.

1 Antriebskasten:
Kurbel zusammenbauen, 8-ung auf die Laufrichtung der Fäuste!

2 Die Wände mit den Sternen auf die Kurbel schieben.
8-ung auf die Ausrichtung der Schlitz.
Mit Handkurbel und Endteil abschliessen.

3 Von unten die A-Seiten anbringen.
Vorsichtig montieren.

4 Wenn alle Seiten komplett sind, wird der Deckel eingeschoben. 8-ung auf die Fäuste.
Den Deckel bündig klopfen. (!)

5 Jetzt wird von der anderen Seite noch die kleine Platte eingeschoben, die beiden Kreuze müssen direkt übereinander liegen.

!! Vor dem Zusammensetzen überlegen, welche Teile wohin gehören !!

IBULLA.COM/KANGAROO

Die Einzelteile haben eine Ober- und Unterseite. Die leicht verbrannte Oberfläche sollte überall aussen sichtbar sein.

- FIGHTING KANGAROO -

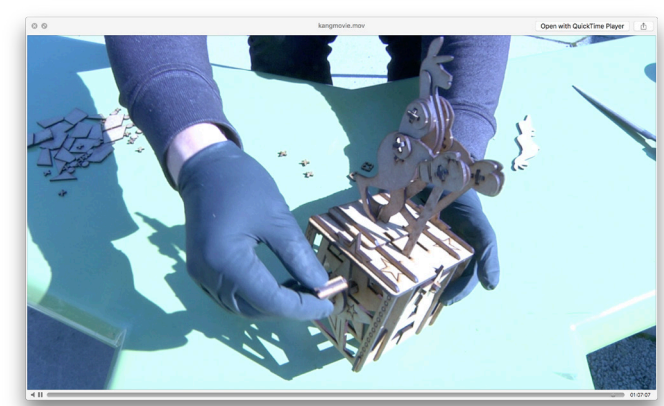
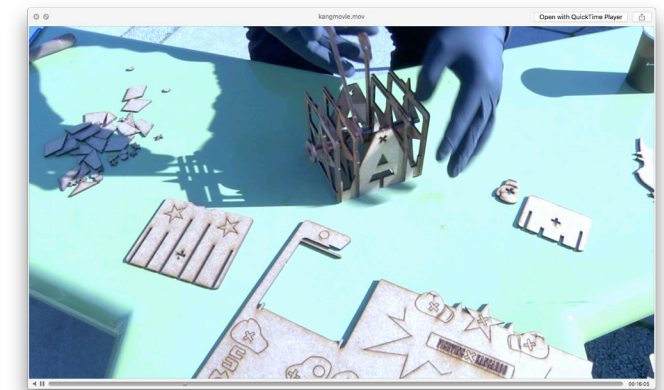
6 Kängaroo zusammensetzen, Mittelteil mit Seiten und Beinen verbinden.

7 Arme zusammenstecken, die Unterarme aussen auf die Oberarme legen, 1x links und 1x rechts. (! spiegelgleich!)

8 Arme am Körper befestigen.
(! Alle Gelenke locker befestigen, nicht zu eng !)

9 Kängaroo auf die Box stecken und die Handschuhe mit dem Antrieb verbinden.

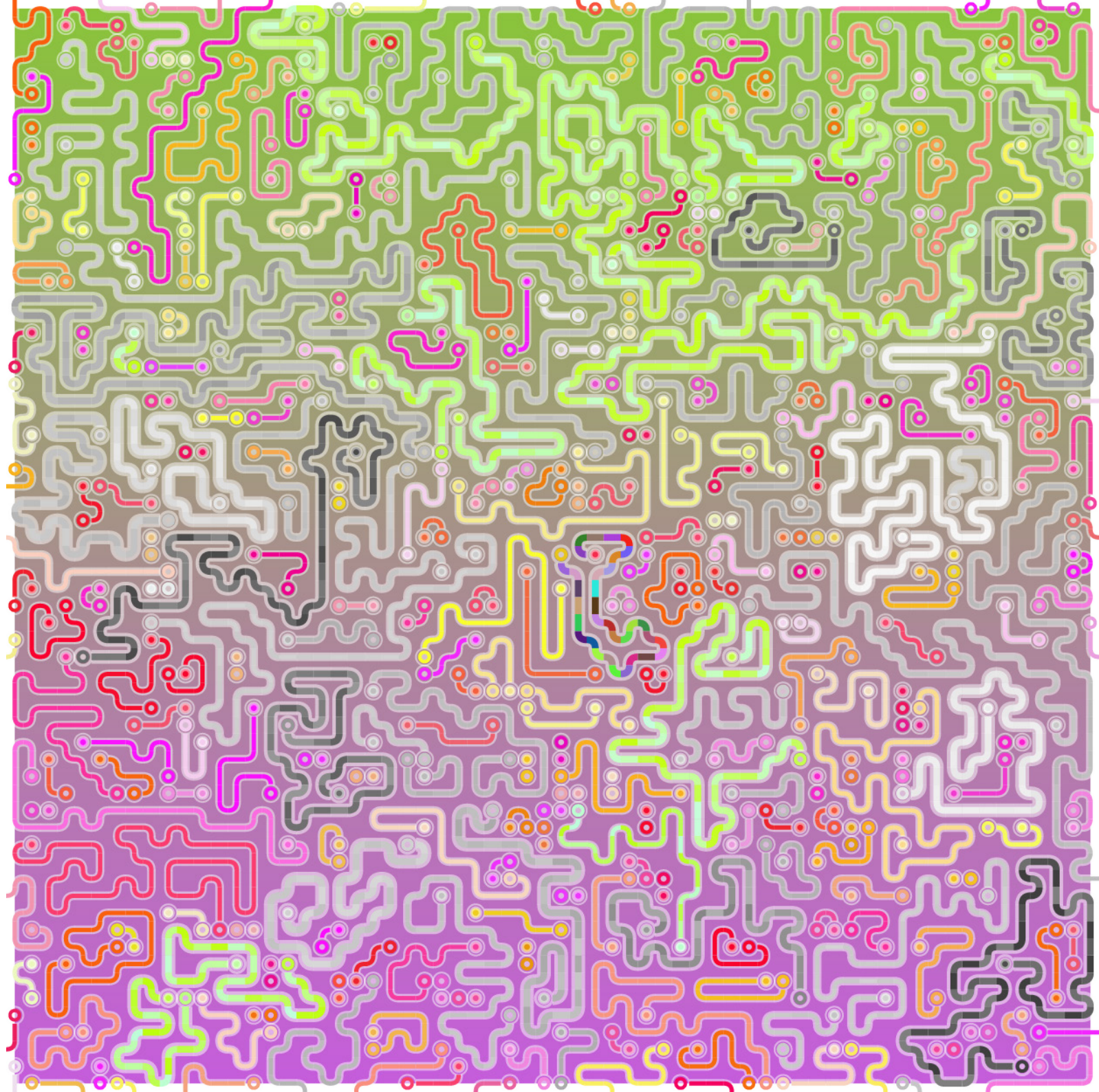
microw splitzerth 2017 ©



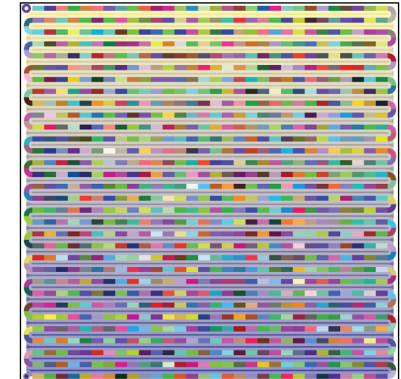
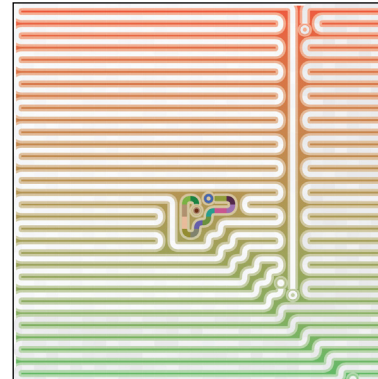
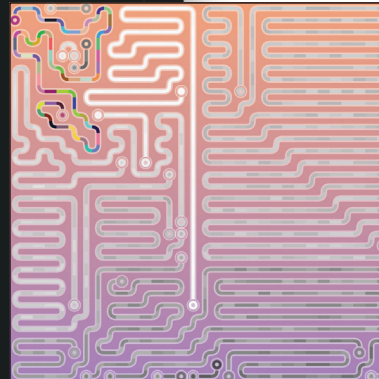
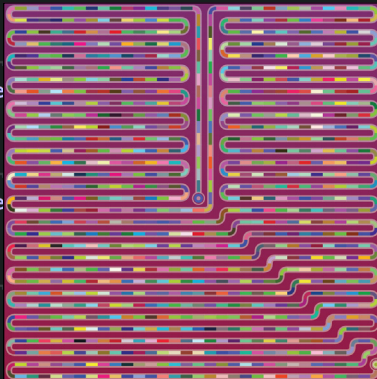
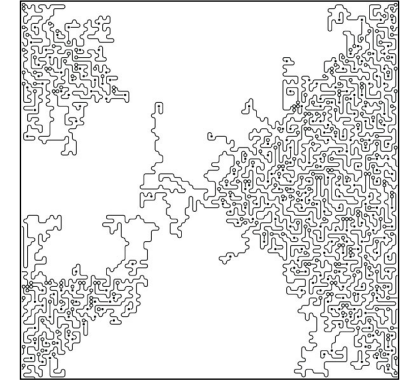
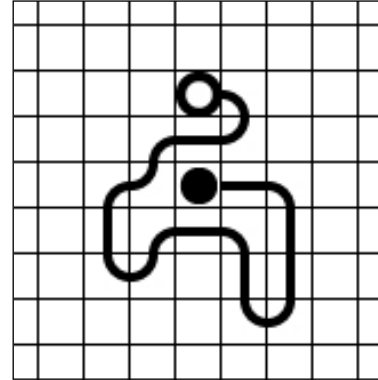
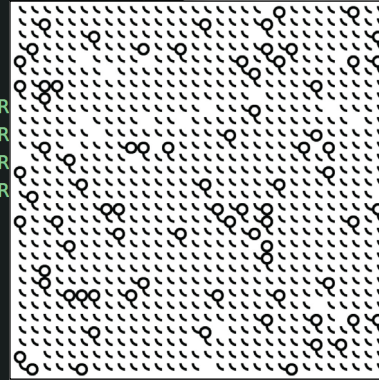
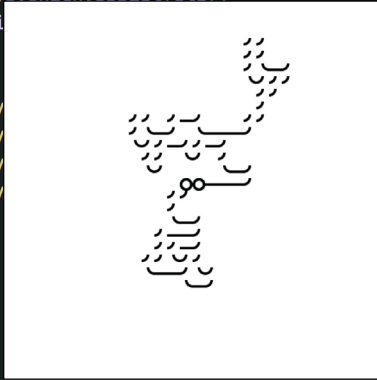
Fighting Kangaroo, 2017, Instructions:
www.ibulla.com/kangaroo, Video 1:07:07

Pixelrun, 2016

Pixelrun, 2016
Pathfinder-Algorithm, Visualisation

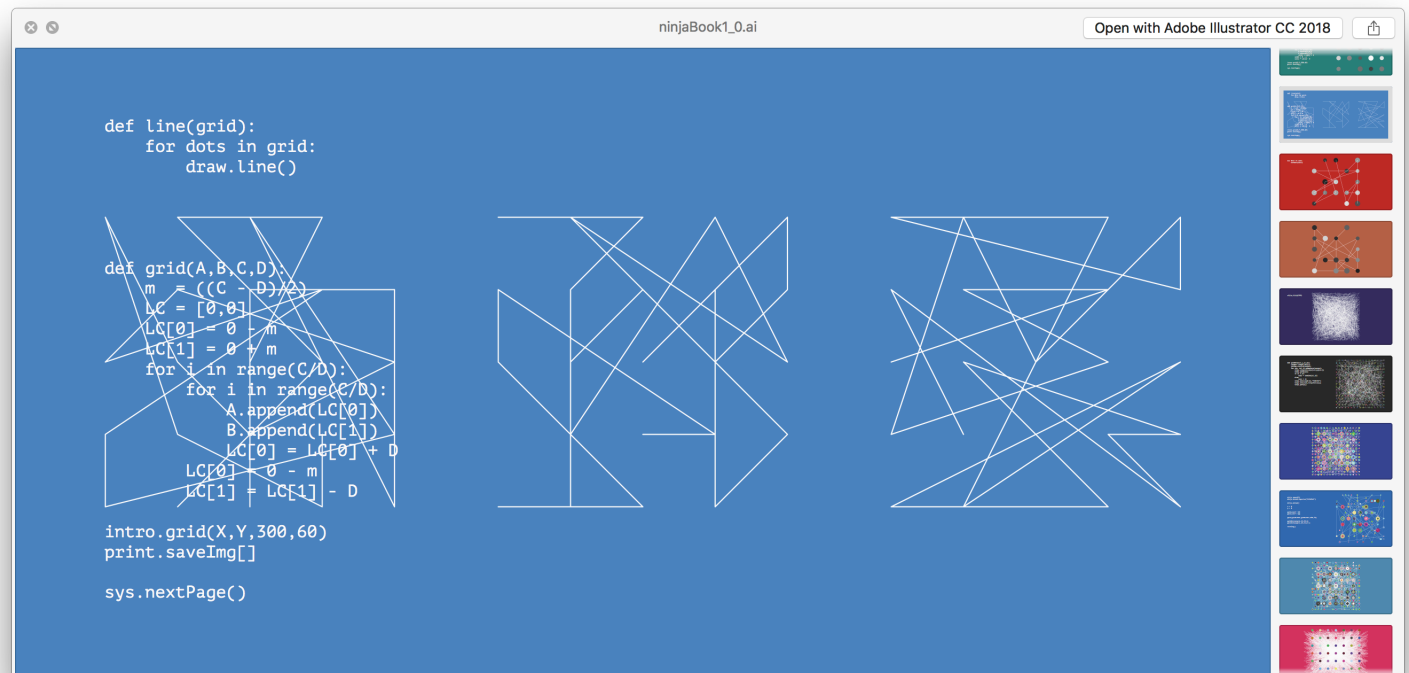
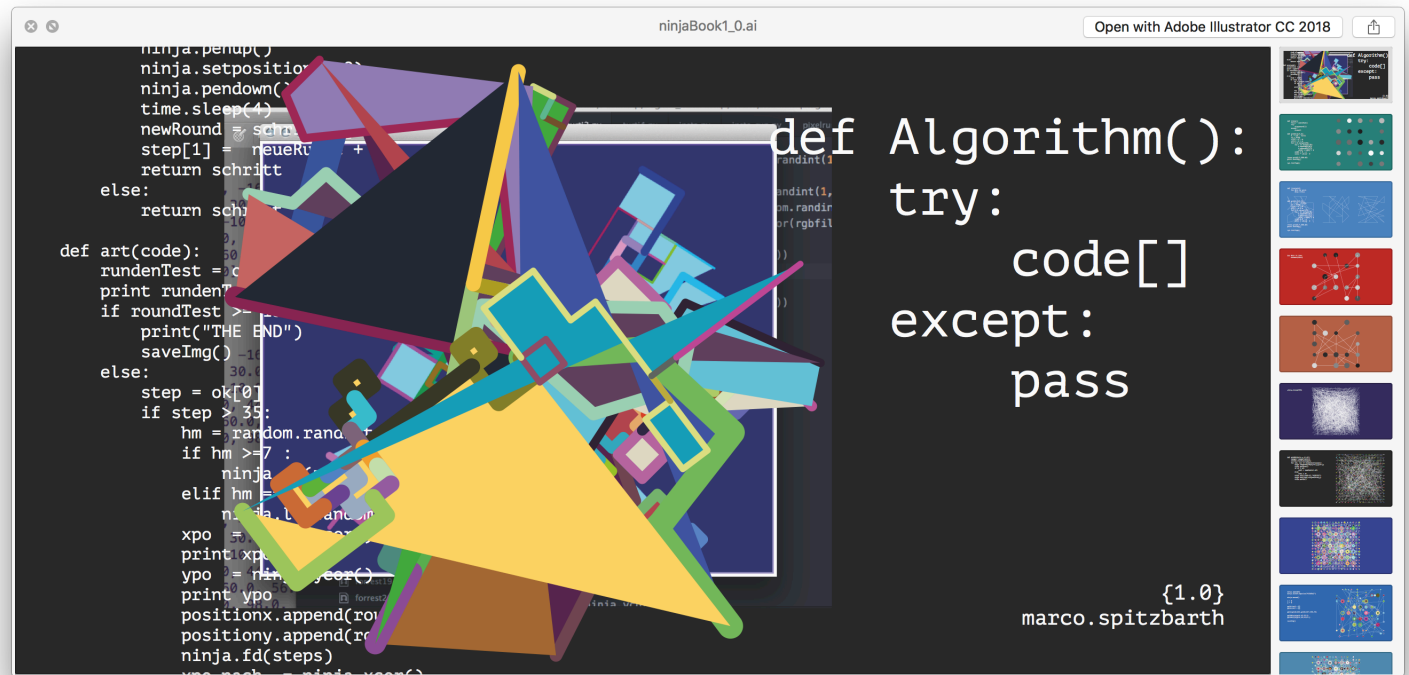


```
pixelrun_chaos.php — ~/Desktop/PIXELRUNNER/website/pixelrun
pixelrun_chaos.php x
224 function richtung($start,$feld,$vonach,$spielfeld){
225 $next = Nachbar($spielfeld,$spi
226 $wahl = array(0,0,0,0);
227 $von = substr($vonach, 1);
228 if(($next["0"] != -1) && (array
229 if(($next["R"] != -1) && (array
230 if(($next["U"] != -1) && (array
231 if(($next["L"] != -1) && (array
232 > $auswahl = 0;
233 > if(isset($wahl[0])){$auswahl
234 > if(isset($wahl[1])){$auswahl
235 > if(isset($wahl[2])){$auswahl
236 > if(isset($wahl[3])){$auswahl
237 > sort($wahl);
238 > switch($auswahl){
239 > case 4:
240 > $kleine_wahl = mt_rand(0,3);
241 > $antwort["zahl"] = $wahl[$kleine_wahl];
242 > break;
243 > case 3:
244 > $kleine_wahl = mt_rand(0,2);
245 > $antwort["zahl"] = $wahl[$kle
246 > break;
247 > case 2:
248 > $kleine_wahl = mt_rand(0,1);
249 > $antwort["zahl"] = $wahl[$kle
250 > break;
251 > case 1:
252 > $antwort["zahl"] = $wahl[0];
253 > break;
254 > case 0:
255 > $antwort["zahl"] = -1;
256 > $antwort["vonach"] = $von."X";
257 > break;
258 > }
259 $antwort["vonach"] = $von.array_search($antwort["zahl"], $next);
260 return $antwort;
261 }
262
263 function wurm($start,$feld,$vonach,$spielfeld){
264 unset($feld[$start]);
265 $next = richtung($start,$feld,$vonach,$spielfeld);
266 $neufeld = [[0,$next["zahl"]],[1,$feld],[2,$next["vonach"]]];
267 return $neufeld;
268 }
```

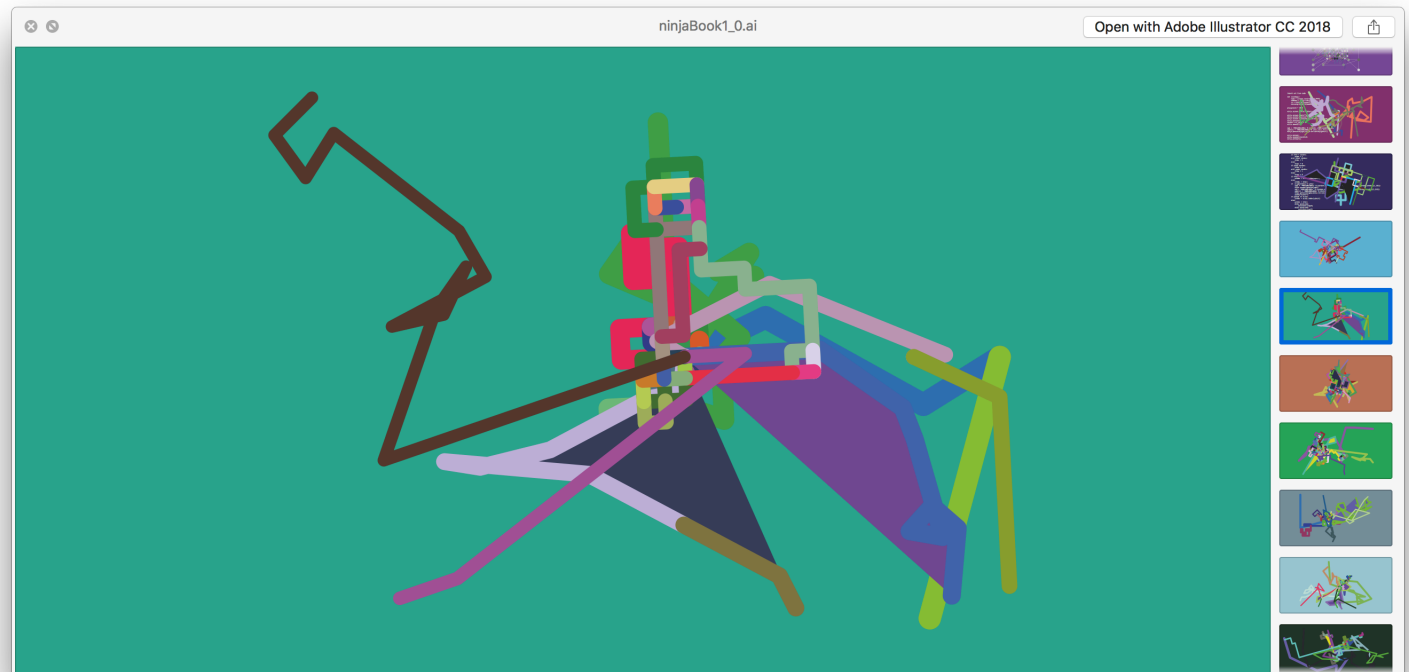
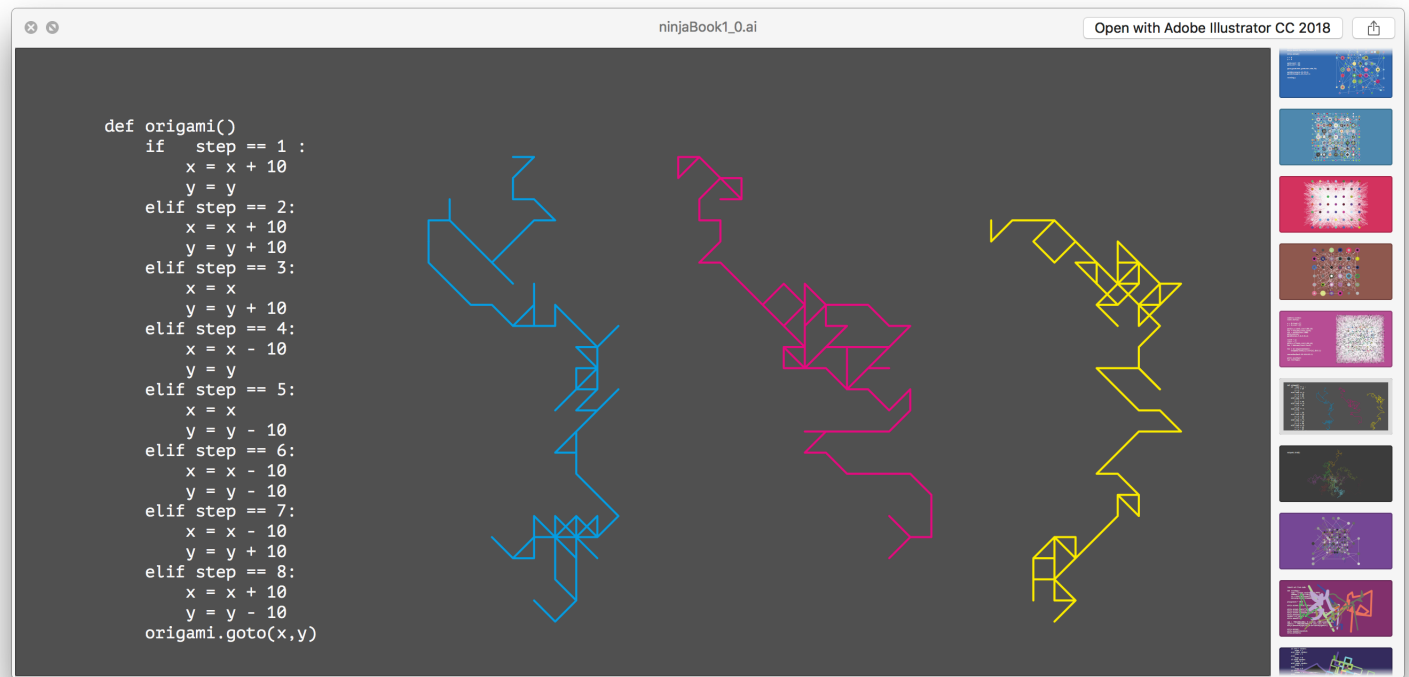


Pixelrun, 2016
Pathfinder-Algorithm, previous versions

def Algorithm(), 2016

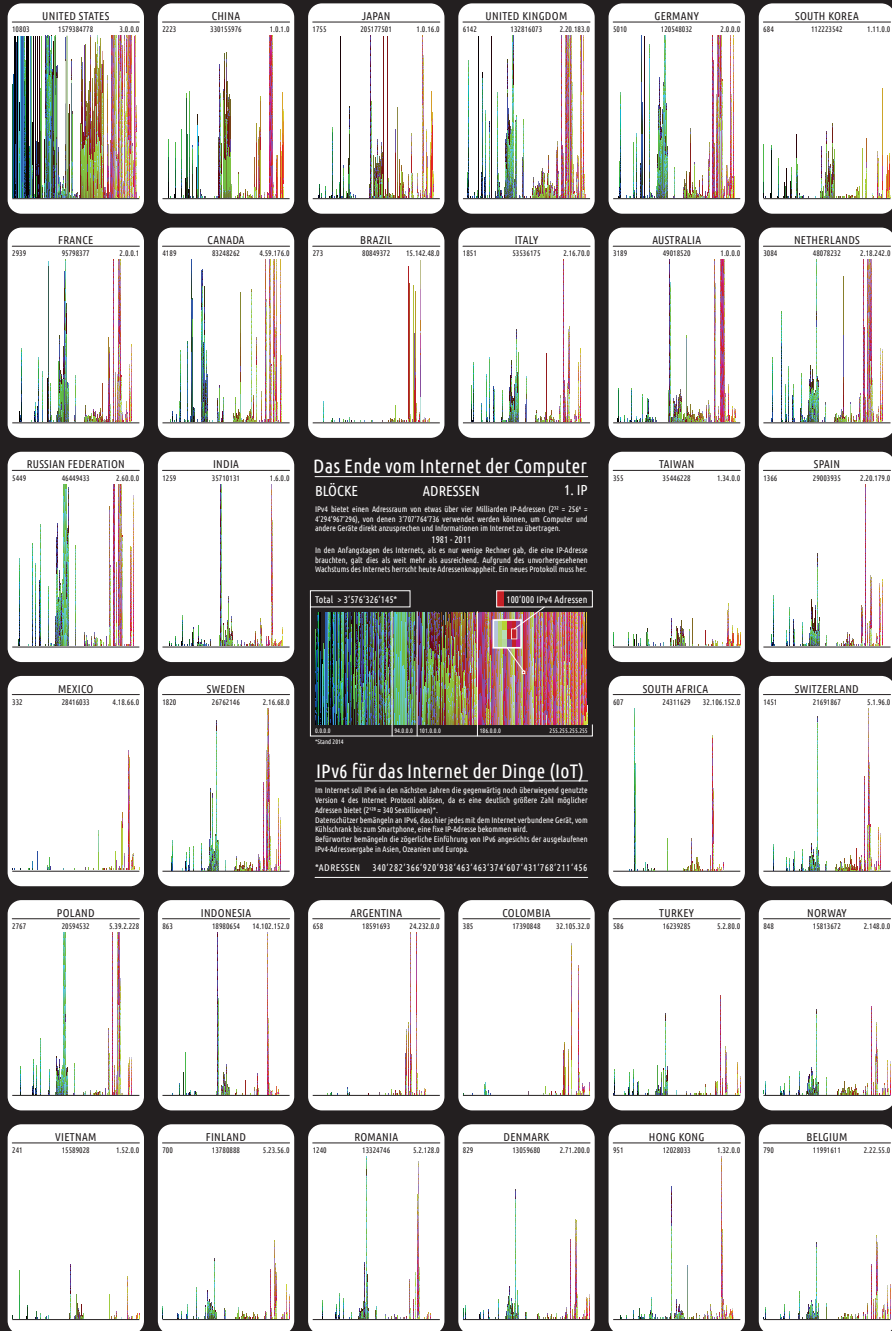


def Algorithm(), 2016
Booklet, 31 pages, Screenshots



def Algorithm(), 2016
Booklet, 31 pages, Screenshots

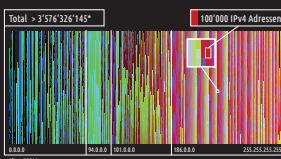
ibulla.com/ipv6, 2014



Das Ende vom Internet der Computer

BLÖCKE ADRESSEN 1. IP
 IPv4 bietet einen Adressraum von etwas über vier Milliarden IP-Adressen ($2^{32} = 256^4 = 4'294'967'296$), von denen 3'707'764'736 verwendet werden können, um Computer und andere Geräte direkt anzusprechen und Informationen im Internet zu übertragen.

1981 - 2011
 In den Anfangstagen des Internets, als es nur wenige Rechner gab, die eine IP-Adresse brauchten, galt dies als weit mehr als ausreichend. Aufgrund des unvorhergesehenen Wachstums des Internets herrscht heute Adressenknappheit. Ein neues Protokoll muss her.



IPv6 für das Internet der Dinge (IoT)

Im Internet soll IPv6 in den nächsten Jahren die gegenwärtig noch überwiegend genutzte Version 4 des Internet Protocol ablösen, da es eine deutlich größere Zahl möglicher Adressen bietet ($2^{128} \approx 340$ Sextillionen)*.
 Datenschützer bemängeln an IPv6, dass hier jedes mit dem Internet verbundene Gerät, vom Kühlschrank bis zum Smartphone, eine fixe IP-Adresse bekommen wird. Befürworter bemängeln die zögerliche Einführung von IPv6 angesichts der ausgelaufenen IPv4-Adressvergabe in Asien, Ozeanien und Europa.

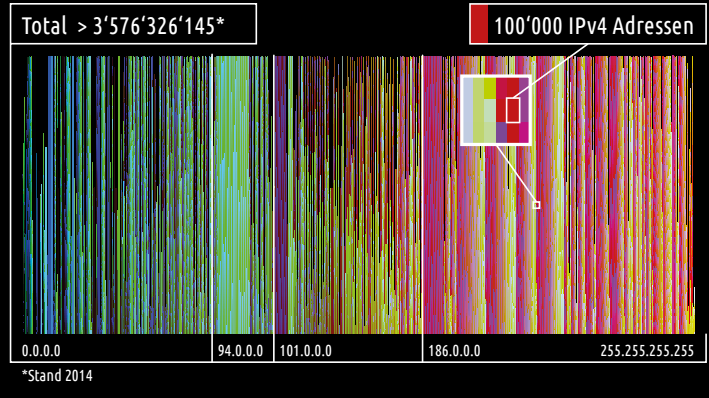
*ADRESSEN 340'282'366'920'938'463'463'374'607'431'768'211'456

Das Ende vom Internet der Computer

BLÖCKE ADRESSEN 1. IP

IPv4 bietet einen Adressraum von etwas über vier Milliarden IP-Adressen ($2^{32} = 256^4 = 4'294'967'296$), von denen 3'707'764'736 verwendet werden können, um Computer und andere Geräte direkt anzusprechen und Informationen im Internet zu übertragen.

1981 - 2011
 In den Anfangstagen des Internets, als es nur wenige Rechner gab, die eine IP-Adresse brauchten, galt dies als weit mehr als ausreichend. Aufgrund des unvorhergesehenen Wachstums des Internets herrscht heute Adressenknappheit. Ein neues Protokoll muss her.



IPv6 für das Internet der Dinge (IoT)

Im Internet soll IPv6 in den nächsten Jahren die gegenwärtig noch überwiegend genutzte Version 4 des Internet Protocol ablösen, da es eine deutlich größere Zahl möglicher Adressen bietet ($2^{128} \approx 340$ Sextillionen)*.
 Datenschützer bemängeln an IPv6, dass hier jedes mit dem Internet verbundene Gerät, vom Kühlschrank bis zum Smartphone, eine fixe IP-Adresse bekommen wird. Befürworter bemängeln die zögerliche Einführung von IPv6 angesichts der ausgelaufenen IPv4-Adressvergabe in Asien, Ozeanien und Europa.

*ADRESSEN 340'282'366'920'938'463'463'374'607'431'768'211'456

CV

Marco Spitzbarth
31.10.1982

Lebt und arbeitet in Zürich

2016 - Bachelor Kunst & Medien, Digitalität
Zürcher Hochschule der Künste

Group Exhibitions
2017 Highlights ZHdK

076 394 39 82
www.ibulla.com
bulla@ibulla.com
Dorfstrasse 60, 8037 Zürich