

1
00:00:03,229 --> 00:00:08,400
danke für die einladung und herzlichen

2
00:00:06,120 --> 00:00:10,740
dank auch an quantität das auf die beine

3
00:00:08,400 --> 00:00:11,910
gestellt haben wunderbare tagung und ich

4
00:00:10,740 --> 00:00:12,960
habe mich mit sehr vielen leuten

5
00:00:11,910 --> 00:00:16,190
unterhalten

6
00:00:12,960 --> 00:00:18,960
die ein paar dinge im kopf zu haben

7
00:00:16,190 --> 00:00:21,449
scheinen die für uns alle wichtig sind

8
00:00:18,960 --> 00:00:23,070
also hoffen auf die größere schönere

9
00:00:21,449 --> 00:00:25,650
zukunft und ich hoffe dass wir das

10
00:00:23,070 --> 00:00:28,740
erreichen wir zusammenarbeiten und dazu

11
00:00:25,649 --> 00:00:34,099
komme ich dann später noch zurück so was

12
00:00:28,739 --> 00:00:38,988
ich jetzt heute vor habe ist das thema

13
00:00:34,100 --> 00:00:42,808
globales bewusstsein anzusprechen und

14
00:00:38,988 --> 00:00:44,488
das ist etwas was es wirklich an der

15
00:00:42,808 --> 00:00:46,530
zeit ist dass wir das angehen

16
00:00:44,488 --> 00:00:49,288
wir hatten ja das thema interconnection

17
00:00:46,530 --> 00:00:52,500
diese verbindung zwischen den köpfen

18
00:00:49,289 --> 00:00:55,859
zwischen dem geist und das ist für mich

19
00:00:52,500 --> 00:01:00,590
das thema dinos fähre also eine nuss

20
00:00:55,859 --> 00:01:00,590
fähre für die erde das ist mein thema

21
00:01:01,698 --> 00:01:07,319
die frage ist ja auch immer was heißt es

22
00:01:05,129 --> 00:01:10,350
menschen menschlich zu sein ein mensch

23
00:01:07,319 --> 00:01:12,149
zu sein und da haben wir sicherlich noch

24
00:01:10,349 --> 00:01:15,209
nicht alles erreicht was möglich ist

25
00:01:12,150 --> 00:01:17,909
wenn wir noch ein bisschen weiter sind

26
00:01:15,209 --> 00:01:20,039
dann können wir das werden was wir in

27
00:01:17,909 --> 00:01:22,859
der nächsten phase erreichen nämlich

28
00:01:20,040 --> 00:01:25,409
eine intelligenz erreichen die sich

29

00:01:22,859 --> 00:01:28,340
wirklich gebührend und richtig um dieser

30
00:01:25,409 --> 00:01:28,340
erde kümmern kann

31
00:01:34,310 --> 00:01:39,990
in der quantico broschüren

32
00:01:37,078 --> 00:01:44,489
dann gab es eine beschreibung des global

33
00:01:39,989 --> 00:01:46,349
content des projektes das stand dass

34
00:01:44,489 --> 00:01:47,640
diese schüttdorf hinweis dass es

35
00:01:46,349 --> 00:01:49,289
wirklich eine

36
00:01:47,640 --> 00:01:51,390
ein globales bewusstsein gibt und

37
00:01:49,290 --> 00:01:52,920
darüber möchte ich heute sprechen denn

38
00:01:51,390 --> 00:01:56,819
wenn dem so ist dann sollten wir uns

39
00:01:52,920 --> 00:01:59,728
wirklich fragen können wir durch unsere

40
00:01:56,819 --> 00:02:02,368
kollektive intelligenz etwas schaffen

41
00:01:59,728 --> 00:02:05,069
das wirklich die realität ist

42
00:02:02,368 --> 00:02:07,290
oder schaffen wir wirklich die welt die

43
00:02:05,069 --> 00:02:09,629

realität in der wir leben können wir

44

00:02:07,290 --> 00:02:11,939

indem wir uns miteinander verbinden

45

00:02:09,629 --> 00:02:15,840

wirklich eine fundamentale veränderung

46

00:02:11,939 --> 00:02:18,239

in der welt erreichen und viele meinen

47

00:02:15,840 --> 00:02:19,709

wohl fundamentale grundlegende

48

00:02:18,239 --> 00:02:20,280

veränderungen dass es wirklich höchste

49

00:02:19,709 --> 00:02:22,310

zeit

50

00:02:20,280 --> 00:02:26,069

aber ich möchte es noch ein bisschen

51

00:02:22,310 --> 00:02:28,830

hintergrund geben also hinweise darauf

52

00:02:26,069 --> 00:02:34,109

ob es ein globales bewusstsein wirklich

53

00:02:28,830 --> 00:02:36,450

gibt und dann möchte ich darauf hinaus

54

00:02:34,110 --> 00:02:37,650

was es eigentlich bedeutet

55

00:02:36,449 --> 00:02:41,669

also ich habe an der universität

56

00:02:37,650 --> 00:02:45,360

princeton gearbeitet in dem engineering

57

00:02:41,669 --> 00:02:47,069

enormes research labor pr abgekürzt und

58
00:02:45,360 --> 00:02:48,930
da habe ich über 20 jahre lang

59
00:02:47,069 --> 00:02:50,789
gearbeitet und wir haben untersuchungen

60
00:02:48,930 --> 00:02:52,409
gemacht und uns gefragt kann das

61
00:02:50,789 --> 00:02:56,269
menschliche bewusstsein mit der welt

62
00:02:52,409 --> 00:02:59,310
interagieren und zwar durch physische

63
00:02:56,269 --> 00:03:02,280
physikalische apparate und was ihr

64
00:02:59,310 --> 00:03:05,640
häufig verwendet haben ist das random

65
00:03:02,280 --> 00:03:07,890
event generate ein kleines gerät zu

66
00:03:05,639 --> 00:03:10,349
anfang ein bisschen große wie seine

67
00:03:07,889 --> 00:03:12,809
koffer auf dem tisch und die leute saßen

68
00:03:10,349 --> 00:03:14,250
an da hatten eigentlich überhaupt keine

69
00:03:12,810 --> 00:03:16,829
verbindung also war nicht direkt

70
00:03:14,250 --> 00:03:20,009
verkabelt und so und die menschen hier

71
00:03:16,829 --> 00:03:23,250
haben dann eine aufgabe bekommen und

72
00:03:20,009 --> 00:03:29,340
sollten diese maschine beeinflussen

73
00:03:23,250 --> 00:03:31,590
zum beispiel wenn hohe zahlen bewirkt

74
00:03:29,340 --> 00:03:33,239
werden sollten oder niedrige zahlen und

75
00:03:31,590 --> 00:03:35,280
das experiment funktioniert

76
00:03:33,239 --> 00:03:38,159
er hat noch ähnliche experimente

77
00:03:35,280 --> 00:03:40,140
durchgeführt und wir haben heraus

78
00:03:38,159 --> 00:03:42,239
bekommen wenn man will wenn man

79
00:03:40,139 --> 00:03:44,219
beabsichtigt dass die welt also in form

80
00:03:42,239 --> 00:03:45,359
dieses apparates sich verändert dann

81
00:03:44,219 --> 00:03:47,189
verändert es sich auch dass vielleicht

82
00:03:45,359 --> 00:03:50,420
ein kleiner unterschied aber dieser

83
00:03:47,189 --> 00:03:50,419
unterschied ist durchaus real

84
00:03:52,250 --> 00:04:00,000
hier haben wir die ergebnisse aus diesem

85
00:03:55,620 --> 00:04:02,730
experiment also dieses experiment wo man

86

00:04:00,000 --> 00:04:04,020
die probanden gebeten hat hohe zahlen zu

87
00:04:02,729 --> 00:04:06,389
erzeugen

88
00:04:04,020 --> 00:04:07,890
und wenn der hohe zahlen herauskommen

89
00:04:06,389 --> 00:04:11,789
sollten dann kamen auch hohe zahlen

90
00:04:07,889 --> 00:04:13,139
heraus was normal wäre das ist ja eine

91
00:04:11,789 --> 00:04:16,409
random generate also ein

92
00:04:13,139 --> 00:04:19,229
zufallszahlengenerator und ich wollte

93
00:04:16,410 --> 00:04:21,330
ihnen da wenn dann die niedrige zahlen

94
00:04:19,230 --> 00:04:22,680
herauskommen sollten dann kam noch

95
00:04:21,329 --> 00:04:25,289
niedrige zahlen heraus es war also

96
00:04:22,680 --> 00:04:26,780
keineswegs rein zufällig wie

97
00:04:25,290 --> 00:04:29,910
funktioniert so ein

98
00:04:26,779 --> 00:04:31,799
zufallszahlengenerator viele denken das

99
00:04:29,910 --> 00:04:34,050
ist ein computerprogramm aber das haben

100
00:04:31,800 --> 00:04:37,439

wir so nicht gemacht tatsächlich halten

101

00:04:34,050 --> 00:04:40,110

wie ein physikalisches gerät das war

102

00:04:37,439 --> 00:04:42,920

wirklich in diese geräte auf dem tisch

103

00:04:40,110 --> 00:04:44,639

im koffer und wir haben das nachher

104

00:04:42,920 --> 00:04:47,520

verkleinert werden jetzt kleinere

105

00:04:44,639 --> 00:04:50,120

tragbare geräte entwickelt aber es

106

00:04:47,519 --> 00:04:53,819

funktioniert mit dem elektronen tunnel

107

00:04:50,120 --> 00:04:56,579

wird dieser funktion und design fanden

108

00:04:53,819 --> 00:04:59,699

effekt und dieses bild zeigt dass wir

109

00:04:56,579 --> 00:05:01,500

haben einen strompreis aufgebaut für und

110

00:04:59,699 --> 00:05:03,959

elektronen wurden dann gegen die

111

00:05:01,500 --> 00:05:05,550

barriere in der mitte geschickt in einer

112

00:05:03,959 --> 00:05:08,189

die oder diode kennen sie wahrscheinlich

113

00:05:05,550 --> 00:05:10,410

dass es ein kleiner schalter elektroden

114

00:05:08,189 --> 00:05:12,269

elektro nennen können in eine richtung

115
00:05:10,410 --> 00:05:13,500
fließen können aber wegen der barriere

116
00:05:12,269 --> 00:05:16,109
nicht in die andere richtung aber

117
00:05:13,500 --> 00:05:17,610
quanten elektronen die haben so ihre

118
00:05:16,110 --> 00:05:20,009
eigenen vorstellungen was sie machen

119
00:05:17,610 --> 00:05:22,650
können und manche von ihnen kommen durch

120
00:05:20,009 --> 00:05:24,629
die barriere durch und da sieht man dann

121
00:05:22,649 --> 00:05:27,719
auf der anderen seite der barriere dann

122
00:05:24,629 --> 00:05:29,639
plötzlich eine kleine helle wolke und

123
00:05:27,720 --> 00:05:31,650
normalerweise

124
00:05:29,639 --> 00:05:33,718
sollte in der physik das unmöglich sein

125
00:05:31,649 --> 00:05:36,418
aber was passiert ist das eine kleine

126
00:05:33,718 --> 00:05:40,560
spannung durchkommt und das ist wirklich

127
00:05:36,418 --> 00:05:45,810
ein sehr geringer spannung betrag aber

128
00:05:40,560 --> 00:05:49,848
diese zahl haben wir dann verwendet wir

129
00:05:45,810 --> 00:05:55,079
haben hier also eine unvorhersagbar

130
00:05:49,848 --> 00:05:57,329
zufällige zahlen erzeugung und hier

131
00:05:55,079 --> 00:06:02,908
haben wir dann ein beispiel dafür wie

132
00:05:57,329 --> 00:06:06,209
man wirklich zufällige zahlen erzeugen

133
00:06:02,908 --> 00:06:08,788
kann und die definition ist ist dass wir

134
00:06:06,209 --> 00:06:12,478
eine sequenz von zufälligen zahlen haben

135
00:06:08,788 --> 00:06:14,519
und die definition von zufällig ist dass

136
00:06:12,478 --> 00:06:17,668
das ganze natürlich keine festgelegten

137
00:06:14,519 --> 00:06:20,668
zukunft hat also nicht mal die maschine

138
00:06:17,668 --> 00:06:22,740
die das produziert weiß was die zukunft

139
00:06:20,668 --> 00:06:25,068
bringt von daher ist das ganze wirklich

140
00:06:22,740 --> 00:06:27,629
rein zufällig so können die daten

141
00:06:25,069 --> 00:06:29,939
aussehen wenn man sie grafisch aufträgt

142
00:06:27,629 --> 00:06:33,240
1000 versuche und was wir einen versuch

143

00:06:29,939 --> 00:06:35,338
haben normalerweise 200 versuche also

144
00:06:33,240 --> 00:06:37,680
das ist wie wenn man es 200 münzen

145
00:06:35,338 --> 00:06:41,519
schmeißt und dann sieht wie viel kommt

146
00:06:37,680 --> 00:06:44,189
mal kopf oben liegt und wenn man diese

147
00:06:41,519 --> 00:06:46,348
daten dann zusammenfasst dann stellt man

148
00:06:44,189 --> 00:06:48,149
fest dass es eine verteilung gibt die

149
00:06:46,348 --> 00:06:50,009
genauso aussieht wie die gaußsche kurve

150
00:06:48,149 --> 00:06:52,348
die normalverteilung der ist der

151
00:06:50,009 --> 00:06:54,468
mittelwert der mittelwert 100 und das

152
00:06:52,348 --> 00:06:59,370
ist bei 200 jahr zu erwarten

153
00:06:54,468 --> 00:07:01,348
und dann gibt es natürlich auch

154
00:06:59,370 --> 00:07:04,649
abweichungen dafür ist der von ist ja

155
00:07:01,348 --> 00:07:06,978
nicht immer 100 ist manchmal auf 114 9

156
00:07:04,649 --> 00:07:10,439
97 und so weiter und so fort

157
00:07:06,978 --> 00:07:13,889

das wird immer seltener je weiter man

158

00:07:10,439 --> 00:07:16,620

sich von dem mittelwert entfernt und sie

159

00:07:13,889 --> 00:07:18,718

denken sich aha okay wie kann man dann

160

00:07:16,620 --> 00:07:20,069

da beurteilen ob da eine veränderung ist

161

00:07:18,718 --> 00:07:22,199

da man kann es nur sehen wenn die

162

00:07:20,069 --> 00:07:22,848

veränderung größer ist von daher mit

163

00:07:22,199 --> 00:07:24,740

einer

164

00:07:22,848 --> 00:07:26,990

andere darstellung gewählt so dass man

165

00:07:24,740 --> 00:07:29,718

den verlauf über die zeit sehen kann

166

00:07:26,990 --> 00:07:33,439

die sequenz der zufallszahlen und haben

167

00:07:29,718 --> 00:07:37,399

das auch an einer grund- saal an einer

168

00:07:33,439 --> 00:07:41,088

baseline gemessen und dann kommt dieser

169

00:07:37,399 --> 00:07:47,678

sogenannte random walk heraus das wird

170

00:07:41,088 --> 00:07:47,678

auch stochastische ihr vater genannt und

171

00:07:48,519 --> 00:07:51,948

das ist das gerät wie wir es heute

172
00:07:51,079 --> 00:07:55,430
verwenden

173
00:07:51,949 --> 00:07:57,620
als er 1980 angefangen hatten da gab es

174
00:07:55,430 --> 00:07:59,569
quasi noch keine computer im ausser sie

175
00:07:57,620 --> 00:08:00,500
waren so groß wie ein ganzer raum und

176
00:07:59,569 --> 00:08:02,479
dann hat sich die technik

177
00:08:00,500 --> 00:08:03,680
weiterentwickelt und wir konnten den

178
00:08:02,478 --> 00:08:05,478
koffer verkleinern

179
00:08:03,680 --> 00:08:08,329
und sie sehen man kann es jetzt wirklich

180
00:08:05,478 --> 00:08:10,818
ganz leicht mit sich rumtragen ungefähr

181
00:08:08,329 --> 00:08:13,698
tellergröße der grund war dass wir auch

182
00:08:10,819 --> 00:08:15,020
leuten dieses gerät mitnehmen wollten

183
00:08:13,699 --> 00:08:17,439
mit geben konnten so dass sie die

184
00:08:15,019 --> 00:08:20,628
experimente durchführen konnte

185
00:08:17,439 --> 00:08:23,900
und wir haben damit eine kontinuierliche

186
00:08:20,629 --> 00:08:27,050
sequenz an daten erzeugt es gibt ein

187
00:08:23,899 --> 00:08:30,439
index der dazugehört so dass wir genau

188
00:08:27,050 --> 00:08:33,110
sehen können welche zahlen zu einem

189
00:08:30,439 --> 00:08:35,000
bestimmten zeitpunkt entstehen also

190
00:08:33,110 --> 00:08:38,360
damit haben wir eine experimentelle

191
00:08:35,000 --> 00:08:40,219
situation ein zeitstempel aufgetragen

192
00:08:38,360 --> 00:08:43,610
wird und wir können das ganze für

193
00:08:40,219 --> 00:08:45,709
verschiedene experimente verwenden und

194
00:08:43,610 --> 00:08:47,539
das erste versuch war eben kann ich

195
00:08:45,708 --> 00:08:49,250
diese maschine da beeinflussen

196
00:08:47,539 --> 00:08:51,740
aber irgendwann haben wir uns überlegt

197
00:08:49,250 --> 00:08:53,528
es wäre auch schön wenn wir irgendwie

198
00:08:51,740 --> 00:08:56,049
vororte draußen

199
00:08:53,528 --> 00:08:58,838
freien natur was machen können und es

200

00:08:56,049 --> 00:09:00,458
wäre schön wenn wir gruppen nehmen

201
00:08:58,839 --> 00:09:02,949
könnten die zusammenkommen gruppen von

202
00:09:00,458 --> 00:09:05,979
menschen die sozusagen zusammen

203
00:09:02,948 --> 00:09:11,289
rasonieren sondern erzeugen vielleicht

204
00:09:05,980 --> 00:09:13,629
bei einem ritual profile zusammen

205
00:09:11,289 --> 00:09:17,049
schwingen wie bei einem wunderbaren

206
00:09:13,629 --> 00:09:18,850
konzert zum beispiel und damit hätten

207
00:09:17,049 --> 00:09:20,528
wir dann eine art gruppen bewusst sein

208
00:09:18,850 --> 00:09:26,709
wo die menschen miteinander im einklang

209
00:09:20,528 --> 00:09:29,318
sind und deshalb haben wir uns überlegt

210
00:09:26,708 --> 00:09:32,938
dass wir da vielleicht dann auch etwas

211
00:09:29,318 --> 00:09:36,669
feststellen können wie zum beispiel ein

212
00:09:32,938 --> 00:09:38,769
muster ins feld für diese gruppe wir

213
00:09:36,669 --> 00:09:41,049
machen ja wissenschaft ja und deshalb

214
00:09:38,769 --> 00:09:43,808

haben wir auch ganz normale situationen

215

00:09:41,049 --> 00:09:45,429

getestet und feststellen dass es nicht

216

00:09:43,808 --> 00:09:48,159

an der maschine lag die vielleicht nicht

217

00:09:45,429 --> 00:09:50,739

funktionierte oder wir sind dann in

218

00:09:48,159 --> 00:09:52,568

einen bahnhof gegangen wo viel los ist

219

00:09:50,740 --> 00:09:54,249

oder irgendwo anders hin wo man

220

00:09:52,568 --> 00:09:56,219

eigentlich keinen zusammenhang oder

221

00:09:54,249 --> 00:09:58,870

zusammenhalt zwischen den leuten städte

222

00:09:56,220 --> 00:10:01,750

feststellen könnte die dort hinter wäre

223

00:09:58,870 --> 00:10:04,120

eine nicht interaktion der wären zwar

224

00:10:01,750 --> 00:10:07,149

viele menschen aber ohne miteinander in

225

00:10:04,120 --> 00:10:10,269

beziehung zu treten und in solchen

226

00:10:07,149 --> 00:10:11,828

situationen wie einem bahnhof da war

227

00:10:10,269 --> 00:10:15,009

wirklich der random walk da wirklich

228

00:10:11,828 --> 00:10:18,338

eine solche zufällig wurde aber nimmt

229
00:10:15,009 --> 00:10:20,919
man mal einen ominöse situation wo eine

230
00:10:18,339 --> 00:10:22,089
gruppen kohärenz eine gruppen resonanz

231
00:10:20,919 --> 00:10:27,669
sich entwickeln kann

232
00:10:22,089 --> 00:10:30,639
zwei beispiele links ein naturdenkmal in

233
00:10:27,669 --> 00:10:33,278
nordost wyoming das ist ein vulkan der

234
00:10:30,639 --> 00:10:35,829
von millionen von jahren ausbruch und

235
00:10:33,278 --> 00:10:40,360
was immer geblieben ist ist eine

236
00:10:35,828 --> 00:10:42,338
basaltsäulen berg also die lava ist noch

237
00:10:40,360 --> 00:10:45,610
da der berg ist verschwunden im laufe

238
00:10:42,339 --> 00:10:46,990
der erosion nur dieser innere schlote es

239
00:10:45,610 --> 00:10:49,149
überhaupt noch erhalten das ist quasi

240
00:10:46,990 --> 00:10:52,539
die alten lager sehr beeindruckend das

241
00:10:49,149 --> 00:10:55,600
naturdenkmal und die indianer in

242
00:10:52,539 --> 00:10:57,998
nordamerika halten das natürlich für

243
00:10:55,600 --> 00:11:00,970
einen heiligen ort und wir waren mit

244
00:10:57,999 --> 00:11:05,949
einem schamanen dort ein schuss ohne aus

245
00:11:00,970 --> 00:11:08,730
der region und der wollte nun heilung

246
00:11:05,948 --> 00:11:08,729
bringen

247
00:11:09,448 --> 00:11:16,929
es gibt ja weil menschen denen alles

248
00:11:15,490 --> 00:11:20,289
egal ist dorthin kommen

249
00:11:16,929 --> 00:11:22,058
diesen einfluss dieser menschen wollte

250
00:11:20,289 --> 00:11:24,039
er neutralisieren von daher hat er eine

251
00:11:22,058 --> 00:11:27,039
heilung zeremonie für diesen ehemaligen

252
00:11:24,039 --> 00:11:29,289
rot anschluss gebracht und wer hat dann

253
00:11:27,039 --> 00:11:31,568
alles mögliche geraucht keine ahnung was

254
00:11:29,289 --> 00:11:37,828
er da hatte aber es hat auf jeden fall

255
00:11:31,568 --> 00:11:42,219
bewirkt und stadt jetzt die stadt jetzt

256
00:11:37,828 --> 00:11:46,928
der random walk aufzutreten hatten wir

257

00:11:42,220 --> 00:11:48,699
hier wirklich eine solche kurve und ja

258
00:11:46,928 --> 00:11:50,139
ich wollte dem schamanen erklären was

259
00:11:48,698 --> 00:11:52,359
wir machen und als er das dann gesehen

260
00:11:50,139 --> 00:11:55,149
hat hat er gesehen aha jetzt verstehe

261
00:11:52,360 --> 00:11:58,329
ich und dann war ich hier mit einer

262
00:11:55,149 --> 00:12:01,028
gruppe von 19 spirituell interessierten

263
00:11:58,328 --> 00:12:03,428
menschen nach ägypten und unter anderem

264
00:12:01,028 --> 00:12:05,528
waren wir auch in der großen pyramide

265
00:12:03,428 --> 00:12:07,350
und hatten die gelegenheit nach innen zu

266
00:12:05,528 --> 00:12:11,330
kommen

267
00:12:07,350 --> 00:12:13,769
das sind die daten die wir auch in dem

268
00:12:11,330 --> 00:12:15,840
index aufgetragen haben da sieht man

269
00:12:13,769 --> 00:12:17,789
auch wirklich die segmente ja also hier

270
00:12:15,840 --> 00:12:20,519
mit dem mit der zeit markiert erst mal

271
00:12:17,789 --> 00:12:22,919

waren wir eben eingangstunnel also der

272

00:12:20,519 --> 00:12:25,049

gang nach innen und da war wirklich

273

00:12:22,919 --> 00:12:25,979

wenig gelegenheit von dem random walk

274

00:12:25,049 --> 00:12:28,169

abzuweichen

275

00:12:25,980 --> 00:12:30,960

dann kamen wir in die kamera der königin

276

00:12:28,169 --> 00:12:32,909

hier und die große galerie und wenn sie

277

00:12:30,960 --> 00:12:35,639

mal da waren dann wissen sie ganz genau

278

00:12:32,909 --> 00:12:37,319

das ist sehr sehr beeindruckend und wenn

279

00:12:35,639 --> 00:12:39,090

sie noch nicht da waren dann schauen

280

00:12:37,320 --> 00:12:41,070

sich das unbedingt an ist es wirklich

281

00:12:39,090 --> 00:12:43,200

ganz wunderbar und die daten sind auch

282

00:12:41,070 --> 00:12:45,629

sehr wunderbar also überhaupt nicht

283

00:12:43,200 --> 00:12:49,320

flach oder normal oder die normale

284

00:12:45,629 --> 00:12:53,779

random walk und man muss ja wirklich zu

285

00:12:49,320 --> 00:12:58,200

dem schluss kommen dass unsere unser

286
00:12:53,779 --> 00:13:00,990
resonanz gruppen bewusstsein sich

287
00:12:58,200 --> 00:13:03,870
wirklich bemerkbar macht also wir hatten

288
00:13:00,990 --> 00:13:06,360
hier einen dieses eins von diesen

289
00:13:03,870 --> 00:13:09,450
geräten ein re gegen hatten wir

290
00:13:06,360 --> 00:13:11,519
mitgenommen und sie sehen wie sich das

291
00:13:09,450 --> 00:13:13,560
objekt dann wenn wir in der kammer des

292
00:13:11,519 --> 00:13:14,720
königs und sind dann wieder nach draußen

293
00:13:13,559 --> 00:13:15,899
gegangen das können sie hier wirklich

294
00:13:14,720 --> 00:13:18,899
nachvollziehen

295
00:13:15,899 --> 00:13:21,659
also was wirklich am eindrucklichsten

296
00:13:18,899 --> 00:13:23,819
war bei dieser erfahrung bei diesem

297
00:13:21,659 --> 00:13:26,419
experiment weil die datenbasis die

298
00:13:23,820 --> 00:13:28,920
datenbank die wir damit aufgebaut haben

299
00:13:26,419 --> 00:13:33,120
wir waren da auch in verschiedenen

300
00:13:28,919 --> 00:13:35,129
ruinen anderen tempeln und da war eben

301
00:13:33,120 --> 00:13:36,269
auch genau eine ähnliche kurve

302
00:13:35,129 --> 00:13:38,519
festzustellen

303
00:13:36,269 --> 00:13:41,789
hier habe ich jetzt zwei verschiedene

304
00:13:38,519 --> 00:13:43,470
erfahrungen vorgetragen die dass die

305
00:13:41,789 --> 00:13:48,919
laborarbeit da haben wir mit

306
00:13:43,470 --> 00:13:53,019
zufallszahlen generatoren gearbeitet und

307
00:13:48,919 --> 00:13:55,959
da könnte man

308
00:13:53,019 --> 00:13:57,909
sich wirklich davon überzeugen dass wenn

309
00:13:55,960 --> 00:13:59,920
man die absicht hatte etwas zu verändern

310
00:13:57,909 --> 00:14:02,860
dass dann ein zufallszahlengenerator

311
00:13:59,919 --> 00:14:06,939
darauf reagiert dass habe zwölf jahre

312
00:14:02,860 --> 00:14:08,470
lang gemacht und danach haben wir dann

313
00:14:06,940 --> 00:14:11,170
die experimente mit dem gruppen

314

00:14:08,470 --> 00:14:14,529
bewusstsein durchgeführt fünf jahre lang

315
00:14:11,169 --> 00:14:16,500
gut 12 jahre 5 jahre und dann war es

316
00:14:14,529 --> 00:14:20,129
wirklich an der zeit mal was neues

317
00:14:16,500 --> 00:14:22,629
ausprobieren eine neue frage zu stellen

318
00:14:20,129 --> 00:14:25,689
die frage waren er kann ein

319
00:14:22,629 --> 00:14:30,389
weltumspannendes netzwerk von diesen

320
00:14:25,690 --> 00:14:36,550
geräten diesen zahlen generatoren können

321
00:14:30,389 --> 00:14:39,639
sie vielleicht etwas erfassen dass wir

322
00:14:36,549 --> 00:14:41,289
als globales bewusstsein beschreiben

323
00:14:39,639 --> 00:14:43,120
können also wir hatten ja vorher nur

324
00:14:41,289 --> 00:14:45,909
kleine gruppen oder er wird zuerst auch

325
00:14:43,120 --> 00:14:47,740
nur einzelne aber was passiert denn oder

326
00:14:45,909 --> 00:14:51,909
können wir es überhaupt erfassen wenn

327
00:14:47,740 --> 00:14:53,740
wir als menschheit etwas machen wir

328
00:14:51,909 --> 00:14:57,370

haben erstmal ein paar prototypen oder

329

00:14:53,740 --> 00:15:00,879

untersucht paar fälle und der erste

330

00:14:57,370 --> 00:15:04,320

versuch hatte mit der beerdigung von

331

00:15:00,879 --> 00:15:04,320

prinzessin diana zu tun

332

00:15:04,590 --> 00:15:09,430

hunderte von millionen von menschen

333

00:15:07,000 --> 00:15:10,870

fehlt auf mehrere milliarden von

334

00:15:09,429 --> 00:15:14,319

menschen man sich bewusst was da

335

00:15:10,870 --> 00:15:16,000

passierte das prinzeßin diana bestattet

336

00:15:14,320 --> 00:15:18,250

wurde das war ja eine feierlichkeit die

337

00:15:16,000 --> 00:15:19,889

sechs stunden lang gar monate und sie

338

00:15:18,250 --> 00:15:26,279

sehen hier eine rote linie

339

00:15:19,889 --> 00:15:29,769

das sind 12 daten sequenzen aufaddiert

340

00:15:26,279 --> 00:15:32,319

und dass die entstammen video um den

341

00:15:29,769 --> 00:15:36,639

verschiedenen zufallszahlen generatoren

342

00:15:32,320 --> 00:15:39,490

in deutschland europa und amerika und

343
00:15:36,639 --> 00:15:42,429
hier die wahrscheinlichkeit des 101 dass

344
00:15:39,490 --> 00:15:44,669
wir so große ausschläge zufällig

345
00:15:42,429 --> 00:15:47,579
bekommen sollten es gibt hier ein

346
00:15:44,669 --> 00:15:50,419
wieso ein cluster von grün und blau und

347
00:15:47,580 --> 00:15:52,740
das sind wirklich zufällige ergebnisse

348
00:15:50,419 --> 00:15:56,729
mit diesen daten haben wir dann

349
00:15:52,740 --> 00:15:59,190
angefangen ein netzwerk aufzubauen mit

350
00:15:56,730 --> 00:16:02,759
der zeit hatten wir über hunderte

351
00:15:59,190 --> 00:16:05,550
solcher geräte weltweit verteilt und

352
00:16:02,759 --> 00:16:07,100
dann einigen stellen sind wir noch

353
00:16:05,549 --> 00:16:09,719
überhaupt nicht vertreten

354
00:16:07,100 --> 00:16:12,210
es kann sein dass es dort wenig internet

355
00:16:09,720 --> 00:16:15,330
gibt oder praktisch keine infrastruktur

356
00:16:12,210 --> 00:16:16,800
die die elektrizität am laufen hält so

357
00:16:15,330 --> 00:16:21,120
dass der computer laufen kann

358
00:16:16,799 --> 00:16:23,429
sibirien afrika fehlt grünland greenline

359
00:16:21,120 --> 00:16:25,710
entschuldigung und schön auch wenn der

360
00:16:23,429 --> 00:16:27,539
antarktis sind wir nicht vertreten

361
00:16:25,710 --> 00:16:29,129
obwohl sich dadurch einige angeboten

362
00:16:27,539 --> 00:16:31,199
hatten also das waren die daten die wir

363
00:16:29,129 --> 00:16:33,000
erstmal kriegen krieg das sieht

364
00:16:31,200 --> 00:16:37,680
natürlich erstmal sehr chaotisch aus ein

365
00:16:33,000 --> 00:16:40,409
chaotisches grummeln aber mit hilfe der

366
00:16:37,679 --> 00:16:43,349
statistik her kann man dieses chaos doch

367
00:16:40,409 --> 00:16:47,689
ein wenig ordnen und die daten strenge

368
00:16:43,350 --> 00:16:49,860
ein wenig sortieren und hier haben die

369
00:16:47,690 --> 00:16:51,300
kumulierten abweichungen für die

370
00:16:49,860 --> 00:16:54,090
einzelnen geräte

371

00:16:51,299 --> 00:16:55,139
das ganze wurde dann ermittelt das ist

372
00:16:54,090 --> 00:16:57,149
schon schwierig zu sehen dass die

373
00:16:55,139 --> 00:17:00,470
gepunktete linie und das ist der

374
00:16:57,149 --> 00:17:04,139
durchschnitt der akkumulierten

375
00:17:00,470 --> 00:17:07,650
abweichungen alle geräte die die daten

376
00:17:04,140 --> 00:17:09,390
an den servern prinzen schicken und wir

377
00:17:07,650 --> 00:17:12,900
nennen das eine kumulierte oder

378
00:17:09,390 --> 00:17:15,000
akkumulierte abweichung weil wir für

379
00:17:12,900 --> 00:17:17,790
jede sekunde

380
00:17:15,000 --> 00:17:20,579
das derzeit intervall zwischen den

381
00:17:17,789 --> 00:17:22,980
zahlen erfassungen daher fassen wir die

382
00:17:20,579 --> 00:17:24,509
abweichung von 100 also wenn wir

383
00:17:22,980 --> 00:17:28,078
hunderte 2

384
00:17:24,509 --> 00:17:32,190
ankommen dann geht das ganze zwei punkte

385
00:17:28,078 --> 00:17:35,029

runter und drauf usw bei 97 3 runter

386

00:17:32,190 --> 00:17:37,830

siehe akkumulieren wir die abweichungen

387

00:17:35,029 --> 00:17:41,970

und das bild kommt später nochmal

388

00:17:37,829 --> 00:17:43,740

deshalb wenig dass die bilder sehen

389

00:17:41,970 --> 00:17:47,880

schon sehr schön aus aber man fragt sich

390

00:17:43,740 --> 00:17:50,519

was sagt mir dass auch wenn wir ein

391

00:17:47,880 --> 00:17:53,190

wirklich wichtiges ereignis an also dass

392

00:17:50,519 --> 00:17:55,589

ihr war jetzt in der türkei ein großes

393

00:17:53,190 --> 00:17:57,000

erdbeben werden ehrt mich so lange in

394

00:17:55,589 --> 00:17:58,470

der vergangenheit dass viele das

395

00:17:57,000 --> 00:18:01,890

vergessen haben abertausende von

396

00:17:58,470 --> 00:18:04,230

menschen kamen damit dabei ums leben und

397

00:18:01,890 --> 00:18:06,960

viele gebäude sind zerstört worden

398

00:18:04,230 --> 00:18:09,680

also diese spitzen hier die zeigen dass

399

00:18:06,960 --> 00:18:13,200

etwas passiert aber man kann trotzdem

400
00:18:09,680 --> 00:18:15,060
nur sehr schwierig wissenschaftliche

401
00:18:13,200 --> 00:18:16,080
schlussfolgerungen daraus ziehen also

402
00:18:15,059 --> 00:18:18,269
sie haben dieses bild mit der

403
00:18:16,079 --> 00:18:23,099
akkumulierten abweichungen genommen um

404
00:18:18,269 --> 00:18:25,289
die geschichte der daten aufzuzeigen und

405
00:18:23,099 --> 00:18:28,769
herauszufinden ob da irgendetwas

406
00:18:25,289 --> 00:18:33,389
bemerkbar ist auf der linken seite haben

407
00:18:28,769 --> 00:18:37,230
wir eine sequenz die wirklich einen sehr

408
00:18:33,390 --> 00:18:41,250
starken trend auf zeigt jedenfalls eine

409
00:18:37,230 --> 00:18:45,829
abweichung vom random walk und wir haben

410
00:18:41,250 --> 00:18:48,299
da zwei beispiele die sozusagen etwas

411
00:18:45,829 --> 00:18:50,759
aufzeigen kommen wir jetzt aber zur

412
00:18:48,299 --> 00:18:52,859
wissenschaftlichen hypothese die wir für

413
00:18:50,759 --> 00:18:56,940
das experiment verwendet haben ist

414
00:18:52,859 --> 00:18:59,729
ziemlich simpel aber ist vielleicht auch

415
00:18:56,940 --> 00:19:01,200
ein bisschen schwammig gefasst aber da

416
00:18:59,730 --> 00:19:03,019
gehe ich gleich noch mal drauf ein

417
00:19:01,200 --> 00:19:06,090
aber die hypothese ist wie folgt

418
00:19:03,019 --> 00:19:07,710
ereignisse die die aufmerksamkeit und

419
00:19:06,089 --> 00:19:09,169
emotionen vieler menschen auf sich

420
00:19:07,710 --> 00:19:11,819
ziehen

421
00:19:09,170 --> 00:19:13,860
solche ereignisse korrelieren mit

422
00:19:11,819 --> 00:19:15,569
veränderungen in unseren daten also

423
00:19:13,859 --> 00:19:18,839
unsere daten verändern sich bei solchen

424
00:19:15,569 --> 00:19:21,149
ereignissen und die daten beziehen wir

425
00:19:18,839 --> 00:19:24,399
aus unseren ganzen netzwerk von

426
00:19:21,150 --> 00:19:28,730
zufallszahlen generatoren den rex

427
00:19:24,400 --> 00:19:31,000
diese hypothese muss natürlich dann noch

428

00:19:28,730 --> 00:19:33,049
einmal weiter ausformuliert werden

429
00:19:31,000 --> 00:19:35,990
detailliert werden aber im grunde

430
00:19:33,049 --> 00:19:39,440
wollten wir dieselben geräte verwenden

431
00:19:35,990 --> 00:19:43,160
wie vorher und mein sohn hat den namen

432
00:19:39,440 --> 00:19:46,160
elektrokardiogramm vorgeschlagen sowie

433
00:19:43,160 --> 00:19:46,910
das ekg beim menschen oder beim menschen

434
00:19:46,160 --> 00:19:50,509
und wir nennen das ein

435
00:19:46,910 --> 00:19:52,910
elektrokardiogramm ja und deshalb nennen

436
00:19:50,509 --> 00:19:55,730
wir dieses netzwerk manchmal auch eg die

437
00:19:52,910 --> 00:19:57,110
ja für elektro daher ein kommen die

438
00:19:55,730 --> 00:19:59,299
leute hier mitmachen das sind alles

439
00:19:57,109 --> 00:20:02,569
freiwillige viele wissenschaftler sind

440
00:19:59,299 --> 00:20:05,119
dabei viele künstler geschäftsleute also

441
00:20:02,569 --> 00:20:07,369
ganz unterschiedliche menschen und alles

442
00:20:05,119 --> 00:20:09,558

was man wirklich braucht ist dass die

443

00:20:07,369 --> 00:20:12,799

leute ihren computer laufen lassen ja

444

00:20:09,558 --> 00:20:16,190

und zwei jahre lang die methode die wir

445

00:20:12,799 --> 00:20:17,779

verwenden ist dass wir uns ereignis

446

00:20:16,190 --> 00:20:19,400

heraus suchen bei denen die menschen

447

00:20:17,779 --> 00:20:23,450

wirklich zusammen kommen im einklang

448

00:20:19,400 --> 00:20:25,580

sein weil die emotionalisieren sind und

449

00:20:23,450 --> 00:20:30,110

die frage für uns ist können wir hier

450

00:20:25,579 --> 00:20:32,210

mit das aufflackern einer eventuellen

451

00:20:30,109 --> 00:20:34,549

global eines eventuellen globalen

452

00:20:32,210 --> 00:20:35,890

bewusstseins erfassen und was wäre wird

453

00:20:34,549 --> 00:20:37,849

sich dann bieten natürlich

454

00:20:35,890 --> 00:20:40,280

naturkatastrophen erdbeben oder

455

00:20:37,849 --> 00:20:43,069

schreckliche unfälle ein flugzeug das

456

00:20:40,279 --> 00:20:44,319

absturz 2 300 menschen die ums leben

457
00:20:43,069 --> 00:20:46,609
kommen

458
00:20:44,319 --> 00:20:48,189
und dann wäre die menschheit natürlich

459
00:20:46,609 --> 00:20:53,288
geschockt oder

460
00:20:48,190 --> 00:20:55,720
terrorattacken obwohl man sich daran

461
00:20:53,288 --> 00:20:57,339
fast schon gewöhnt hat nicht wahr dann

462
00:20:55,720 --> 00:21:00,308
aber auf große politische ereignisse

463
00:20:57,339 --> 00:21:03,548
aber auch positive ereignisse wie große

464
00:21:00,308 --> 00:21:06,819
religiöse feiern ähnliches oder globale

465
00:21:03,548 --> 00:21:10,720
demonstrationen für den frieden die

466
00:21:06,819 --> 00:21:12,369
hoffnung auf eine schönere zukunft und

467
00:21:10,720 --> 00:21:13,769
ich werde ihnen auch ein paar beispiele

468
00:21:12,369 --> 00:21:16,268
zeigen

469
00:21:13,769 --> 00:21:19,289
also wir fangen immer mit der hypothese

470
00:21:16,269 --> 00:21:21,779
an bevor wir die daten anschauen so dass

471
00:21:19,289 --> 00:21:24,379
wir dann die zahlen wirklich zuverlässig

472
00:21:21,779 --> 00:21:27,509
analysieren können

473
00:21:24,380 --> 00:21:30,090
wir schauen uns dann die ereignisse an

474
00:21:27,509 --> 00:21:31,710
benennen es identifizieren ist und dann

475
00:21:30,089 --> 00:21:34,500
kommt es auf die liste die frage ist

476
00:21:31,710 --> 00:21:37,680
wann fängt es an wann hört es auf und

477
00:21:34,500 --> 00:21:39,089
dafür haben wir eine standard zeit wir

478
00:21:37,680 --> 00:21:41,279
wissen normalerweise braucht man ein

479
00:21:39,089 --> 00:21:45,289
paar stunden normalerweise sechs stunden

480
00:21:41,279 --> 00:21:48,379
wenn wir da die daten erfassen können

481
00:21:45,289 --> 00:21:51,750
häufig haben wir da keine besonderen

482
00:21:48,380 --> 00:21:53,850
ergebnisse die uns weiterhelfen aber es

483
00:21:51,750 --> 00:21:55,640
ist schon so dass bei 70 prozent der

484
00:21:53,849 --> 00:22:00,329
ereignisse die wir herausgesucht haben

485

00:21:55,640 --> 00:22:03,420
59 geht das ergebnis dann doch in der

486
00:22:00,329 --> 00:22:05,970
vorher in die vorhergesagte richtung und

487
00:22:03,420 --> 00:22:09,180
etwa 20 prozent der ereignisse sind

488
00:22:05,970 --> 00:22:12,180
wirklich signifikant wo man eigentlich

489
00:22:09,180 --> 00:22:13,950
nur 5 prozent erwarten würde und das ist

490
00:22:12,180 --> 00:22:15,990
wirklich nicht also ich gebe ein paar

491
00:22:13,950 --> 00:22:17,190
beispiele und dann komme ich nochmal auf

492
00:22:15,990 --> 00:22:21,299
die ergebnisse zurück

493
00:22:17,190 --> 00:22:26,009
also das war das erdbeben in haiti vor

494
00:22:21,299 --> 00:22:30,089
drei jahren glaube ich war das und wir

495
00:22:26,009 --> 00:22:32,339
hatten da im taxi auch ein fahrer aus

496
00:22:30,089 --> 00:22:34,230
der und zum flughafen brachte und ich

497
00:22:32,339 --> 00:22:36,569
habe ihn gefragt ob er gehört hatte was

498
00:22:34,230 --> 00:22:39,750
die zahl der todesopfer gewesen war und

499
00:22:36,569 --> 00:22:42,210

er sagte fast 400.000 also das ist

500

00:22:39,750 --> 00:22:44,089

wirklich was ganz großes gewesen und man

501

00:22:42,210 --> 00:22:46,680

sieht hier eine sehr große abweichung

502

00:22:44,089 --> 00:22:50,099

und das ist auch die richtung die wir

503

00:22:46,680 --> 00:22:51,870

erwartet haben und es ist wirklich ganz

504

00:22:50,099 --> 00:22:55,439

ganz eindeutig dass wir hier eine

505

00:22:51,869 --> 00:22:57,929

abweichung haben die weit von dem

506

00:22:55,440 --> 00:22:59,190

abweicht was erwartet worden ist dann

507

00:22:57,930 --> 00:23:01,110

kann es natürlich auch noch anders

508

00:22:59,190 --> 00:23:04,160

darstellen hier haben wir eine ganze

509

00:23:01,109 --> 00:23:09,139

steilen spitze in unseren daten

510

00:23:04,160 --> 00:23:11,120

und das ist wirklich eine zahl von den

511

00:23:09,140 --> 00:23:13,130

egs weltweit und wir haben hier diese

512

00:23:11,119 --> 00:23:17,299

spitze genau zu der zeit des erdbebens

513

00:23:13,130 --> 00:23:20,450

und das ist jetzt zwei tage nicht nur

514
00:23:17,299 --> 00:23:24,799
ein paar stunden weiter und da sieht man

515
00:23:20,450 --> 00:23:28,009
noch mehrere hohe ausschläge nach oben

516
00:23:24,799 --> 00:23:29,779
und das heißt es die menschen so langsam

517
00:23:28,009 --> 00:23:32,230
verstanden haben wie schlimm das ganze

518
00:23:29,779 --> 00:23:34,940
wirklich war

519
00:23:32,230 --> 00:23:36,910
das ist vielleicht ein bisschen schöner

520
00:23:34,940 --> 00:23:41,360
oder nicht ganz so schlimm

521
00:23:36,910 --> 00:23:43,279
das war das beispiel von chile da war

522
00:23:41,359 --> 00:23:46,509
ein schacht eingestürzt in einem

523
00:23:43,279 --> 00:23:47,990
bergwerk und 33 bergleute waren

524
00:23:46,509 --> 00:23:50,240
eingeschlossen

525
00:23:47,990 --> 00:23:52,519
ich glaube dass für hunderte von metern

526
00:23:50,240 --> 00:23:53,329
unter der erde und man dachte die sind

527
00:23:52,519 --> 00:23:55,700
tot

528
00:23:53,329 --> 00:23:58,250
aber man hat sich sehr bemüht die

529
00:23:55,700 --> 00:24:01,130
bergleute zu retten und das hier waren

530
00:23:58,250 --> 00:24:04,160
die ersten zwei stunden nach der

531
00:24:01,130 --> 00:24:05,510
katastrophe wo man erst mal dachte ja es

532
00:24:04,160 --> 00:24:07,730
kann sein dass sie gerettet werden die

533
00:24:05,509 --> 00:24:10,329
rote kurve das sind alle daten zusammen

534
00:24:07,730 --> 00:24:14,870
ein bisschen verwirrend sorry

535
00:24:10,329 --> 00:24:19,009
die grüne kurve das sind die daten von

536
00:24:14,869 --> 00:24:21,949
einem gerät in santiago de chile

537
00:24:19,009 --> 00:24:23,599
das war also vor ort das gerät im

538
00:24:21,950 --> 00:24:26,299
verhältnis zu gesehen also viel näher

539
00:24:23,599 --> 00:24:28,730
als die anderen geräte auf dem zweiten

540
00:24:26,299 --> 00:24:32,119
bild sehen wir die daten über die

541
00:24:28,730 --> 00:24:33,890
periode von 17 stunden das war die zeit

542

00:24:32,119 --> 00:24:36,589
die man braucht um alle bergleute heraus

543
00:24:33,890 --> 00:24:39,490
zu holen und man sieht ja auch wirklich

544
00:24:36,589 --> 00:24:44,209
eine kontinuierliche prof

545
00:24:39,490 --> 00:24:46,809
aber ich denke eines der großen

546
00:24:44,210 --> 00:24:48,289
ereignisse wo viele menschen

547
00:24:46,809 --> 00:24:52,240
emotionalisiert worden

548
00:24:48,289 --> 00:24:54,019
das war wirklich der elfte september

549
00:24:52,240 --> 00:24:55,670
2001 die anschläge

550
00:24:54,019 --> 00:24:58,629
wir nennen das immer noch nine eleven

551
00:24:55,670 --> 00:24:58,630
einfach nur

552
00:24:58,950 --> 00:25:05,549
also zwei flugzeugabstürze zwei gebäude

553
00:25:03,390 --> 00:25:07,020
die zusammengebrochen sind kollabiert

554
00:25:05,549 --> 00:25:08,519
worden sind und dann noch der anschlag

555
00:25:07,019 --> 00:25:11,730
auf das pentagon in washington

556
00:25:08,519 --> 00:25:13,730

und hier sieht man die daten über neun

557

00:25:11,730 --> 00:25:17,910
tage

558

00:25:13,730 --> 00:25:19,680
und hier der 11 september ist einfach

559

00:25:17,910 --> 00:25:23,610
nur der kleine kasten in der mitte da

560

00:25:19,680 --> 00:25:25,019
passierte das ursprünglich hätten wir

561

00:25:23,609 --> 00:25:28,199
vorher gesagt dass da eine erhebliche

562

00:25:25,019 --> 00:25:29,639
abweichung stattfinden würde aber viele

563

00:25:28,200 --> 00:25:33,720
hätten auch gesagt er hätte den größeren

564

00:25:29,640 --> 00:25:35,060
ausschlag folgen soll sollen aber es

565

00:25:33,720 --> 00:25:37,490
stellt sich raus

566

00:25:35,059 --> 00:25:39,899
das haben wir es genauer angeschaut die

567

00:25:37,490 --> 00:25:41,940
abweichungen haben dann zwei tage lang

568

00:25:39,900 --> 00:25:44,759
angehalten zwei tage lang war nicht nur

569

00:25:41,940 --> 00:25:49,049
ein kleiner ausschlag sondern es war

570

00:25:44,759 --> 00:25:52,079
eine lange kette von veränderungen in

571
00:25:49,049 --> 00:25:54,690
den daten die sich abzeichnen und hier

572
00:25:52,079 --> 00:25:58,500
nochmal dasselbe bild aus anderer quelle

573
00:25:54,690 --> 00:26:01,320
die selbe zeit ist ein drei tage der

574
00:25:58,500 --> 00:26:03,839
elfte september in der mitte und die

575
00:26:01,319 --> 00:26:06,409
wesentlichen ereignisse sind hier und

576
00:26:03,839 --> 00:26:09,019
man sieht da ist eine große veränderung

577
00:26:06,410 --> 00:26:12,180
einfach ein paar stunden schon vorher

578
00:26:09,019 --> 00:26:13,500
also viele von uns fragen sich wie kann

579
00:26:12,180 --> 00:26:19,920
das sein es gibt da verschiedene

580
00:26:13,500 --> 00:26:22,619
mögliche erklärungen ganz offensichtlich

581
00:26:19,920 --> 00:26:24,900
nämlich dass es vielleicht zu 50 bis 100

582
00:26:22,619 --> 00:26:26,309
leute gab nämlich terroristen in ihrer

583
00:26:24,900 --> 00:26:30,030
organisation die das ja schon vorher

584
00:26:26,309 --> 00:26:32,539
wussten also die haben sich schon darauf

585
00:26:30,029 --> 00:26:34,769
vorbereitet dass sie sterben würden

586
00:26:32,539 --> 00:26:36,599
das cover scheint der zeitpunkt wo die

587
00:26:34,769 --> 00:26:38,789
daten sich änderten aber ich wollte

588
00:26:36,599 --> 00:26:41,939
etwas anderes als erklärung wir haben ja

589
00:26:38,789 --> 00:26:44,190
vorahnungen vorahnungen und gute

590
00:26:41,940 --> 00:26:46,620
forschungsarbeiten zeigen einfach dass

591
00:26:44,190 --> 00:26:48,870
man manchmal träumt oder manchmal auch

592
00:26:46,619 --> 00:26:50,069
takt rollen und dass man dann irgendwie

593
00:26:48,869 --> 00:26:54,409
etwas erwartet was dann auch tatsächlich

594
00:26:50,069 --> 00:26:56,730
eintritt das nennt man also voran

595
00:26:54,410 --> 00:26:59,910
warum warum hätte das nicht passieren

596
00:26:56,730 --> 00:27:01,769
können also warum nicht auch so in einer

597
00:26:59,910 --> 00:27:07,080
höheren ebene auf fabulous gruppen

598
00:27:01,769 --> 00:27:08,309
bewusstseins nicht unterscheiden sich in

599

00:27:07,079 --> 00:27:09,659
diesen optionen aber man weiß nicht

600
00:27:08,309 --> 00:27:11,569
welche gilt also sollte man das

601
00:27:09,660 --> 00:27:14,640
berücksichtigen

602
00:27:11,569 --> 00:27:16,139
das sind die größten ausschläge damals

603
00:27:14,640 --> 00:27:17,520
die daten die haben sich geändert da

604
00:27:16,140 --> 00:27:21,210
gibt es keinen zweifel die haben sich

605
00:27:17,519 --> 00:27:23,759
geändert aber aber ich bin ja auch

606
00:27:21,210 --> 00:27:25,490
niemand der statistik macht und das ist

607
00:27:23,759 --> 00:27:29,960
ein tolles beispiel also eine tolle

608
00:27:25,490 --> 00:27:33,089
datenmenge das ist die auto korrelation

609
00:27:29,960 --> 00:27:34,920
also zufällig sequenzen

610
00:27:33,089 --> 00:27:36,359
es gibt also keinen zusammenhang

611
00:27:34,920 --> 00:27:38,700
zwischen einem an den nächsten

612
00:27:36,359 --> 00:27:40,500
augenblick keine vorhersagbarkeit wenn

613
00:27:38,700 --> 00:27:41,850

man das weiß was jetzt passiert es schon

614

00:27:40,500 --> 00:27:43,920

trotzdem was in zukunft passiert

615

00:27:41,849 --> 00:27:46,529

normalerweise nicht aber das zeigt sich

616

00:27:43,920 --> 00:27:49,230

so dass sie am 11 september das war also

617

00:27:46,529 --> 00:27:51,480

eine gewisse vorhersagbarkeit ist eine

618

00:27:49,230 --> 00:27:52,170

auto korrelation die dauert etwa zwei

619

00:27:51,480 --> 00:27:54,509

stunden an

620

00:27:52,170 --> 00:27:55,800

das heißt die daten sind nicht normale

621

00:27:54,509 --> 00:27:57,539

zufällig verteilte daten

622

00:27:55,799 --> 00:28:00,000

das wird hier ganz deutlich aufgezeigt

623

00:27:57,539 --> 00:28:02,879

hier in diesem bild brote sind die

624

00:28:00,000 --> 00:28:06,170

realen schwarze schwarze wolke zeigt wie

625

00:28:02,880 --> 00:28:08,670

zufällig diese daten bahn so sah das aus

626

00:28:06,170 --> 00:28:11,070

und dann ein weiteres beispiel eine

627

00:28:08,670 --> 00:28:13,110

weitere schreckliche katastrophe den

628
00:28:11,069 --> 00:28:16,019
tsunami in japan

629
00:28:13,109 --> 00:28:17,490
da haben wir das ganze netz ist droht

630
00:28:16,019 --> 00:28:20,430
aufgezeichnet das ist hier nicht so

631
00:28:17,490 --> 00:28:23,250
beeindruckend aus aber ich zeige dass

632
00:28:20,430 --> 00:28:25,560
später noch einiges dazu viel lokal vor

633
00:28:23,250 --> 00:28:29,099
ort in japan da hatten eine große

634
00:28:25,559 --> 00:28:30,929
ablenkung eine große abweichung den

635
00:28:29,099 --> 00:28:32,799
geräten wenn wir das langfristig

636
00:28:30,930 --> 00:28:35,350
betrachten sehen wir hier trennen

637
00:28:32,799 --> 00:28:40,299
es beginnt etwa zum zeitpunkt des

638
00:28:35,349 --> 00:28:44,379
erdbebens und dauert lange an etwas ganz

639
00:28:40,299 --> 00:28:46,450
stark das waren starke peripherie daten

640
00:28:44,380 --> 00:28:47,950
auch sind ganz stark aus und das gab's

641
00:28:46,450 --> 00:28:49,809
bei allen großen erleben das haben wir

642
00:28:47,950 --> 00:28:52,000
uns betrachtet über einen zeitraum von

643
00:28:49,809 --> 00:28:53,519
acht jahren sei einmal ungefähr so aus

644
00:28:52,000 --> 00:28:57,069
und allgemein gesprochen

645
00:28:53,519 --> 00:28:59,889
gibt es da eine veränderung hier in

646
00:28:57,069 --> 00:29:01,269
dieser statistik und die tritt ein die

647
00:28:59,890 --> 00:29:04,210
beginnt ein paar stunden vor dem

648
00:29:01,269 --> 00:29:07,269
erdbeben und die extremsten werte ganz

649
00:29:04,210 --> 00:29:09,069
unten hier der wert dies tritt ein

650
00:29:07,269 --> 00:29:10,509
zum zeitpunkt des erdbebens und wird

651
00:29:09,069 --> 00:29:14,039
dann wieder zurück und wollte gehen auf

652
00:29:10,509 --> 00:29:14,039
normalen den nächsten stunden danach

653
00:29:15,119 --> 00:29:19,779
seine maschine bauen geht dann erdbeben

654
00:29:18,819 --> 00:29:21,250
voraussagen kann

655
00:29:19,779 --> 00:29:22,690
das sieht im augenblick so aus ganz so

656

00:29:21,250 --> 00:29:24,339
einfach es nicht aber vielleicht will

657
00:29:22,690 --> 00:29:26,559
man mehr lernen hier noch mal wieder

658
00:29:24,339 --> 00:29:29,409
japan derzeit um das erdbeben haben

659
00:29:26,559 --> 00:29:31,779
einen großen ausschlagen und dann noch

660
00:29:29,410 --> 00:29:33,400
einen noch größeren und das ist

661
00:29:31,779 --> 00:29:36,160
vielleicht die tatsache dass wir dass

662
00:29:33,400 --> 00:29:38,500
wir jetzt die wahre größenordnung dieser

663
00:29:36,160 --> 00:29:40,540
wird katastrophe erkennen und hier ein

664
00:29:38,500 --> 00:29:41,890
weiteres bild das es möglich dass es mit

665
00:29:40,539 --> 00:29:43,359
vielen verschiedenen statistischen

666
00:29:41,890 --> 00:29:45,250
ansätzen zu betrachten die soldaten was

667
00:29:43,359 --> 00:29:47,799
wir hier zeigen ist egal wie man es

668
00:29:45,250 --> 00:29:49,450
betrachtet da ist etwas etwas ganz

669
00:29:47,799 --> 00:29:52,480
ungewöhnliches was hier passiert bei

670
00:29:49,450 --> 00:29:54,910

diesen daten und und das passiert eben

671

00:29:52,480 --> 00:29:57,819

genau hier bei einer katastrophe wie

672

00:29:54,910 --> 00:30:00,400

dieser katastrophe wo so viele von uns

673

00:29:57,819 --> 00:30:01,839

betroffen werden und die gleichen

674

00:30:00,400 --> 00:30:03,820

gedanken haben millionen von uns haben

675

00:30:01,839 --> 00:30:06,579

die gleichen gedanken die gleichen

676

00:30:03,819 --> 00:30:09,000

ängste traurigkeit mitgefühl für die

677

00:30:06,579 --> 00:30:12,730

menschen direkt betroffen sind

678

00:30:09,000 --> 00:30:16,000

ein weiteres beispiel dass kleinere eben

679

00:30:12,730 --> 00:30:18,089

aber trotzdem eine katastrophe das war

680

00:30:16,000 --> 00:30:22,900

da in russland

681

00:30:18,089 --> 00:30:26,949

da gab es eine geiselnahme in einer

682

00:30:22,900 --> 00:30:28,960

schule und 150 menschen 150 geiseln

683

00:30:26,950 --> 00:30:32,600

starben letztendlich sie wurden getötet

684

00:30:28,960 --> 00:30:34,730

und das hat es so aus als ob die welt

685
00:30:32,599 --> 00:30:36,109
naja vielleicht in form unserer

686
00:30:34,730 --> 00:30:37,130
instrumente als ob die ganze welt

687
00:30:36,109 --> 00:30:41,479
zuschauen würde

688
00:30:37,130 --> 00:30:45,560
und hier ein weiteres beispiel ich weiß

689
00:30:41,480 --> 00:30:49,839
nicht ich weiß nicht ob sie davon gehört

690
00:30:45,559 --> 00:30:53,299
haben also wie das auch in den medien

691
00:30:49,839 --> 00:30:55,220
auftaucht aber sie haben bestimmt gehört

692
00:30:53,299 --> 00:30:57,859
davon bei der premiere eines neuen

693
00:30:55,220 --> 00:31:02,180
batman films da kam so ein verrückter er

694
00:30:57,859 --> 00:31:04,399
hatte so ein gewehr automatik gewähren

695
00:31:02,180 --> 00:31:05,060
hat ein paar leute im publikum einfach

696
00:31:04,400 --> 00:31:08,240
getötet

697
00:31:05,059 --> 00:31:09,379
und erst vor ganz kurzem hat mir in

698
00:31:08,240 --> 00:31:13,490
connecticut eine weitere katastrophe

699
00:31:09,380 --> 00:31:15,170
wurden 20 56 jährige kinder einfach

700
00:31:13,490 --> 00:31:17,180
umgebracht wurden von einem weiteren

701
00:31:15,170 --> 00:31:20,019
verbinden und das sind die daten die

702
00:31:17,180 --> 00:31:23,900
entwickelt sich also im lauf der zeit

703
00:31:20,019 --> 00:31:24,889
und das begann als die nachrichten von

704
00:31:23,900 --> 00:31:27,820
dieser katastrophe

705
00:31:24,890 --> 00:31:30,230
die nachrichten kamen und dann hier die

706
00:31:27,819 --> 00:31:32,029
demonstrationen gegen die chinesen gegen

707
00:31:30,230 --> 00:31:34,130
die chinesische besetzung tibets

708
00:31:32,029 --> 00:31:36,049
das hat die welt beachtet und das sieht

709
00:31:34,130 --> 00:31:38,300
man hier auch wieder aufgetragen und

710
00:31:36,049 --> 00:31:44,539
hier dann wieder dieses andere ende

711
00:31:38,299 --> 00:31:47,509
dieses spektrums positive ist dass das

712
00:31:44,539 --> 00:31:49,339
ist eine riesige feier in der hindu

713

00:31:47,509 --> 00:31:51,109
religion also so viele menschen wie

714
00:31:49,339 --> 00:31:53,299
möglich also dass sind vielleicht sehen

715
00:31:51,109 --> 00:31:53,839
20 millionen manche sind sogar noch mehr

716
00:31:53,299 --> 00:31:57,289
als das

717
00:31:53,839 --> 00:32:00,019
die machen eine pilgerfahrt zum gang ist

718
00:31:57,289 --> 00:32:01,700
und reinigen sich dort dann von allen

719
00:32:00,019 --> 00:32:04,279
sünden das ist also ein positives

720
00:32:01,700 --> 00:32:07,029
ereignis und das haben wir uns drei mal

721
00:32:04,279 --> 00:32:09,529
schon angeschaut in den letzten jahren

722
00:32:07,029 --> 00:32:12,710
das ist ein bisschen ungewöhnlich uns

723
00:32:09,529 --> 00:32:14,149
dass wir hier so eine offensichtliche

724
00:32:12,710 --> 00:32:15,440
wiederholung haben aber genau das wollen

725
00:32:14,150 --> 00:32:17,660
wir ja auch danach schauen wir uns um

726
00:32:15,440 --> 00:32:18,799
wir wiederholen dass er wieder und

727
00:32:17,660 --> 00:32:21,759

wieder und wieder und wieder

728

00:32:18,799 --> 00:32:21,759
und wir hoffen

729

00:32:21,839 --> 00:32:26,949
systems hat ja viel rauschen es ist also

730

00:32:24,279 --> 00:32:29,889
schwierig etwas zu finden das ist so als

731

00:32:26,950 --> 00:32:31,299
ob in waldfisch suchen im riesigen ozean

732

00:32:29,890 --> 00:32:33,250
vielen wellen

733

00:32:31,299 --> 00:32:34,859
also wenn wir das wiederholen das

734

00:32:33,250 --> 00:32:37,839
experiment so hoffen wir

735

00:32:34,859 --> 00:32:39,459
gibt es doch vermehrt hinweise darauf

736

00:32:37,839 --> 00:32:41,949
dass es irgendwo einen goldfisch gibt

737

00:32:39,460 --> 00:32:45,250
und wo der ist das als eine weitere

738

00:32:41,950 --> 00:32:47,860
feiern würden sagen er ist ein begräbnis

739

00:32:45,250 --> 00:32:50,440
aber ein papst johannes paul der zweite

740

00:32:47,859 --> 00:32:52,509
bayer sehr geachtet und das ist hier was

741

00:32:50,440 --> 00:32:54,360
ich während seines begräbnisses zeigte

742
00:32:52,509 --> 00:32:58,029
und vor kurzem gab es die überraschung

743
00:32:54,359 --> 00:32:59,009
große überraschung hat papst benedikt

744
00:32:58,029 --> 00:33:01,420
zurück

745
00:32:59,009 --> 00:33:03,759
das war eigentlich einzigartig wie vor

746
00:33:01,420 --> 00:33:05,140
da gewesen und keiner kann sich daran

747
00:33:03,759 --> 00:33:06,519
erinnern jedenfalls ist das war das

748
00:33:05,140 --> 00:33:07,570
erste mal sein mit hundert von

749
00:33:06,519 --> 00:33:09,339
johannes das gab

750
00:33:07,569 --> 00:33:11,789
und dann wurde kurz danach ein neuer

751
00:33:09,339 --> 00:33:15,429
papst gewählt und das ist hier natürlich

752
00:33:11,789 --> 00:33:19,269
positives ergebnis und das ist etwas

753
00:33:15,430 --> 00:33:20,410
größer versteckt normalerweise sehen und

754
00:33:19,269 --> 00:33:23,230
wir hoffen natürlich dass der neu

755
00:33:20,410 --> 00:33:26,620
gewählte papst dass der also jetzt mit

756
00:33:23,230 --> 00:33:29,500
gefühl wieder einbringen wird mitgefühl

757
00:33:26,619 --> 00:33:30,789
als bevorzugtes gefühl dass menschen

758
00:33:29,500 --> 00:33:33,099
miteinander teilen

759
00:33:30,789 --> 00:33:35,619
die meisten menschen also wenn sie davon

760
00:33:33,099 --> 00:33:37,480
hören von diesem projekt die denken dass

761
00:33:35,619 --> 00:33:40,209
sport ereignisse so was wie die

762
00:33:37,480 --> 00:33:42,490
weltmeisterschaft dass die also wirklich

763
00:33:40,210 --> 00:33:43,620
die größten ausschläge bewirken das

764
00:33:42,490 --> 00:33:46,990
system sprengen

765
00:33:43,619 --> 00:33:49,179
aber das ist nicht so normalerweise

766
00:33:46,990 --> 00:33:51,339
sieht das dann so aus ein großes

767
00:33:49,180 --> 00:33:53,920
sportereignis und das ist nicht nicht

768
00:33:51,339 --> 00:33:57,089
ganz nicht sehr unterschiedlich nicht

769
00:33:53,920 --> 00:33:59,560
viel anders als die normalen erwartungen

770

00:33:57,089 --> 00:34:01,000
werden natürlich auch statistische maße

771
00:33:59,559 --> 00:34:03,789
vielleicht habe ich die richtigen maße

772
00:34:01,000 --> 00:34:06,549
das ist eine möglichkeit aber vielleicht

773
00:34:03,789 --> 00:34:08,710
vielleicht ist es auch ein ganz anderes

774
00:34:06,549 --> 00:34:11,199
event da gibt es viel spannungen gibt es

775
00:34:08,710 --> 00:34:13,329
keinen mitgefühl oder so da gibt es auch

776
00:34:11,199 --> 00:34:14,199
nicht viel resonanz und kohärent unter

777
00:34:13,329 --> 00:34:17,259
den zuschauern

778
00:34:14,199 --> 00:34:18,369
unter den menschen obwohl die alle das

779
00:34:17,260 --> 00:34:21,460
gleiche spiel sehen

780
00:34:18,369 --> 00:34:25,239
aber hier meditation viele menschen

781
00:34:21,460 --> 00:34:27,610
treffen sich kommen zusammen und freunde

782
00:34:25,239 --> 00:34:29,939
und auch fremde so viele wie möglich

783
00:34:27,610 --> 00:34:32,800
kommen hier zusammen um zu meditieren

784
00:34:29,940 --> 00:34:34,869

zum frieden oder zu einer schönen

785

00:34:32,800 --> 00:34:37,410

zukunft oder wie auch immer wollen und

786

00:34:34,869 --> 00:34:39,460

das ist dann eins von vielen bildern

787

00:34:37,409 --> 00:34:40,719

beispielen was nicht sehr starkes aber

788

00:34:39,460 --> 00:34:43,420

ich habe es natürlich aus diesem grund

789

00:34:40,719 --> 00:34:45,969

nach ausgesucht hier haben wir was

790

00:34:43,420 --> 00:34:47,309

anderes wir sehen etwas anderes das sind

791

00:34:45,969 --> 00:34:50,439

relativ wenige menschen

792

00:34:47,309 --> 00:34:54,369

aber das ist sind transzendente

793

00:34:50,440 --> 00:34:56,050

meditation events also da damit die

794

00:34:54,369 --> 00:34:58,210

tiere die menschen schon jahre und jahre

795

00:34:56,050 --> 00:34:59,730

und jahre lang und sie alle machen das

796

00:34:58,210 --> 00:35:01,510

gleiche das heißt die sitzen da

797

00:34:59,730 --> 00:35:04,750

siebzehnter und versuche nicht erreicht

798

00:35:01,510 --> 00:35:06,880

aber es gibt schon hinweise darauf dass

799
00:35:04,750 --> 00:35:08,650
also wenn wenn es da mehrere menschen

800
00:35:06,880 --> 00:35:10,390
gibt die sich zusammen die

801
00:35:08,650 --> 00:35:12,700
tanzproduktion konzentriert das dann

802
00:35:10,389 --> 00:35:14,650
ihre ruhe sich ausbreitet und auch die

803
00:35:12,699 --> 00:35:22,269
soziale matrix um sie herum verwendet

804
00:35:14,650 --> 00:35:24,460
das heißt also unfallberichte oder auch

805
00:35:22,269 --> 00:35:28,360
schießereien oder so das nimmt abkühlen

806
00:35:24,460 --> 00:35:30,849
da gibt es schon hinweise darauf und das

807
00:35:28,360 --> 00:35:32,200
beeinflusst auch unsere systeme es gibt

808
00:35:30,849 --> 00:35:33,880
auch große hinweise darauf und dann

809
00:35:32,199 --> 00:35:35,710
große feiern einer der größten feiern

810
00:35:33,880 --> 00:35:39,340
das wahrscheinlich das neujahrsfest oder

811
00:35:35,710 --> 00:35:40,929
auch in ländern oder kulturen die ein

812
00:35:39,340 --> 00:35:43,240
anderes neues fest feiern

813
00:35:40,929 --> 00:35:46,029
trotzdem schenken da sehr sehr viele

814
00:35:43,239 --> 00:35:48,099
menschen diesem jahreswechsel große

815
00:35:46,030 --> 00:35:49,900
aufmerksamkeit 100 mb januar der

816
00:35:48,099 --> 00:35:51,819
jahreswechsel wenn wir all diese

817
00:35:49,900 --> 00:35:52,510
zeitzonen betrachten und wird manchmal

818
00:35:51,820 --> 00:35:54,280
stapeln

819
00:35:52,510 --> 00:35:56,110
dann können wir eine zeitperiode

820
00:35:54,280 --> 00:35:58,750
beobachten um mitternacht herum und

821
00:35:56,110 --> 00:36:01,510
fragen ist das anders abweichend vom

822
00:35:58,750 --> 00:36:04,690
normalen und das ist hier so ein bild

823
00:36:01,510 --> 00:36:07,290
was das zeigt wie das aussehen könnte

824
00:36:04,690 --> 00:36:10,090
wir sind echte daten von vor einem jahr

825
00:36:07,289 --> 00:36:11,699
ganz besonders deutlich eine ganz klare

826
00:36:10,090 --> 00:36:15,010
version

827

00:36:11,699 --> 00:36:18,219
das ist eine produktion das heißt dieses

828
00:36:15,010 --> 00:36:19,930
maß dass es gut wird die varianz die

829
00:36:18,219 --> 00:36:21,099
variabilität um mitternacht herum

830
00:36:19,929 --> 00:36:23,649
abnehmen lassen

831
00:36:21,099 --> 00:36:26,159
das ein schönes bild einer solchen

832
00:36:23,650 --> 00:36:26,160
abnahme

833
00:36:26,769 --> 00:36:32,800
und das ist tatsächlich so dass die

834
00:36:30,659 --> 00:36:34,179
extremwerte mit der nacht abnimmt

835
00:36:32,800 --> 00:36:35,470
so sorgt die menschen die zusammen

836
00:36:34,179 --> 00:36:37,299
gekommen sind praktisch ein system

837
00:36:35,469 --> 00:36:40,839
geformt haben gebildet haben und

838
00:36:37,300 --> 00:36:43,960
miteinander sich eingestimmt haben und

839
00:36:40,840 --> 00:36:47,079
sich umarmt haben und ähnliches so sieht

840
00:36:43,960 --> 00:36:49,360
es aus und so sieht es aus wenn man das

841
00:36:47,079 --> 00:36:50,980

übers jahr hin betrachtet es ist nicht

842

00:36:49,360 --> 00:36:52,590

ganz so fokussiert dich ganz so scharf

843

00:36:50,980 --> 00:36:54,789

aber sie sehen hier haben wir eine

844

00:36:52,590 --> 00:36:58,329

variante die abnimmt genau um

845

00:36:54,789 --> 00:37:02,349

mitternacht herum hier ein weiteres

846

00:36:58,329 --> 00:37:04,779

beispiel das wird auch jedes jahr

847

00:37:02,349 --> 00:37:06,130

wiederholt diese feiern jedes jahr gibt

848

00:37:04,780 --> 00:37:08,590

es den internationalen frieden zeit

849

00:37:06,130 --> 00:37:10,420

immer am gleichen tag also leicht für

850

00:37:08,590 --> 00:37:12,039

eine annahme zu treffen dass sich da die

851

00:37:10,420 --> 00:37:14,320

daten ändern werden genau an diesem tag

852

00:37:12,039 --> 00:37:17,139

und lässt wegen genau deswegen weil

853

00:37:14,320 --> 00:37:18,640

millionen von menschen an frieden denken

854

00:37:17,139 --> 00:37:21,279

an frieden an diesem bestimmten tag

855

00:37:18,639 --> 00:37:24,179

einen friedenstag das klappt nicht immer

856
00:37:21,280 --> 00:37:26,680
manchmal sind unsere produktion einfach

857
00:37:24,179 --> 00:37:30,039
solche die nicht eintreffen das passt

858
00:37:26,679 --> 00:37:31,480
nicht immer manchmal haben wir dann im

859
00:37:30,039 --> 00:37:33,880
laufe der zeit auch einen starken

860
00:37:31,480 --> 00:37:36,340
hinweis an indikationen dafür dass es

861
00:37:33,880 --> 00:37:38,860
eine konsistente abweichung gibt während

862
00:37:36,340 --> 00:37:41,019
der zeiten die wir uns ausgesucht haben

863
00:37:38,860 --> 00:37:43,210
übung also zum beispiel bei solchen

864
00:37:41,019 --> 00:37:45,099
zusammenkünften von vielen menschen gibt

865
00:37:43,210 --> 00:37:47,139
es viele beispiele viele beispiele wenn

866
00:37:45,099 --> 00:37:50,019
menschen sich treffen und mitgefühl

867
00:37:47,139 --> 00:37:52,539
spüren oder mitgefühl zeigen das scheint

868
00:37:50,019 --> 00:37:54,639
also so zu sein dass das effektiv ist

869
00:37:52,539 --> 00:37:56,710
dass das wirklich die daten die sich bei

870
00:37:54,639 --> 00:37:59,319
uns ergeben dann verändert unser

871
00:37:56,710 --> 00:38:01,659
datenbanken und da gibt es auch viele

872
00:37:59,320 --> 00:38:03,700
gründe daran zu glauben und mitgefühl

873
00:38:01,659 --> 00:38:05,679
also als mitgefühl als gefühl als

874
00:38:03,699 --> 00:38:09,219
emotionen das ist eine der wichtigsten

875
00:38:05,679 --> 00:38:10,779
treiber für effekte die wir sehen noch

876
00:38:09,219 --> 00:38:12,399
ein bisschen mehr zu erzählen aber das

877
00:38:10,780 --> 00:38:14,470
ist ja auch sinnvoll oder mitgefühl ist

878
00:38:12,400 --> 00:38:17,160
etwas was definiert ist durch eine

879
00:38:14,469 --> 00:38:22,709
verbundenheit von menschen miteinander

880
00:38:17,159 --> 00:38:22,710
und so wird es dann letztendlich aus für

881
00:38:23,309 --> 00:38:28,509
das was wir in 15 jahren erhoben haben

882
00:38:26,739 --> 00:38:30,189
weil verteilt sind natürlich gar nicht

883
00:38:28,510 --> 00:38:32,170
so beeindruckend aus weil da gibt es

884

00:38:30,190 --> 00:38:34,269
einen kleinen unterschied zwischen dem

885
00:38:32,170 --> 00:38:35,680
großen mittleren

886
00:38:34,269 --> 00:38:38,380
dem daten mittel und dem was erwartet

887
00:38:35,679 --> 00:38:41,079
war diese kleine unterschied wird so oft

888
00:38:38,380 --> 00:38:42,970
wiederholt also wenn wir die gleiche

889
00:38:41,079 --> 00:38:44,829
darstellen verwenden die gleichen

890
00:38:42,969 --> 00:38:47,199
darstellung und abweiche und dann sehen

891
00:38:44,829 --> 00:38:48,519
wir dass es hier eine große abgänge von

892
00:38:47,199 --> 00:38:51,069
der erwartung gibt die

893
00:38:48,519 --> 00:38:53,199
wahrscheinlichkeit es zehn hoch minus

894
00:38:51,070 --> 00:38:53,920
zwölf und das sind sehr sehr viele

895
00:38:53,199 --> 00:39:01,239
nullen

896
00:38:53,920 --> 00:39:04,599
und dann kommt eine 1 die abweichung die

897
00:39:01,239 --> 00:39:06,309
kann lässt er holz score oder sigma da

898
00:39:04,599 --> 00:39:09,219

stellen wir haben einen siebensitzer

899

00:39:06,309 --> 00:39:10,960

effekt und in hartz iv dann die meisten

900

00:39:09,219 --> 00:39:13,149

na ja wenn man etwa fünf oder sechs

901

00:39:10,960 --> 00:39:14,740

sieht man bekommen dann werden wir mal

902

00:39:13,150 --> 00:39:16,720

gucken und jetzt glaube ich sollte man

903

00:39:14,739 --> 00:39:19,479

mal gucken sollte man die daten mal ein

904

00:39:16,719 --> 00:39:21,279

bisschen mit aufmerksamkeit bedenken und

905

00:39:19,480 --> 00:39:22,869

kontrollen wird mehr verwenden hier

906

00:39:21,280 --> 00:39:23,380

haben wir kontrolldaten das ist ein bild

907

00:39:22,869 --> 00:39:26,679

davon

908

00:39:23,380 --> 00:39:28,960

das sind zufällige proben aus der

909

00:39:26,679 --> 00:39:31,210

verteilung genau wie die die wir im

910

00:39:28,960 --> 00:39:34,420

experiment zeigen können und hier sieht

911

00:39:31,210 --> 00:39:36,400

man hier haben wir selbst viele linien

912

00:39:34,420 --> 00:39:38,079

und das ist der hintergrund gegen den

913
00:39:36,400 --> 00:39:39,910
wird das vergleichen können ist also

914
00:39:38,079 --> 00:39:42,429
wirklich unterschied aber eine wirkliche

915
00:39:39,909 --> 00:39:44,949
differenz was macht denn die differenz

916
00:39:42,429 --> 00:39:48,009
aus was ist denn hier wichtig dabei bei

917
00:39:44,949 --> 00:39:51,929
solchen experimenten also ereignisse die

918
00:39:48,010 --> 00:39:54,610
wirklich große menschenmengen betreffen

919
00:39:51,929 --> 00:39:56,230
die produzieren größere effekte das

920
00:39:54,610 --> 00:39:57,640
sollten sie das tun sie auch das ist

921
00:39:56,230 --> 00:39:59,349
also wirklich statistisch sind wie kann

922
00:39:57,639 --> 00:40:01,659
zusammen wie kant dieser unterschied

923
00:39:59,349 --> 00:40:04,500
positive und negative ereignisse

924
00:40:01,659 --> 00:40:06,369
manchmal sagen die leute naja positive

925
00:40:04,500 --> 00:40:08,920
events haben wir nicht stärkere

926
00:40:06,369 --> 00:40:11,650
auswirkungen sowohl positive als auch

927

00:40:08,920 --> 00:40:13,809

negative ereignisse haben solche effekte

928

00:40:11,650 --> 00:40:16,840

solcher auswirkungen wenn man darüber

929

00:40:13,809 --> 00:40:18,549

nachdenken mitgefühl mit gefühl man man

930

00:40:16,840 --> 00:40:20,769

man spürt ja mitgefühl während einer

931

00:40:18,550 --> 00:40:22,800

tragödie obwohl das negativ ist aber die

932

00:40:20,769 --> 00:40:24,880

tatsache dass man fühlt dass man positiv

933

00:40:22,800 --> 00:40:27,700

mitgefühl füllt das bringt uns zusammen

934

00:40:24,880 --> 00:40:30,070

und das ist dann insgesamt positiver als

935

00:40:27,699 --> 00:40:32,289

es eigentlich ereignis dann intensive

936

00:40:30,070 --> 00:40:34,840

einzigartige überraschende schockierende

937

00:40:32,289 --> 00:40:37,029

ereignisse die produzieren er solche

938

00:40:34,840 --> 00:40:40,849

wirkungen als die rein die wir uns

939

00:40:37,030 --> 00:40:43,069

gewöhnt haben und es scheint es sein

940

00:40:40,849 --> 00:40:45,588

dass es irgendwo einen massen

941

00:40:43,068 --> 00:40:46,778
bewusstsein geben muss um diese effekte

942
00:40:45,588 --> 00:40:49,759
zu zeigen

943
00:40:46,778 --> 00:40:53,690
starke emotionen die helfen und

944
00:40:49,759 --> 00:40:56,150
natürlich muss auch das experiment leute

945
00:40:53,690 --> 00:40:58,519
daran glauben wir zitieren und wir

946
00:40:56,150 --> 00:40:59,869
müssen erwarten wir sie und ich wir

947
00:40:58,518 --> 00:41:00,199
müssen erwarten dass es funktionieren

948
00:40:59,869 --> 00:41:03,079
kann

949
00:41:00,199 --> 00:41:07,149
sonst kann das nicht klappen und dann

950
00:41:03,079 --> 00:41:07,150
jetzt noch ein paar beispiele

951
00:41:07,539 --> 00:41:13,309
ein paar beispiele so viel ein

952
00:41:11,150 --> 00:41:17,170
experiment eventuell wiederholen können

953
00:41:13,309 --> 00:41:21,499
was ich wiederholen lässt obama

954
00:41:17,170 --> 00:41:23,900
präsident obama als der nominiert wurde

955
00:41:21,498 --> 00:41:25,639

da haben wir vorher gesagt dass es der

956

00:41:23,900 --> 00:41:27,499

starke effekte geben würde und es gab

957

00:41:25,639 --> 00:41:28,190

riesengroß effekt eine riesengroße

958

00:41:27,498 --> 00:41:32,509

wirkung

959

00:41:28,190 --> 00:41:34,729

und als dann akzeptiert hat und geredet

960

00:41:32,509 --> 00:41:37,989

hat gesprochen hat da gab's wieder

961

00:41:34,728 --> 00:41:40,489

effekte und als er dann ins amt

962

00:41:37,989 --> 00:41:45,588

vereidigt wurde da gab es weder effekt

963

00:41:40,489 --> 00:41:50,690

im laufe der zeit da gab es etwa 15

964

00:41:45,588 --> 00:41:53,409

event so also obama und seine präsenz

965

00:41:50,690 --> 00:41:57,769

auf der weltbühne sehr wichtig wurden

966

00:41:53,409 --> 00:41:59,210

und eine relativ starke anstieg der

967

00:41:57,768 --> 00:42:01,098

kurve zu sein und das flacht ein

968

00:41:59,210 --> 00:42:02,630

bisschen vielleicht braucht es wieder

969

00:42:01,099 --> 00:42:03,588

nochmal einen weiteren positiven trend

970
00:42:02,630 --> 00:42:08,210
dann verändert sich das wieder mal

971
00:42:03,588 --> 00:42:09,498
gucken dann ein weiterer politiker und

972
00:42:08,210 --> 00:42:11,269
die meisten von ihnen wahrscheinlich

973
00:42:09,498 --> 00:42:13,868
haben die seinen namen gehört das ist

974
00:42:11,268 --> 00:42:16,399
jemand da heißt manager

975
00:42:13,869 --> 00:42:18,798
er kommt dass in den philippinen und der

976
00:42:16,400 --> 00:42:20,088
der ist dort extrem bekannte extrem

977
00:42:18,798 --> 00:42:22,059
populär den philippinen

978
00:42:20,088 --> 00:42:30,078
und er ist nicht nur politiker sondern

979
00:42:22,059 --> 00:42:33,200
auch ein boxer ein box weltmeister also

980
00:42:30,079 --> 00:42:34,400
die leute haben natürlich seine box für

981
00:42:33,199 --> 00:42:38,509
angeschaut und das ist fast alles

982
00:42:34,400 --> 00:42:42,200
positiv und haben eine große datenbank

983
00:42:38,509 --> 00:42:44,150
runden den event haben wir dann die man

984
00:42:42,199 --> 00:42:47,129
die man

985
00:42:44,150 --> 00:42:48,630
betrachten kann als überprüfung der

986
00:42:47,130 --> 00:42:51,449
globalen harmonie so etwas wie

987
00:42:48,630 --> 00:42:52,559
meditation oder friedensgebete das wurde

988
00:42:51,449 --> 00:42:56,068
zusammengestellt von einem kollegen

989
00:42:52,559 --> 00:42:58,890
brian williams und er hat einfach all

990
00:42:56,068 --> 00:43:00,719
diese events erfassen und hat mal

991
00:42:58,889 --> 00:43:02,308
geguckt wieder trennt aussieht und

992
00:43:00,719 --> 00:43:03,659
dieses bild hier das sind die die wir

993
00:43:02,309 --> 00:43:05,459
eben schon betrachtet hatten und werden

994
00:43:03,659 --> 00:43:09,268
das auch erwartet werden erwartet dass

995
00:43:05,458 --> 00:43:12,778
die daten linien so diesen random walk

996
00:43:09,268 --> 00:43:17,899
machen würden um diese ebene baseline

997
00:43:12,778 --> 00:43:20,579
aber das ist nicht so fünf von 10.000

998

00:43:17,900 --> 00:43:23,729
das ist sehr unwahrscheinlich

999
00:43:20,579 --> 00:43:26,339
diese andere nation also was wir uns das

1000
00:43:23,728 --> 00:43:28,259
vorstellen wenn wir beten oder

1001
00:43:26,338 --> 00:43:29,699
meditieren oder wenn wir

1002
00:43:28,259 --> 00:43:32,009
zusammenarbeiten

1003
00:43:29,699 --> 00:43:34,170
oder wenn wir etwas wünschen würde wenn

1004
00:43:32,009 --> 00:43:36,539
wir wünschen dass unsere politische welt

1005
00:43:34,170 --> 00:43:38,459
etwas konstruktiver wäre und weniger

1006
00:43:36,539 --> 00:43:41,789
destruktiv dann funktioniert das auch

1007
00:43:38,458 --> 00:43:43,108
das funktioniert eine so geringe art und

1008
00:43:41,789 --> 00:43:45,479
weise das heißt nicht unbedingt sehen

1009
00:43:43,108 --> 00:43:47,190
können aber es gibt einen effekt in

1010
00:43:45,478 --> 00:43:49,468
einem komplett physischen abstrakten

1011
00:43:47,190 --> 00:43:53,338
system solche arbeiten einander auch

1012
00:43:49,469 --> 00:43:55,048

gemacht und uns unsere politiker und die

1013

00:43:53,338 --> 00:43:57,028
industrieführer und so die sind

1014

00:43:55,048 --> 00:44:02,038
wahrscheinlich noch sensibler gegenüber

1015

00:43:57,028 --> 00:44:04,458
diesen wünschen und gebeten von uns doch

1016

00:44:02,039 --> 00:44:07,619
mehr als ein zufallsgenerator

1017

00:44:04,458 --> 00:44:10,048
also ich denke wir sollten befähigt uns

1018

00:44:07,619 --> 00:44:11,729
befähigt fühlen wir sind in der lage

1019

00:44:10,048 --> 00:44:12,538
dinge in der zukunft positiv zu

1020

00:44:11,728 --> 00:44:15,629
beeinflussen

1021

00:44:12,539 --> 00:44:18,059
und jetzt jetzt noch eine viel größere

1022

00:44:15,630 --> 00:44:19,559
perspektive ganz kurz das ist kein bild

1023

00:44:18,059 --> 00:44:22,769
von einem bestimmten neigen es ist ein

1024

00:44:19,559 --> 00:44:25,410
bild von allen daten allen daten die wir

1025

00:44:22,768 --> 00:44:27,478
jetzt 13 13 jahre schon oder zwölf

1026

00:44:25,409 --> 00:44:29,248
jahren naja egal wie wir schon sehr

1027
00:44:27,478 --> 00:44:31,649
lange gesammelt haben also das

1028
00:44:29,248 --> 00:44:34,558
betrachtet jetzt nicht die effekte von

1029
00:44:31,650 --> 00:44:35,249
events sind die daten das sind unsere

1030
00:44:34,559 --> 00:44:37,349
daten

1031
00:44:35,248 --> 00:44:39,250
das hatte ich eine darstellung von

1032
00:44:37,349 --> 00:44:41,890
geschichte wenn man so will

1033
00:44:39,250 --> 00:44:45,510
was sehen wir hier wir sehen hier einen

1034
00:44:41,889 --> 00:44:48,219
positiven trend zu anfang an ein spitze

1035
00:44:45,510 --> 00:44:50,080
am 11 september und dann lange lange

1036
00:44:48,219 --> 00:44:52,569
lange lange zeit acht jahre lang gibt es

1037
00:44:50,079 --> 00:44:53,500
einen trend der signifikant ist ist

1038
00:44:52,570 --> 00:44:55,390
nicht bekannt

1039
00:44:53,500 --> 00:44:57,219
und wir fragen uns vielleicht mehr was

1040
00:44:55,389 --> 00:44:59,739
passiert da was was ist denn da passiert

1041
00:44:57,219 --> 00:45:01,929
was komplett damit da könnten wir uns

1042
00:44:59,739 --> 00:45:03,519
etwas vorstellen wie zum beispiel

1043
00:45:01,929 --> 00:45:06,159
sonnenflecken funktioniert nicht oder

1044
00:45:03,519 --> 00:45:07,659
oder soziale maße die funktionären

1045
00:45:06,159 --> 00:45:08,949
vielleicht einfach mal aus betrachtet

1046
00:45:07,659 --> 00:45:11,019
das ist finde ich sehr interessant und

1047
00:45:08,949 --> 00:45:13,500
das natürlich auch sehr selektiv aber

1048
00:45:11,019 --> 00:45:15,340
das ist also die zustimmung zu den

1049
00:45:13,500 --> 00:45:19,869
handlungen des prääsidenten

1050
00:45:15,340 --> 00:45:21,940
was sehen wir hier sehen wir also eine

1051
00:45:19,869 --> 00:45:24,549
sehr hohe entsprechend große

1052
00:45:21,940 --> 00:45:25,840
entsprechung in den spitzen dieser

1053
00:45:24,550 --> 00:45:28,560
zustimmung zu den handlungen des

1054
00:45:25,840 --> 00:45:30,700
prääsidenten und dieser katastrophe

1055

00:45:28,559 --> 00:45:33,130
passiert immer wieder dass haben wir

1056
00:45:30,699 --> 00:45:37,349
allgemein gesprochen wir gesehen ist ein

1057
00:45:33,130 --> 00:45:39,820
parallele trend in diesem sozialen maß

1058
00:45:37,349 --> 00:45:40,569
in dieser komplett willkürlichen

1059
00:45:39,820 --> 00:45:43,140
datenmengen

1060
00:45:40,570 --> 00:45:47,320
wir können natürlich kategorien

1061
00:45:43,139 --> 00:45:52,379
darstellen für events und hier sehen sie

1062
00:45:47,320 --> 00:45:55,120
verschiedene events aufgetragen krieg

1063
00:45:52,380 --> 00:45:56,950
fragen britische events die haben auch

1064
00:45:55,119 --> 00:45:58,630
anscheinend an einfluss an unfälle

1065
00:45:56,949 --> 00:45:59,859
meditation und so weiter und so fort das

1066
00:45:58,630 --> 00:46:04,920
in verschiedene kategorien hier die

1067
00:45:59,860 --> 00:46:04,920
etwas beeinflussen können dann dann

1068
00:46:05,760 --> 00:46:10,810
haben wir eben teil mengen an daten

1069
00:46:08,579 --> 00:46:12,369

das ist vielleicht nicht immer unbedingt

1070

00:46:10,809 --> 00:46:13,869

sicherlich bekannt weil zu wenig daten

1071

00:46:12,369 --> 00:46:15,639

vorhanden sind aber hier haben wir noch

1072

00:46:13,869 --> 00:46:18,460

eine darstellung eine grafische

1073

00:46:15,639 --> 00:46:19,029

darstellung der anzahl von beteiligten

1074

00:46:18,460 --> 00:46:20,860

menschen

1075

00:46:19,030 --> 00:46:25,690

je mehr menschen beteiligt ist so größer

1076

00:46:20,860 --> 00:46:27,039

der effekt hier noch etwas was auch

1077

00:46:25,690 --> 00:46:29,110

offensichtlich sein sollte eigentlich

1078

00:46:27,039 --> 00:46:34,029

auf der grundlage einer hypothese also

1079

00:46:29,110 --> 00:46:37,510

wenn menschen zusammenkommen kohärent

1080

00:46:34,030 --> 00:46:40,330

gemacht werden durch gemeinsam gespülte

1081

00:46:37,510 --> 00:46:42,730

emotionen durch etwas geteilt das

1082

00:46:40,329 --> 00:46:45,219

geteilte vorstellungen und ideen und

1083

00:46:42,730 --> 00:46:46,280

emotionen dann ist der effekt vielleicht

1084
00:46:45,219 --> 00:46:49,969
größer

1085
00:46:46,280 --> 00:46:52,670
wir betrachten wir also die emotionale

1086
00:46:49,969 --> 00:46:57,279
emotions stärke wie stark sind die

1087
00:46:52,670 --> 00:46:59,059
emotionen das ist also subjektiv

1088
00:46:57,280 --> 00:47:02,840
eingestuft worden von den menschen

1089
00:46:59,059 --> 00:47:04,309
selbst aber die leute die haben uns das

1090
00:47:02,840 --> 00:47:06,110
mitgeteilt und dann gucken wir jetzt

1091
00:47:04,309 --> 00:47:08,449
dass er eine starke eine mittelstarke

1092
00:47:06,110 --> 00:47:11,329
oder schwache emotionen wie subjektiv

1093
00:47:08,449 --> 00:47:12,199
eingestuft positive negative events wie

1094
00:47:11,329 --> 00:47:16,039
ich sagte gibt es keinen unterschied

1095
00:47:12,199 --> 00:47:17,359
zwischen positiven und negativen in dem

1096
00:47:16,039 --> 00:47:21,009
sinne dass die effekte bewirken oder

1097
00:47:17,360 --> 00:47:24,829
nicht und bevor ich das nächste zeige

1098
00:47:21,010 --> 00:47:26,660
möchte ich kurz denn dalai lama zitieren

1099
00:47:24,829 --> 00:47:28,639
der waldgebiete wenn man will dass

1100
00:47:26,659 --> 00:47:30,500
andere glücklich sind sollte man

1101
00:47:28,639 --> 00:47:31,699
mitgefühl zeigen wenn man selbst

1102
00:47:30,500 --> 00:47:34,000
glücklich sein möchte sollte man

1103
00:47:31,699 --> 00:47:38,599
mitgefühl zeigen

1104
00:47:34,000 --> 00:47:42,260
und hier der grafische beweis dafür dass

1105
00:47:38,599 --> 00:47:44,469
was er gesagt hat stimmt mitgefühl der

1106
00:47:42,260 --> 00:47:47,660
effekt von mitgefühl

1107
00:47:44,469 --> 00:47:49,909
wenn man mitgefühl induziert oder zeigt

1108
00:47:47,659 --> 00:47:52,219
dann ist der effekt viel höher als wenn

1109
00:47:49,909 --> 00:47:53,920
nur wenig mitgefühl oder kein mitgefühl

1110
00:47:52,219 --> 00:47:56,109
da ist

1111
00:47:53,920 --> 00:47:58,780
wir haben das vor kurzem aktualisierte

1112

00:47:56,110 --> 00:48:04,099
liste noch daten und nur 23 jahren

1113
00:47:58,780 --> 00:48:05,960
jetzt ist der effekt noch stärker teile

1114
00:48:04,099 --> 00:48:07,309
von 1000 dass das zufall sein könnte

1115
00:48:05,960 --> 00:48:08,050
also der unterschied scheint wirklich da

1116
00:48:07,309 --> 00:48:10,880
zu sein

1117
00:48:08,050 --> 00:48:11,570
was also passiert diese effekte diese

1118
00:48:10,880 --> 00:48:13,910
wirkungen

1119
00:48:11,570 --> 00:48:14,800
das ist ein bisschen technisch das mache

1120
00:48:13,909 --> 00:48:17,269
ich mal ganz schnell

1121
00:48:14,800 --> 00:48:22,039
der primäre effekt von dem entsprechen

1122
00:48:17,269 --> 00:48:26,869
das ist eine nicht diese geräte die da

1123
00:48:22,039 --> 00:48:29,809
da individuell die da individuell

1124
00:48:26,869 --> 00:48:31,969
arbeiten sondern die die zur korrelation

1125
00:48:29,809 --> 00:48:34,159
zur interaktion gebracht wurden

1126
00:48:31,969 --> 00:48:36,129

die also eine beziehung herstellen der

1127

00:48:34,159 --> 00:48:38,799
also

1128

00:48:36,130 --> 00:48:41,440
synchron funktionieren also das

1129

00:48:38,800 --> 00:48:42,850
menschliche bewusstsein wenn das wenn

1130

00:48:41,440 --> 00:48:45,099
das wirklich korreliert wenn das

1131

00:48:42,849 --> 00:48:50,799
koordiniert ist dann entspricht das dem

1132

00:48:45,099 --> 00:48:53,889
und dieses maß ist positiv positiv sechs

1133

00:48:50,800 --> 00:48:56,289
oder sieben sigma da gibt's auch eine

1134

00:48:53,889 --> 00:48:59,469
unabhängige korrelation das ist wie eine

1135

00:48:56,289 --> 00:49:00,159
variante im vergleich zum mittel zum

1136

00:48:59,469 --> 00:49:03,429
mittelwert

1137

00:49:00,159 --> 00:49:05,369
das ist auch stark positiv und auch sind

1138

00:49:03,429 --> 00:49:14,679
nicht bekannt

1139

00:49:05,369 --> 00:49:19,000
und die meisten zeigt eine variante in

1140

00:49:14,679 --> 00:49:22,980
der per kollektion die populationen also

1141
00:49:19,000 --> 00:49:25,510
habe ich vorhin schon gesagt wirklich

1142
00:49:22,980 --> 00:49:27,789
zufällige events zeigen trotz nach

1143
00:49:25,510 --> 00:49:30,660
kulturen in den daten die über die zeit

1144
00:49:27,789 --> 00:49:30,659
gesammelt werden

1145
00:49:31,139 --> 00:49:36,489
es gibt für beide maße für beide

1146
00:49:34,320 --> 00:49:39,539
messgrößen in diesen global

1147
00:49:36,489 --> 00:49:43,479
consciousness events und events sind

1148
00:49:39,539 --> 00:49:45,820
mächtiger als lang andauerndem also da

1149
00:49:43,480 --> 00:49:47,829
gibt einen moment im der global contest

1150
00:49:45,820 --> 00:49:50,559
uns im globalen bewusstsein der

1151
00:49:47,829 --> 00:49:52,360
vielleicht zwei schon dann dauert und im

1152
00:49:50,559 --> 00:49:55,090
menschlichen bewusstsein das sind es

1153
00:49:52,360 --> 00:49:57,519
vielleicht zwei 300 millisekunden und

1154
00:49:55,090 --> 00:50:00,970
das ist so für und einen augenblick im

1155
00:49:57,519 --> 00:50:02,500
moment in der zeit aber das globale

1156
00:50:00,969 --> 00:50:03,969
bewusstsein dass es braucht also ein

1157
00:50:02,500 --> 00:50:05,920
bisschen länger das wort ein bisschen

1158
00:50:03,969 --> 00:50:08,109
länger deswegen auch bis der effekt sich

1159
00:50:05,920 --> 00:50:09,240
entwickelt und es bleibt noch länger

1160
00:50:08,110 --> 00:50:12,010
erhalten

1161
00:50:09,239 --> 00:50:15,369
der effekt ist stärker wenn wir wach

1162
00:50:12,010 --> 00:50:17,890
sind als wenn wir schlafen was auch

1163
00:50:15,369 --> 00:50:19,900
keinen überraschen sollte also war jedem

1164
00:50:17,889 --> 00:50:21,940
bewusst sein sollte das zu sein das

1165
00:50:19,900 --> 00:50:24,910
schöne daran ist aber dass das darauf

1166
00:50:21,940 --> 00:50:26,829
hinweist dass der effekt mit dem wir

1167
00:50:24,909 --> 00:50:30,279
hier arbeiten mit bewusstsein zu tun hat

1168
00:50:26,829 --> 00:50:32,110
dass maximiert sich übrigens zu abend

1169

00:50:30,280 --> 00:50:35,050
essen zeit warum weiß ich noch nicht

1170
00:50:32,110 --> 00:50:38,039
aber das minimum das gibt es so um 23

1171
00:50:35,050 --> 00:50:38,039
uhr morgens

1172
00:50:38,059 --> 00:50:42,110
und es gibt auch negative korrelation

1173
00:50:39,500 --> 00:50:43,519
wie erwähnt wir produzieren

1174
00:50:42,110 --> 00:50:45,860
das positive ist eine positive

1175
00:50:43,519 --> 00:50:47,750
abweichung aber manchmal haben wir eine

1176
00:50:45,860 --> 00:50:50,870
stärkere negative wirkung

1177
00:50:47,750 --> 00:50:52,760
da gibt es einige ereignisse wo das

1178
00:50:50,869 --> 00:50:54,679
wirklich negative ist richtig negativen

1179
00:50:52,760 --> 00:50:56,810
wir arbeiten daran wirklich zu erkennen

1180
00:50:54,679 --> 00:50:59,829
was den unterschied ausmacht und das zu

1181
00:50:56,809 --> 00:51:02,809
meinen wir verführt und dann in richtung

1182
00:50:59,829 --> 00:51:04,489
von einer grösseren kapazität dass sie

1183
00:51:02,809 --> 00:51:08,150

meine lehren und auch zu verstehen was

1184

00:51:04,489 --> 00:51:09,409

da passiert letztendlich hatten wir

1185

00:51:08,150 --> 00:51:12,170

vorhin gefragt gibt es dann hinweise

1186

00:51:09,409 --> 00:51:13,909

darauf dass es wirklich so was gibt dir

1187

00:51:12,170 --> 00:51:16,250

das global konnte es das globale

1188

00:51:13,909 --> 00:51:18,980

bewusstsein eine globale los faire und

1189

00:51:16,250 --> 00:51:20,059

ich glaube es gibt hinweise dafür und

1190

00:51:18,980 --> 00:51:24,679

jetzt möchte ich ein paar punkte

1191

00:51:20,059 --> 00:51:26,630

ansprechen die die mich das relativ

1192

00:51:24,679 --> 00:51:29,239

klar erkennen lassen

1193

00:51:26,630 --> 00:51:30,820

im labor haben den experimenten

1194

00:51:29,239 --> 00:51:33,109

nachgewiesen wie auch bei anderen

1195

00:51:30,820 --> 00:51:34,519

experimenten dass es so ist und auch

1196

00:51:33,110 --> 00:51:37,700

hier in diesem glauben konnte das

1197

00:51:34,519 --> 00:51:38,750

projekt in diesem experiment da haben

1198
00:51:37,699 --> 00:51:40,759
wir gezeigt dass das bewusstsein

1199
00:51:38,750 --> 00:51:43,929
wirklich eine präsenz hat an sich in

1200
00:51:40,760 --> 00:51:46,160
sich hat eine präsenz in der welt es

1201
00:51:43,929 --> 00:51:47,869
erfordert nicht das war was anfassen

1202
00:51:46,159 --> 00:51:49,659
dass wir was lesen dass er mit anderen

1203
00:51:47,869 --> 00:51:52,099
menschen sprechen bewusst sein

1204
00:51:49,659 --> 00:51:54,710
bewusstsein das beeinflusst direkt die

1205
00:51:52,099 --> 00:51:59,029
welt bewusstsein ist er weiter nicht

1206
00:51:54,710 --> 00:52:00,949
lokal wir übertreffen sagte es ist nicht

1207
00:51:59,030 --> 00:52:05,480
beschränken auf den schädel

1208
00:52:00,949 --> 00:52:07,579
es dehnt sich aus in die welt sonst gäbe

1209
00:52:05,480 --> 00:52:09,710
es zu daten nicht so wie sie senden das

1210
00:52:07,579 --> 00:52:12,019
muss so gelten bewusstsein ist einfach

1211
00:52:09,710 --> 00:52:15,679
nicht beschränkt nicht eingeschränkt auf

1212
00:52:12,019 --> 00:52:17,570
das körperinnere menschen also wir sind

1213
00:52:15,679 --> 00:52:19,789
verbunden auf der tiefebene

1214
00:52:17,570 --> 00:52:21,789
das ist nicht ist dass wir direkt spüren

1215
00:52:19,789 --> 00:52:23,690
können oder wahrnehmen können

1216
00:52:21,789 --> 00:52:25,820
also vielleicht bei manchen

1217
00:52:23,690 --> 00:52:27,950
gelegenheiten also wenn wir jemanden

1218
00:52:25,820 --> 00:52:30,019
treffen und ich und sofort verliebt auf

1219
00:52:27,949 --> 00:52:32,779
den ersten blick auf das neue ist auf

1220
00:52:30,019 --> 00:52:34,670
der welt aber meistens meistens haben

1221
00:52:32,780 --> 00:52:36,650
werkhallen die direkte wahrnehmung der

1222
00:52:34,670 --> 00:52:43,220
verbundenheit die wir doch tatsächlich

1223
00:52:36,650 --> 00:52:46,099
haben geist verstand ist eben nicht

1224
00:52:43,219 --> 00:52:48,649
beschränkt auf das körperinnere auch das

1225
00:52:46,099 --> 00:52:50,630
kopf innere und deswegen kann

1226

00:52:48,650 --> 00:52:52,099
das auswirkungen haben die was gar nicht

1227
00:52:50,630 --> 00:52:53,720
vorstellen können obwohl es immer schon

1228
00:52:52,099 --> 00:52:57,349
menschen geglaubt ich gesagt haben na ja

1229
00:52:53,719 --> 00:52:59,058
klar dass das gibt es ich weiß ich spüre

1230
00:52:57,349 --> 00:53:01,010
ich weiß was passieren wird ich kann das

1231
00:52:59,059 --> 00:53:03,528
vorhersagen was die zukunft bringen wird

1232
00:53:01,010 --> 00:53:05,778
aber jetzt jetzt gibt es immer mehr

1233
00:53:03,528 --> 00:53:08,088
wissenschaftliche beweise dafür dass der

1234
00:53:05,778 --> 00:53:09,469
geist wirklich effekte hat die wir noch

1235
00:53:08,088 --> 00:53:11,778
nicht messen können

1236
00:53:09,469 --> 00:53:13,219
wenn wir zusammenarbeiten dann haben wir

1237
00:53:11,778 --> 00:53:15,349
noch mehr potenzial

1238
00:53:13,219 --> 00:53:16,459
eine konsequenz zippel wird das könnte

1239
00:53:15,349 --> 00:53:18,500
natürlich auch negativ sein aber ich

1240
00:53:16,460 --> 00:53:21,440

denke meistens meistens sind wir

1241

00:53:18,500 --> 00:53:23,989

zusammen arbeiten meistens wenn wir wenn

1242

00:53:21,440 --> 00:53:26,778

wir im bewussten rammarbeiten das

1243

00:53:23,989 --> 00:53:30,409

positiv sein kohärent wir schaffen oder

1244

00:53:26,778 --> 00:53:32,269

konferenzen los wäre und und für die

1245

00:53:30,409 --> 00:53:35,389

weisen schon seit jahrtausenden sagen

1246

00:53:32,269 --> 00:53:38,269

wir sind alle 1 und wenn wir das

1247

00:53:35,389 --> 00:53:41,629

erkennen dann erkennen wir auch dass

1248

00:53:38,269 --> 00:53:47,000

dieses einst sein etwas ist das auch was

1249

00:53:41,630 --> 00:53:49,000

auch modern ist also ich frage mich ob

1250

00:53:47,000 --> 00:53:56,239

der auf dauer nicht bereit sind

1251

00:53:49,000 --> 00:53:57,920

das habe gesagt die letzten amerikas

1252

00:53:56,239 --> 00:54:00,288

also wenn man etwas in ordnung bringt

1253

00:53:57,920 --> 00:54:02,599

und dem ding einen namen gibt es wenn

1254

00:54:00,289 --> 00:54:05,119

alle sich einig sind dann wird es ich

1255
00:54:02,599 --> 00:54:06,950
glaube das drückt es wirklich aus was

1256
00:54:05,119 --> 00:54:07,910
was wir für möglichkeiten haben und

1257
00:54:06,949 --> 00:54:11,298
diese möglichkeiten die noch eine

1258
00:54:07,909 --> 00:54:12,139
verantwortung und das ist auch mein

1259
00:54:11,298 --> 00:54:15,559
letztes bild

1260
00:54:12,139 --> 00:54:18,098
viele denken dass das alles nichts

1261
00:54:15,559 --> 00:54:20,240
bewirken kann defekte sind so klein aber

1262
00:54:18,099 --> 00:54:22,400
aber wenn wir zur chaostheorie

1263
00:54:20,239 --> 00:54:24,439
zurückkehren und wir uns fragen ob das

1264
00:54:22,400 --> 00:54:25,849
schlagen des flügels eines mitte-links

1265
00:54:24,440 --> 00:54:28,880
deutschland gutes wetter bringen kann

1266
00:54:25,849 --> 00:54:31,160
tja was sagen wir dann dann hoffen wir

1267
00:54:28,880 --> 00:54:33,108
dass oder dann hoffen wir dass wenn wir

1268
00:54:31,159 --> 00:54:34,730
daran glauben wenn wir alle alle alle

1269

00:54:33,108 --> 00:54:37,389

daran glauben dann wird das auch so

1270

00:54:34,730 --> 00:54:37,389

herzlichen dank