

1
00:00:20,480 --> 00:00:25,368
lassen sie mich einfach so kurz

2
00:00:23,070 --> 00:00:30,600
vorstellen

3
00:00:25,368 --> 00:00:32,668
er ist ingenieur der französischen welt

4
00:00:30,600 --> 00:00:35,399
laut agentur und derzeitige leiter der

5
00:00:32,668 --> 00:00:37,559
gp dabei handelt es sich um die gruppe

6
00:00:35,399 --> 00:00:44,399
zur an forschung und informationen über

7
00:00:37,560 --> 00:00:47,370
nicht identifizierte löwen phänomene ist

8
00:00:44,399 --> 00:00:49,140
also ingenieure beim 1 ich habe mir

9
00:00:47,369 --> 00:00:50,519
seinen lebenslauf übrigens extra

10
00:00:49,140 --> 00:00:51,679
ausgeschrieben weil er doch recht

11
00:00:50,520 --> 00:00:54,359
umfassend ist

12
00:00:51,679 --> 00:00:56,450
er ist absolvent der nationalen

13
00:00:54,359 --> 00:01:01,009
hochschule für elektronik elektrotechnik

14
00:00:56,450 --> 00:01:03,570
informatik und hydraulik endlosen wo er

15
00:01:01,009 --> 00:01:05,849
1976 sein diplom bekamen zunächst

16
00:01:03,570 --> 00:01:07,079
arbeitete er als ingenieur und analysen

17
00:01:05,849 --> 00:01:09,419
in einem dienstleistungsunternehmen

18
00:01:07,079 --> 00:01:12,739
später als die technisch kaufmännischer

19
00:01:09,420 --> 00:01:12,739
ingenieur bei einem computerhersteller

20
00:01:17,868 --> 00:01:23,010
der französischen weltraumagentur knez

21
00:01:20,909 --> 00:01:25,049
an wo er zunächst leiter der computer

22
00:01:23,010 --> 00:01:28,140
abteilung wurde im kontrollzentrum von

23
00:01:25,049 --> 00:01:29,970
spot 1 später verantwortliche für das

24
00:01:28,140 --> 00:01:32,280
flugprogramm spot 4

25
00:01:29,969 --> 00:01:35,039
diese wichtigen aufgaben brachten ihn

26
00:01:32,280 --> 00:01:36,750
zum projekt hermes wohl für die kohärenz

27
00:01:35,040 --> 00:01:38,240
der eingesetzten computer programme

28
00:01:36,750 --> 00:01:41,340
zuständig war

29

00:01:38,239 --> 00:01:44,759
danach kehrte er kurz in den privaten

30
00:01:41,340 --> 00:01:46,189
sektor zurück doch seit 2007 arbeitet er

31
00:01:44,759 --> 00:01:50,219
wieder als projektleiter des

32
00:01:46,188 --> 00:01:53,279
datenverarbeitungszentrums naja ist ein

33
00:01:50,219 --> 00:01:56,899
astro metrischer satellit der esa dessen

34
00:01:53,280 --> 00:02:01,140
start für das jahr 2013 vorgesehen ist

35
00:01:56,899 --> 00:02:02,420
und seit juni 2007 ist er der chef der

36
00:02:01,140 --> 00:02:04,430
st

37
00:02:02,420 --> 00:02:07,189
nun übergebe ich also das wort an

38
00:02:04,430 --> 00:02:25,909
klavier bass und ich freue mich sehr

39
00:02:07,188 --> 00:02:27,680
dass er zu uns gekommen ist eine kurze

40
00:02:25,909 --> 00:02:31,009
vorbemerkung zu dem was herr lieber

41
00:02:27,680 --> 00:02:34,670
gerade gesagt hat die gpa hat keinerlei

42
00:02:31,009 --> 00:02:37,189
meinung über dieses thema jeder hat

43
00:02:34,669 --> 00:02:39,469

seinen eigenen bereich also möchte ich

44

00:02:37,189 --> 00:02:42,439

ihnen unseren standpunkt über dieses

45

00:02:39,469 --> 00:02:44,209

thema mit pfeilen 21 möchte ich ihnen

46

00:02:42,439 --> 00:02:46,219

dafür danken dass sie trotz der

47

00:02:44,209 --> 00:02:47,120

aktuellen politischen lage so zahlreich

48

00:02:46,219 --> 00:02:50,359

erschienen sind

49

00:02:47,120 --> 00:02:52,009

ich hoffe dass sie mein vortrag ebenso

50

00:02:50,360 --> 00:02:54,730

interessiert wie die politischen

51

00:02:52,009 --> 00:03:05,169

debatten die gerade stattfinden

52

00:02:54,729 --> 00:03:05,169

politik fangen wir also an

53

00:03:09,549 --> 00:03:15,280

ich möchte ihnen heute abend die

54

00:03:12,169 --> 00:03:17,389

alltägliche arbeit von sepa vorstellen

55

00:03:15,280 --> 00:03:19,609

ich werde also über die fall

56

00:03:17,389 --> 00:03:22,119

untersuchung sprechen ihnen einige

57

00:03:19,609 --> 00:03:25,280

beispiele geben und sie werden sehen

58
00:03:22,120 --> 00:03:27,620
dass es dabei in unserer alltäglichen

59
00:03:25,280 --> 00:03:29,599
arbeit wenig um außerirdische geht

60
00:03:27,620 --> 00:03:31,819
sondern es geht vielmehr um

61
00:03:29,599 --> 00:03:39,620
zeugenaussagen stadt und hypothesen die

62
00:03:31,819 --> 00:03:42,250
schwierig zu bestätigen sind wie viel

63
00:03:39,620 --> 00:03:42,250
zeit habe ich

64
00:03:46,330 --> 00:03:55,989
ungefähr eine halbe stunde okay also das

65
00:03:54,919 --> 00:03:58,519
programm

66
00:03:55,989 --> 00:04:00,530
worüber ich mit ihnen sprechen möchte

67
00:03:58,520 --> 00:04:02,140
ich möchte ihnen das knez vorstellen und

68
00:04:00,530 --> 00:04:04,250
auch unsere terminologie und

69
00:04:02,139 --> 00:04:07,059
anschließend werde ich ihnen einige

70
00:04:04,250 --> 00:04:09,769
aktuelle zeugenaussagen präsentieren

71
00:04:07,060 --> 00:04:13,069
immer wenn ich zur funktionsweise von

72
00:04:09,769 --> 00:04:15,140
sepa etwas sage dann stelle ich auch

73
00:04:13,068 --> 00:04:16,189
kurz das nationale zentrum für weltraum

74
00:04:15,139 --> 00:04:19,069
studien vor

75
00:04:16,189 --> 00:04:22,990
das kann es zuweilen gibt es da

76
00:04:19,069 --> 00:04:27,279
überholte vorstellungen das knez hat

77
00:04:22,990 --> 00:04:31,699
1750 angestellte endloses 234 in evry

78
00:04:27,279 --> 00:04:33,589
bei der stadt direktion rund 200 am

79
00:04:31,699 --> 00:04:34,849
hauptsitz das ist ungefähr die gröÙe

80
00:04:33,589 --> 00:04:37,539
unserer organisation

81
00:04:34,850 --> 00:04:40,580
beim weltraumzentrum in kourou arbeiten

82
00:04:37,540 --> 00:04:42,020
265 angestellt vom knez aber darüber

83
00:04:40,579 --> 00:04:44,109
hinaus noch viele weitere

84
00:04:42,019 --> 00:04:45,620
vertragspartner

85
00:04:44,110 --> 00:04:47,509
hier sehen sie die

86

00:04:45,620 --> 00:04:49,910
tätigkeitsschwerpunkte von knez die

87
00:04:47,509 --> 00:04:52,339
trägerrakete ariane kennen sie alle

88
00:04:49,910 --> 00:04:55,160
das konzept stammt vom knez in toulouse

89
00:04:52,339 --> 00:04:57,279
wo ich arbeite dort beschäftigen wir uns

90
00:04:55,160 --> 00:05:00,140
aber vor allem mit den satelliten

91
00:04:57,279 --> 00:05:02,869
ich habe lange bei der erdbeobachtung

92
00:05:00,139 --> 00:05:05,240
mitgearbeitet später auch bei den

93
00:05:02,870 --> 00:05:06,199
weltraumwissenschaften mit dem geier

94
00:05:05,240 --> 00:05:09,370
satelliten

95
00:05:06,199 --> 00:05:13,159
es gibt ebenfalls den helios satelliten

96
00:05:09,370 --> 00:05:15,500
und das ist ein teil der verteidigungs

97
00:05:13,160 --> 00:05:16,250
programme dazu leisten wir natürlich

98
00:05:15,500 --> 00:05:19,310
nicht besonders viel

99
00:05:16,250 --> 00:05:21,220
öffentlichkeitsarbeit und dann gibt es

100
00:05:19,310 --> 00:05:23,149

noch einen bereich für die

101

00:05:21,220 --> 00:05:25,700

telekommunikation man muss dazu sagen

102

00:05:23,149 --> 00:05:27,349

dass dieser telekommunikationsbereich in

103

00:05:25,699 --> 00:05:28,728

letzter zeit immer mehr in den privaten

104

00:05:27,350 --> 00:05:31,310

sektor übergeht

105

00:05:28,728 --> 00:05:36,349

er macht inzwischen mehr als 80 prozent

106

00:05:31,310 --> 00:05:38,060

der weltweiten aktivitäten aus damit hat

107

00:05:36,350 --> 00:05:40,340

das kgn es nicht besonders viel zu tun

108

00:05:38,060 --> 00:05:42,410

weil wir uns mehr um die bereiche

109

00:05:40,339 --> 00:05:45,619

kümmern die als wenig rentabel gelten

110

00:05:42,410 --> 00:05:47,810

das heißt alle bereiche die potenziell

111

00:05:45,620 --> 00:05:50,470

profi trüchtig sind überlassen wir den

112

00:05:47,810 --> 00:05:50,470

privatsektor

113

00:05:56,800 --> 00:06:05,930

zur ausstattung von 'cnet' kommission

114

00:06:03,470 --> 00:06:10,430

gehört die steuerung von 13 satelliten

115
00:06:05,930 --> 00:06:12,139
im erdorbit und dafür zu sorgen dass sie

116
00:06:10,430 --> 00:06:14,620
nicht zusammenstoßen dazu komme ich

117
00:06:12,139 --> 00:06:18,110
vielleicht später noch einmal

118
00:06:14,620 --> 00:06:21,319
wir verfolgen auch alle probleme im

119
00:06:18,110 --> 00:06:22,610
zusammenhang mit weltraummüll denn wenn

120
00:06:21,319 --> 00:06:25,399
es zu einem wiedereintritt von

121
00:06:22,610 --> 00:06:27,800
weltraummüll oder trägerraketen oder

122
00:06:25,399 --> 00:06:30,199
satelliten in die erdatmosphäre kommt

123
00:06:27,800 --> 00:06:33,370
dann wird dies oft von der

124
00:06:30,199 --> 00:06:33,370
öffentlichkeit bemerkt

125
00:06:39,189 --> 00:06:46,009
daher gehört es auch zu unsere mission

126
00:06:42,050 --> 00:06:47,680
dafür Sorge zu tragen und das es trägt

127
00:06:46,009 --> 00:06:50,449
mit dem programm gravis

128
00:06:47,680 --> 00:06:58,329
darüber hinaus sind auch zur weltraum

129
00:06:50,449 --> 00:07:00,469
überwachung bei zu den übergreifenden

130
00:06:58,329 --> 00:07:04,609
aktivitäten des knies gehört auch die

131
00:07:00,470 --> 00:07:07,310
gepa lassen sie mich kurz auf die

132
00:07:04,610 --> 00:07:10,689
geschichte des sports eingehen auch wenn

133
00:07:07,310 --> 00:07:14,420
hier im publikum viele ältere menschen

134
00:07:10,689 --> 00:07:15,769
sind die sich sicherlich an die anfänge

135
00:07:14,420 --> 00:07:18,379
von genen

136
00:07:15,769 --> 00:07:20,269
ich kann mich daran erinnern dass ich

137
00:07:18,379 --> 00:07:29,209
mich bereits etwas für das thema

138
00:07:20,269 --> 00:07:33,319
interessierte damals wurde er 1977

139
00:07:29,209 --> 00:07:35,389
gegründet wie kommt es also dass eine so

140
00:07:33,319 --> 00:07:37,819
angesehene institution wie das kgn es

141
00:07:35,389 --> 00:07:42,550
sich für so ein umstrittenes thema wie

142
00:07:37,819 --> 00:07:46,810
ufos interessiert die antwort darauf ist

143

00:07:42,550 --> 00:07:50,829
dieser name claude puel

144
00:07:46,810 --> 00:07:54,680
er war und ist bis heute ein brillanter

145
00:07:50,829 --> 00:07:56,478
polytechnik ein ingenieur

146
00:07:54,680 --> 00:07:59,150
auch wenn er nicht mehr bei mike ness

147
00:07:56,478 --> 00:08:01,189
arbeitet er hatte einige jahre in den

148
00:07:59,149 --> 00:08:04,909
usa verbracht gemeinsam mit einem

149
00:08:01,189 --> 00:08:09,009
bekannten astrophysiker dessen namen ich

150
00:08:04,910 --> 00:08:09,009
im moment nicht weiß

151
00:08:12,579 --> 00:08:19,329
dieser hatte ihm sozusagen den virus der

152
00:08:16,610 --> 00:08:21,919
ufos eingepflanzt

153
00:08:19,329 --> 00:08:24,589
als er nach frankreich zurückkehrte

154
00:08:21,918 --> 00:08:30,978
gelang es ihm seinen vorgesetzten davon

155
00:08:24,589 --> 00:08:32,509
zu überzeugen das war damals der heute

156
00:08:30,978 --> 00:08:34,729
der vorsitzende des lenkungsausschusses

157
00:08:32,509 --> 00:08:37,099

ist und er konnte ihn davon überzeugen

158

00:08:34,729 --> 00:08:43,520

diese einheit zu gründen

159

00:08:37,099 --> 00:08:46,778

diese hatte von anfang an hohe ziele wie

160

00:08:43,519 --> 00:08:51,049

zum beispiel die erforschung von magneto

161

00:08:46,778 --> 00:08:53,570

hydrodynamik diese projekte wurden

162

00:08:51,049 --> 00:08:55,639

jedoch recht bald eingestellt aus mangel

163

00:08:53,570 --> 00:08:57,770

an geld an einerseits und auch aus

164

00:08:55,639 --> 00:08:59,509

mangel an resultaten und es gab auch

165

00:08:57,769 --> 00:09:02,360

einige konflikte mit champion

166

00:08:59,509 --> 00:09:07,028

das war eine schwierige zeit daraufhin

167

00:09:02,360 --> 00:09:07,028

wurde der super viele mittel gekürzt

168

00:09:08,320 --> 00:09:21,410

1988 wurde aufgelöst und man verlagerte

169

00:09:14,720 --> 00:09:24,519

die erforschung solcher sachen und

170

00:09:21,409 --> 00:09:27,259

untersuchte sie im rahmen von

171

00:09:24,519 --> 00:09:29,240

wiedereintritt objekten

172
00:09:27,259 --> 00:09:31,129
damals war jean jaques velasco dafür

173
00:09:29,240 --> 00:09:34,669
zuständig der ausgezeichnete arbeit

174
00:09:31,129 --> 00:09:36,919
geleistet hat auch wenn seine

175
00:09:34,669 --> 00:09:39,169
vorgesetzten nicht hinter ihm standen

176
00:09:36,919 --> 00:09:41,120
doch schließlich fand man bei einer

177
00:09:39,169 --> 00:09:42,708
revision heraus dass sowohl in der

178
00:09:41,120 --> 00:09:45,379
bevölkerung als auch bei anderen

179
00:09:42,708 --> 00:09:47,419
institutionen bei der verteidigung in

180
00:09:45,379 --> 00:09:50,080
der zivilen luftfahrt und in anderen

181
00:09:47,419 --> 00:09:53,049
großen französischen institutionen

182
00:09:50,080 --> 00:09:55,790
tatsächlich ein großer bedarf herrscht

183
00:09:53,049 --> 00:09:57,740
dass sich eine staatliche stelle

184
00:09:55,789 --> 00:10:07,399
ohne identifizierte luft phänomene

185
00:09:57,740 --> 00:10:08,779
kümmert im jahr 2005 vor der sepa also

186
00:10:07,399 --> 00:10:11,389
wieder ins leben gerufen

187
00:10:08,779 --> 00:10:14,689
diesmal jedoch mit einem zusätzlichen

188
00:10:11,389 --> 00:10:16,819
für informationen das heißt es kam die

189
00:10:14,690 --> 00:10:18,890
neue aufgabe hinzu die bevölkerung über

190
00:10:16,820 --> 00:10:21,230
die forschungsergebnisse zu informieren

191
00:10:18,889 --> 00:10:26,750
die bisherigen leiter waren jackpot

192
00:10:21,230 --> 00:10:32,720
niveau und ich seit einem jahr kommen

193
00:10:26,750 --> 00:10:36,320
wir nun zur terminologie sie wissen ja

194
00:10:32,720 --> 00:10:39,440
warum wir bei knez nicht von ufos reden

195
00:10:36,320 --> 00:10:41,600
denn wenn man von ufos recht würde man

196
00:10:39,440 --> 00:10:43,640
bereits eine diagnose über das phänomen

197
00:10:41,600 --> 00:10:46,129
abgeben das heißt man bezeichnet es

198
00:10:43,639 --> 00:10:47,779
schon als ein objekt bei einigen

199
00:10:46,129 --> 00:10:50,269
beobachtungen handelt es sich jedoch

200

00:10:47,779 --> 00:10:53,679
nicht um objekte sondern um optische

201
00:10:50,269 --> 00:10:53,679
phänomene und solche sachen

202
00:10:54,309 --> 00:11:00,079
aus diesem grunde sprechen wir von kann

203
00:10:57,200 --> 00:11:02,740
also von nicht identifizierten luftraum

204
00:11:00,080 --> 00:11:02,740
phänomene

205
00:11:05,740 --> 00:11:09,919
obwohl wir diesen begriff schon seit

206
00:11:07,789 --> 00:11:12,309
über 30 jahren verwenden hatte sich im

207
00:11:09,919 --> 00:11:14,629
sprachgebrauch noch nicht durchgesetzt

208
00:11:12,309 --> 00:11:22,579
übrigens gibt es auch identifizierte

209
00:11:14,629 --> 00:11:24,620
luftraum phänomene gehen wir weiter sie

210
00:11:22,580 --> 00:11:25,430
kennen er sicherlich die len titulare

211
00:11:24,620 --> 00:11:29,269
wolken

212
00:11:25,429 --> 00:11:32,569
oftmals wird auch die venus gesehen es

213
00:11:29,269 --> 00:11:34,220
gibt auch feuerkugeln aber dazu gibt es

214
00:11:32,570 --> 00:11:37,010

kaum abbildungen

215

00:11:34,220 --> 00:11:40,639

und natürlich die aurora borealis also

216

00:11:37,009 --> 00:11:47,720

polarlichter all diese phänomene kennen

217

00:11:40,639 --> 00:11:51,199

sie sicherlich bereits hier sehen sie

218

00:11:47,720 --> 00:11:52,540

eine mehrfach sonnen erscheinung und ich

219

00:11:51,200 --> 00:11:54,110

weiß nicht ob man das hier unten

220

00:11:52,539 --> 00:11:57,289

erkennen kann

221

00:11:54,110 --> 00:11:59,240

das nennt man das nadelöhr es handelt

222

00:11:57,289 --> 00:12:00,709

sich dabei um turbulenzen die entstehen

223

00:11:59,240 --> 00:12:03,649

wenn flugzeuge bestimmte wolken

224

00:12:00,710 --> 00:12:06,230

durchqueren und dieses da ist dann etwas

225

00:12:03,649 --> 00:12:08,389

seltenes phänomen ein sogenanntes breit

226

00:12:06,230 --> 00:12:09,529

darauf werde ich nicht eingehen weil es

227

00:12:08,389 --> 00:12:12,019

sehr interessant ist

228

00:12:09,529 --> 00:12:13,629

es ist eine art licht entladung in der

229

00:12:12,019 --> 00:12:20,659

oberen atmosphäre

230

00:12:13,629 --> 00:12:22,159

oberhalb von gewitterwolken so etwas

231

00:12:20,659 --> 00:12:25,100

sieht man nur wenn man mit dem flugzeug

232

00:12:22,159 --> 00:12:26,809

in sehr großer höhe unterwegs ist wenn

233

00:12:25,100 --> 00:12:30,639

man sich dabei über einem gebirge

234

00:12:26,809 --> 00:12:30,639

befindet und ein gewitter beobachtet

235

00:12:31,360 --> 00:12:35,529

man muss sich also oberhalb der

236

00:12:33,860 --> 00:12:38,360

gewitterwolken befinden

237

00:12:35,529 --> 00:12:41,929

als die ersten piloten von solchen

238

00:12:38,360 --> 00:12:43,220

phänomenen zu berichten begannen nachdem

239

00:12:41,929 --> 00:12:45,739

sie wieder gelandet werden

240

00:12:43,220 --> 00:12:47,870

hatte man ihnen anfänglich ihre

241

00:12:45,740 --> 00:12:49,549

fluglizenz entzogen sie können sich

242

00:12:47,870 --> 00:12:53,389

vorstellen dass danach kaum noch darüber

243
00:12:49,549 --> 00:12:55,099
berichtet wurde in den vergangenen

244
00:12:53,389 --> 00:12:57,470
jahren haben wissenschaftler in den

245
00:12:55,100 --> 00:13:00,440
alpen dieses phänomen jedoch beobachtet

246
00:12:57,470 --> 00:13:03,340
und auch die noten berichten wie der

247
00:13:00,440 --> 00:13:03,340
regelmäßig darüber

248
00:13:08,100 --> 00:13:13,990
warum gibt es also sepa warum

249
00:13:12,039 --> 00:13:19,719
beschäftigt sich eine staatliche behörde

250
00:13:13,990 --> 00:13:21,700
mit unidentifizierten flugobjekten drei

251
00:13:19,720 --> 00:13:24,100
wissenschaftliche aufgaben zunächst

252
00:13:21,700 --> 00:13:26,200
solche per versuchen jene phänomene

253
00:13:24,100 --> 00:13:28,480
wissenschaftlich zu erklären die derzeit

254
00:13:26,200 --> 00:13:31,090
unerklärt sind das ist die hauptaufgabe

255
00:13:28,480 --> 00:13:34,019
und auch das wichtigste anliegen des

256
00:13:31,090 --> 00:13:34,019
gründers claude puel

257

00:13:36,809 --> 00:13:41,469
die zweite aufgabe gewinnt heute immer

258
00:13:40,240 --> 00:13:43,600
mehr an bedeutung

259
00:13:41,470 --> 00:13:47,580
es geht darum dass der staat seiner

260
00:13:43,600 --> 00:13:47,580
bevölkerung antworten liefern kann

261
00:13:51,000 --> 00:13:56,200
die dritte aufgabe besteht in der

262
00:13:53,889 --> 00:13:57,730
analyse potenzielle risiken für die

263
00:13:56,200 --> 00:14:00,129
nationale verteidigung

264
00:13:57,730 --> 00:14:02,350
es ist ja nicht auszuschließen dass die

265
00:14:00,129 --> 00:14:04,689
bevölkerung irgendwann einmal flug

266
00:14:02,350 --> 00:14:08,639
objekte am himmel entdeckt die nicht es

267
00:14:04,690 --> 00:14:08,640
in unserem luftraum zu suchen haben

268
00:14:13,169 --> 00:14:19,029
es herrscht manchmal etwas verwirrung

269
00:14:15,759 --> 00:14:20,470
darüber welche rolle gespielt darum

270
00:14:19,029 --> 00:14:23,399
möchte ich ihnen auch sagen was man

271
00:14:20,470 --> 00:14:23,399

nicht ist

272

00:14:24,090 --> 00:14:29,170
wir sind keine experten für das

273

00:14:26,830 --> 00:14:31,240
weltweite phänomen das heißt es ist

274

00:14:29,169 --> 00:14:35,189
nicht unsere aufgabe alle ufo-sichtungen

275

00:14:31,240 --> 00:14:35,190
weltweit zu analysieren

276

00:14:36,539 --> 00:14:40,839
es bringt also nichts wenn sie uns um

277

00:14:39,100 --> 00:14:43,779
unsere meinung über diesen oder jenen

278

00:14:40,840 --> 00:14:45,310
berühmten fall bitten weil wir für so

279

00:14:43,779 --> 00:14:47,649
etwas keine zeit haben

280

00:14:45,309 --> 00:14:51,099
und vor allem haben wir auch keinen

281

00:14:47,649 --> 00:14:53,669
zugang zu den wichtigen fakten über

282

00:14:51,100 --> 00:14:53,670
diese fälle

283

00:14:56,549 --> 00:15:04,779
wir sind eigentlich auch keine

284

00:14:59,700 --> 00:15:06,700
forschungsorganisation für ufos unsere

285

00:15:04,779 --> 00:15:08,740
forschung richtet sich darauf die

286
00:15:06,700 --> 00:15:12,540
ursachen der phänomene herauszufinden

287
00:15:08,740 --> 00:15:12,539
die uns angezeigt werden

288
00:15:13,960 --> 00:15:17,980
das ist aber keine forschung in dem

289
00:15:16,490 --> 00:15:20,980
sinne dass wir die technologie

290
00:15:17,980 --> 00:15:20,980
erforschen

291
00:15:23,590 --> 00:15:29,330
wir arbeiten allerdings mit forscher

292
00:15:26,419 --> 00:15:31,370
zusammen mit zwei wissenschaftlergruppen

293
00:15:29,330 --> 00:15:33,680
an der universität von kloise

294
00:15:31,370 --> 00:15:35,330
eine davon wertet unsere fälle

295
00:15:33,679 --> 00:15:37,069
statistisch aus und versucht

296
00:15:35,330 --> 00:15:41,170
korrelationen zu finden

297
00:15:37,070 --> 00:15:41,170
darauf gehe ich gleich näher ein

298
00:15:44,289 --> 00:15:49,399
außerdem arbeiten wir auch mit

299
00:15:46,519 --> 00:15:52,009
kognitiven psychologen zusammen die uns

300
00:15:49,399 --> 00:15:54,889
dabei helfen unsere fragebögen optimal

301
00:15:52,009 --> 00:16:13,250
zu gestalten damit zeugen besser befragt

302
00:15:54,889 --> 00:16:14,210
werden können es sind also unsere

303
00:16:13,250 --> 00:16:16,549
aufgaben

304
00:16:14,210 --> 00:16:17,720
wir sammeln zeugenaussagen archivieren

305
00:16:16,549 --> 00:16:22,419
sie wir informieren die öffentlichkeit

306
00:16:17,720 --> 00:16:22,420
und fertigen statistische analysen an

307
00:16:23,440 --> 00:16:29,060
wir unterstehen dabei natürlich einer

308
00:16:26,720 --> 00:16:32,660
direkten hierarchie und haben auch einen

309
00:16:29,059 --> 00:16:35,659
externen lenkungsausschuss darin sitzen

310
00:16:32,659 --> 00:16:38,629
delegierte der gendarmerie der polizei

311
00:16:35,659 --> 00:16:41,509
des zivilschutzes der luftfahrt der

312
00:16:38,629 --> 00:16:44,230
armee aber auch meteorologen und weitere

313
00:16:41,509 --> 00:16:44,230
wissenschaftler

314

00:16:59,220 --> 00:17:04,929
wie arbeiten wir mit ökologischen

315
00:17:02,318 --> 00:17:07,000
organisationen zusammen um nun mein

316
00:17:04,929 --> 00:17:09,759
vortrag hier ist ein beispiel dafür

317
00:17:07,000 --> 00:17:11,470
wir informieren über unsere arbeit und

318
00:17:09,759 --> 00:17:13,929
arbeiten mit bestimmten vereinen

319
00:17:11,470 --> 00:17:17,009
zusammen die uns dabei helfen gewisse

320
00:17:13,929 --> 00:17:17,009
befragungen durchzuführen

321
00:17:19,890 --> 00:17:24,788
mit ausländischen ufer organisationen

322
00:17:23,048 --> 00:17:27,150
haben wir allerdings sehr wenige

323
00:17:24,788 --> 00:17:27,150
kontakte

324
00:17:29,250 --> 00:17:34,900
ich erhalte regelmäßig einladungen in

325
00:17:32,349 --> 00:17:37,149
deutschland oder in amerika zu sprechen

326
00:17:34,900 --> 00:17:38,850
diese lehne ich meistens ab da mich das

327
00:17:37,150 --> 00:17:41,200
zu viel zeit kosten würde

328
00:17:38,849 --> 00:17:42,788

es ist nicht so dass ich nicht will aber

329

00:17:41,200 --> 00:17:46,980
für mich zählt das was sich auf

330

00:17:42,788 --> 00:17:46,980
französischem territorium ab spiels

331

00:17:47,190 --> 00:17:52,090
vielleicht werde ich in einigen jahren

332

00:17:49,900 --> 00:17:53,650
die gelegenheit haben die kontakte mit

333

00:17:52,089 --> 00:17:55,779
dem ausland zu vertiefen

334

00:17:53,650 --> 00:18:08,220
aber im moment zählt das nicht zu meinem

335

00:17:55,779 --> 00:18:09,788
priorität was den kontakt mit anderen

336

00:18:08,220 --> 00:18:11,860
regierungsorganisationen angeht möchte

337

00:18:09,788 --> 00:18:14,109
ich sagen es gibt weltweit kein

338

00:18:11,859 --> 00:18:16,178
äquivalent für super und wenn man sich

339

00:18:14,109 --> 00:18:18,668
in anderen ländern mit ufos beschäftigt

340

00:18:16,179 --> 00:18:23,130
dann ist das auf die armee zum beispiel

341

00:18:18,669 --> 00:18:23,130
den großbritannien oder in den usa

342

00:18:23,640 --> 00:18:28,990
zu diesen stellen haben wir im moment

343
00:18:26,740 --> 00:18:31,599
keine kontakte es ist nicht so dass wir

344
00:18:28,990 --> 00:18:33,929
den kontakt nicht wollen aber so ist es

345
00:18:31,599 --> 00:18:33,928
nun einmal

346
00:18:38,799 --> 00:18:46,059
wie viele leute arbeiten für sie es gibt

347
00:18:43,779 --> 00:18:47,980
zwei mitarbeiter die wirklich vom knez

348
00:18:46,059 --> 00:18:50,619
stammen mich selbst und meine

349
00:18:47,980 --> 00:18:52,839
assistentin muriel die stimme von

350
00:18:50,619 --> 00:18:54,029
schipper sie geht ans telefon und legt

351
00:18:52,839 --> 00:18:56,949
die akten an

352
00:18:54,029 --> 00:18:59,829
wir haben außerdem zwei vertragspartner

353
00:18:56,950 --> 00:19:01,170
die unsere akten verwalten und daten

354
00:18:59,829 --> 00:19:04,029
anonymisieren

355
00:19:01,170 --> 00:19:06,250
diese fälle auf unserer webseite sind

356
00:19:04,029 --> 00:19:07,690
alle anonymisiert um personenbezogene

357

00:19:06,250 --> 00:19:10,660

daten zu schützen

358

00:19:07,690 --> 00:19:13,120

das ist natürlich sehr zeitaufwendig man

359

00:19:10,660 --> 00:19:14,769

muss alle zeugenaussagen per hand durch

360

00:19:13,119 --> 00:19:16,719

gehen und alles schmerzen das

361

00:19:14,769 --> 00:19:22,059

rückschlüsse auf die zeugung zulassen

362

00:19:16,720 --> 00:19:26,339

könnte sie sind auch für das archiv für

363

00:19:22,059 --> 00:19:26,339

die website und die statistik zuständig

364

00:19:28,019 --> 00:19:32,889

außerdem arbeiten wir mit 15

365

00:19:30,369 --> 00:19:34,589

freiwilligen experten zusammen die aus

366

00:19:32,890 --> 00:19:37,620

allen möglichen bereichen kommen

367

00:19:34,589 --> 00:19:40,049

meteorologen chemiker biologen

368

00:19:37,619 --> 00:19:42,189

psychologen usw

369

00:19:40,049 --> 00:19:44,049

diese bitten wir manchmal um

370

00:19:42,190 --> 00:19:46,330

unterstützung was nicht sehr oft

371

00:19:44,049 --> 00:19:48,490
vorkommt und zwei mal pro jahr treffen

372
00:19:46,329 --> 00:19:52,529
wir uns um informationen auszutauschen

373
00:19:48,490 --> 00:19:52,529
und fälle zu besprechen

374
00:19:54,119 --> 00:20:01,059
diese leute sind also zwei oder drei

375
00:19:57,880 --> 00:20:04,390
tage pro jahr für uns tätig außerdem

376
00:20:01,059 --> 00:20:07,200
gibt es im moment 99 kontaktpersonen die

377
00:20:04,390 --> 00:20:09,970
uns als erste anlaufstellen dienen

378
00:20:07,200 --> 00:20:12,880
diese führen für uns befragungen vor ort

379
00:20:09,970 --> 00:20:15,759
durch laut der statistik haben sie sich

380
00:20:12,880 --> 00:20:19,530
in den letzten fünf jahren jährlich um

381
00:20:15,759 --> 00:20:19,529
etwa 20 fälle gekümmert

382
00:20:20,490 --> 00:20:26,230
aus diesem grunde bin ich gerade dabei

383
00:20:24,099 --> 00:20:28,569
die anzahl dieser kontaktpersonen zu

384
00:20:26,230 --> 00:20:31,299
verringern und eine kleinere und besser

385
00:20:28,569 --> 00:20:33,399

ausgebildete gruppe zu bilden der ich

386

00:20:31,299 --> 00:20:36,129
mehr vertrauen schenken kann

387

00:20:33,400 --> 00:20:38,410
denn in den meisten fällen ist es so

388

00:20:36,130 --> 00:20:41,070
wenn ich jemand dem einen fall an

389

00:20:38,410 --> 00:20:41,070
vertrauen

390

00:20:41,130 --> 00:20:45,120
dann ist es so dass diese person oft

391

00:20:43,529 --> 00:20:49,769
noch keine untersuchung für schäfer

392

00:20:45,119 --> 00:20:52,169
durchgeführt hat darum möchte ich lieber

393

00:20:49,769 --> 00:21:04,680
eine kleinere und verlässlichere gruppe

394

00:20:52,170 --> 00:21:07,140
haben die sich besser auskennen und was

395

00:21:04,680 --> 00:21:10,320
unseren lenkungsausschuss anbetrifft

396

00:21:07,140 --> 00:21:12,750
der tritt zweimal pro jahr zusammen

397

00:21:10,319 --> 00:21:15,450
ich erstatte dann immer bericht und

398

00:21:12,750 --> 00:21:18,900
stelle auch ganz grundlegende fragen die

399

00:21:15,450 --> 00:21:20,720
mich beschäftigen zum beispiel wie es

400
00:21:18,900 --> 00:21:23,730
mit der anzahl der freiwilligen

401
00:21:20,720 --> 00:21:25,650
kontaktpersonen aussieht solche

402
00:21:23,730 --> 00:21:27,860
entscheidungen kann ich ja nicht alleine

403
00:21:25,650 --> 00:21:27,860
treffen

404
00:21:29,480 --> 00:21:35,519
manchmal habe ich auch andere fragen

405
00:21:32,519 --> 00:21:37,139
ethische fragen zum beispiel welche art

406
00:21:35,519 --> 00:21:38,639
von informationen dürfen wir auf der

407
00:21:37,140 --> 00:21:39,090
webseite veröffentlichen und welche

408
00:21:38,640 --> 00:21:42,420
nicht

409
00:21:39,089 --> 00:21:45,740
um den respekt vor den zeugen zu wahren

410
00:21:42,420 --> 00:21:45,740
das ist ja nicht immer einfach

411
00:21:55,039 --> 00:22:01,079
kommen wir nun zur klassifizierung der

412
00:21:58,380 --> 00:22:01,650
beobachtungen diese kennen sie ja

413
00:22:01,079 --> 00:22:04,799
bereits

414
00:22:01,650 --> 00:22:06,920
ich möchte hier vor allem auf die

415
00:22:04,799 --> 00:22:11,569
unterscheidung zwischen den kategorien

416
00:22:06,920 --> 00:22:11,570
d1 und d2 eingehen

417
00:22:12,289 --> 00:22:19,470
diese unterscheidung wurde von meinem

418
00:22:14,970 --> 00:22:22,259
vorgänger jacques tati eingeführt und es

419
00:22:19,470 --> 00:22:24,470
lohnt sich diesen unterschied genau zu

420
00:22:22,259 --> 00:22:24,470
beleuchten

421
00:22:29,190 --> 00:22:36,940
dallas dpa als die einst klassifizieren

422
00:22:34,089 --> 00:22:38,230
wir fälle mit mittleren konsistenz wenn

423
00:22:36,940 --> 00:22:39,850
wir von der konsistenz eine

424
00:22:38,230 --> 00:22:42,250
zeugenaussage sprechen

425
00:22:39,849 --> 00:22:46,719
dann geht es um die belastbarkeit der

426
00:22:42,250 --> 00:22:48,400
aussage die fähigkeit widerspruch zu

427
00:22:46,720 --> 00:22:50,890
ertragen und um das vertrauen zu dem

428

00:22:48,400 --> 00:22:53,230
zeugen normalerweise wenn es eine

429
00:22:50,890 --> 00:22:57,070
zeugenaussage gibt und keinerlei fotos

430
00:22:53,230 --> 00:23:00,430
oder videos dann behandeln wir das als

431
00:22:57,069 --> 00:23:03,339
einen schweren fall auch dann wenn wir

432
00:23:00,430 --> 00:23:06,820
den zeugen vertrauen das ist also für

433
00:23:03,339 --> 00:23:08,500
uns ein fall der kategorie d 1 wenn es

434
00:23:06,819 --> 00:23:11,109
jedoch zwei zeugen gibt die sich nicht

435
00:23:08,500 --> 00:23:13,630
kennen und außerdem ein video existiert

436
00:23:11,109 --> 00:23:19,869
dann handelt es sich um einen fall mit

437
00:23:13,630 --> 00:23:21,790
hoher konsistenz dieser kategorie d 2

438
00:23:19,869 --> 00:23:24,939
gehören also nicht nur fälle mit hohe

439
00:23:21,789 --> 00:23:28,409
konsistenz sondern sie müssen zudem noch

440
00:23:24,940 --> 00:23:31,299
eine hohe fremdartigkeit aufweisen

441
00:23:28,410 --> 00:23:52,870
was das genau bedeutet dazu komme ich

442
00:23:31,299 --> 00:23:55,089

später lassen sie mich kurz darauf

443

00:23:52,869 --> 00:23:58,239
eingehen wie wir bei unserer

444

00:23:55,089 --> 00:24:00,369
fallbearbeitung vorgehen normalerweise

445

00:23:58,240 --> 00:24:01,500
erhalten wir einen anruf oder eine e

446

00:24:00,369 --> 00:24:04,500
mail

447

00:24:01,500 --> 00:24:06,880
der zeuge wird gebeten einen fragebogen

448

00:24:04,500 --> 00:24:08,039
auszufüllen oder sich an die gendarmerie

449

00:24:06,880 --> 00:24:11,530
zu wenden

450

00:24:08,039 --> 00:24:14,829
auf der grundlage dieser daten legen wir

451

00:24:11,529 --> 00:24:17,490
dann eine akte an die anschließend einer

452

00:24:14,829 --> 00:24:20,230
vorab analyse unterzogen wird

453

00:24:17,490 --> 00:24:23,140
wie diese genau aussieht erfahren sie

454

00:24:20,230 --> 00:24:24,819
auf der nächsten folie im anschluss an

455

00:24:23,140 --> 00:24:27,700
diese analyse entscheiden wir ob wir

456

00:24:24,819 --> 00:24:28,990
eine befragung durchführen oder eine

457

00:24:27,700 --> 00:24:31,690

schnelle bearbeitung

458

00:24:28,990 --> 00:24:34,049

bei einer befragung rufe ich eine

459

00:24:31,690 --> 00:24:35,700

freiwillige kontaktperson von china an

460

00:24:34,049 --> 00:24:37,019

und bitte sie den zeugen vor ort zu

461

00:24:35,700 --> 00:24:39,620

befragen und mir die ergebnisse

462

00:24:37,019 --> 00:24:39,619

mitzuteilen

463

00:24:40,130 --> 00:24:45,840

anschließend wähle ich die entsprechende

464

00:24:42,359 --> 00:24:48,839

kategorie für diesen fall aus diese wird

465

00:24:45,839 --> 00:24:51,269

dann anonymisiert und dann

466

00:24:48,839 --> 00:24:55,259

veröffentlichen wir ihn auf der webseite

467

00:24:51,269 --> 00:24:57,829

im moment wird unsere webseite einmal im

468

00:24:55,259 --> 00:25:01,109

monat aktualisiert

469

00:24:57,829 --> 00:25:02,879

dieser ganze ablauf kann durchaus einen

470

00:25:01,109 --> 00:25:05,009

monat oder länger dauern

471
00:25:02,880 --> 00:25:08,630
vom ersten anruf bis zur

472
00:25:05,009 --> 00:25:08,629
veröffentlichung auf der webseite

473
00:25:18,319 --> 00:25:22,679
es kann aber auch fünf jahre oder noch

474
00:25:20,789 --> 00:25:25,970
länger dauern wie bei den berühmten fall

475
00:25:22,680 --> 00:25:25,970
des air france piloten

476
00:25:34,910 --> 00:25:39,990
ich arbeite also immer noch die fälle

477
00:25:38,039 --> 00:25:41,970
auf die mir meine vorgänger hinterlassen

478
00:25:39,990 --> 00:25:42,890
haben das sind im moment so um die 300

479
00:25:41,970 --> 00:25:45,569
fälle

480
00:25:42,890 --> 00:25:48,120
aber ich versuche auch die aktuellen

481
00:25:45,569 --> 00:25:52,220
fälle mit priorität zu behandeln damit

482
00:25:48,119 --> 00:25:52,219
die aufklärung nicht so lange dauern

483
00:25:54,019 --> 00:25:59,970
worin besteht also die erste die vorab

484
00:25:57,150 --> 00:26:01,470
analyse eines falles zunächst einmal

485

00:25:59,970 --> 00:26:03,210
haben wir extra eine kategorie

486
00:26:01,470 --> 00:26:05,130
eingrichtet in die all die fälle

487
00:26:03,210 --> 00:26:06,180
wandern für die wir gar nicht erst seine

488
00:26:05,130 --> 00:26:08,370
akte anlegen

489
00:26:06,180 --> 00:26:11,539
dabei handelt es sich oft um seltsame

490
00:26:08,369 --> 00:26:13,649
fotos ohne direkte zeugen aussagen

491
00:26:11,539 --> 00:26:16,889
sie wissen ja dass seit aufkommen

492
00:26:13,650 --> 00:26:18,570
digitaler fotoapparat sehr viele fotos

493
00:26:16,890 --> 00:26:22,770
gemacht werden und auf einigen fotos

494
00:26:18,569 --> 00:26:25,079
findet man merkwürdige sachen aber wenn

495
00:26:22,769 --> 00:26:27,000
es keine direkten zeugen aussagen gibt

496
00:26:25,079 --> 00:26:28,529
wenn der zeuge lediglich sagt dass er

497
00:26:27,000 --> 00:26:29,849
diese aufnahme auf seinem fotoapparat

498
00:26:28,529 --> 00:26:32,639
gefunden hat

499
00:26:29,849 --> 00:26:34,500

aber wenn er selbst nichts gesehen hat

500

00:26:32,640 --> 00:26:35,490
dann ist es für uns kaum eine

501

00:26:34,500 --> 00:26:51,869
betrachtung wert

502

00:26:35,490 --> 00:26:54,829
darum legen wir keine akte an außerdem

503

00:26:51,869 --> 00:26:57,329
gibt es all diese phänomene die aus

504

00:26:54,829 --> 00:27:02,970
unbeweglichen oder fast unbeweglichen

505

00:26:57,329 --> 00:27:05,849
lichtpunkten am himmel bestehen eine

506

00:27:02,970 --> 00:27:08,600
zeugenaussage so beginnt dann finden wir

507

00:27:05,849 --> 00:27:10,829
in 90 prozent der fälle eine erklärung

508

00:27:08,599 --> 00:27:11,879
indem wir einfach auf der sternenkarte

509

00:27:10,829 --> 00:27:14,069
nachschaun

510

00:27:11,880 --> 00:27:15,559
das sind oftmals astronomische

511

00:27:14,069 --> 00:27:24,210
erscheinungen manchmal sind es auch

512

00:27:15,558 --> 00:27:26,339
wetterballons wenn sich ein lichtpunkt

513

00:27:24,210 --> 00:27:28,350
mehrere minuten lang geradlinig am

514
00:27:26,339 --> 00:27:30,349
himmel fortbewegt handelt es sich in 90

515
00:27:28,349 --> 00:27:35,129
prozent der fälle um satelliten

516
00:27:30,349 --> 00:27:37,079
flugzeuge oder ähnliches und wenn sich

517
00:27:35,130 --> 00:27:39,539
das licht sehr schnell geradlinig vor

518
00:27:37,079 --> 00:27:43,259
bewegt sind es oft feuerkugeln bolide

519
00:27:39,538 --> 00:27:44,879
weltraummüll oder ähnliches bei all

520
00:27:43,259 --> 00:27:46,650
diesen phänomenen finden wir

521
00:27:44,880 --> 00:27:49,950
normalerweise sehr schnell eine antwort

522
00:27:46,650 --> 00:27:54,090
oder wir folgen unsere intuition und

523
00:27:49,950 --> 00:27:57,000
finden eine plausible lösung auf jeden

524
00:27:54,089 --> 00:27:59,099
fall sind diese fälle kaum fremdartig

525
00:27:57,000 --> 00:28:02,490
und darum beginnen wir da auch gar keine

526
00:27:59,099 --> 00:28:10,740
untersuchung für solche sachen schicke

527
00:28:02,490 --> 00:28:12,960
ich also keine mitarbeiter los was

528
00:28:10,740 --> 00:28:15,179
jedoch solche fälle hier unten angeht

529
00:28:12,960 --> 00:28:17,340
die sind schwieriger zu untersuchen

530
00:28:15,179 --> 00:28:21,740
da schicken wir dann schon jemanden los

531
00:28:17,339 --> 00:28:21,740
oder kontaktieren zumindest den zeugen

532
00:28:32,950 --> 00:28:38,090
wie sie sehen sind wir bei der

533
00:28:35,960 --> 00:28:40,880
separation darauf bedacht dass wir

534
00:28:38,089 --> 00:28:43,039
produktiv bleiben und dass sie aus dem

535
00:28:40,880 --> 00:28:45,890
was wir haben den besten nutzen ziehen

536
00:28:43,039 --> 00:28:47,659
das bedeutet dass wir uns nicht eine

537
00:28:45,890 --> 00:28:51,100
woche lang mit einem fall beschäftigen

538
00:28:47,660 --> 00:28:53,660
können der keine fremdartigkeit aufweist

539
00:28:51,099 --> 00:28:56,539
meine rolle als leiter besteht darin

540
00:28:53,660 --> 00:28:58,519
unseren einsatz je nach dem grad der

541
00:28:56,539 --> 00:29:00,559
fremdartigkeit festzulegen

542

00:28:58,519 --> 00:29:02,869
natürlich kann ich mich dabei täuschen

543
00:29:00,559 --> 00:29:05,710
aber solche entscheidungen sind ja auch

544
00:29:02,869 --> 00:29:05,709
nicht einfach zu treffen

545
00:29:09,640 --> 00:29:16,180
ich versuche also die wenig fremdartigen

546
00:29:13,400 --> 00:29:18,680
fälle so gut wie möglich auszusondern

547
00:29:16,180 --> 00:29:21,259
am besten ist es dabei wenn der zeuge

548
00:29:18,680 --> 00:29:24,289
selbst eine diagnose stellen kann

549
00:29:21,259 --> 00:29:30,220
dazu gibt es auf unserer webseite einen

550
00:29:24,289 --> 00:29:30,220
abschnitt namens was habe ich gesehen

551
00:29:32,079 --> 00:29:37,429
wenn sie also etwas beobachtet haben

552
00:29:34,549 --> 00:29:45,139
dann finden sie dort einen fragebogen

553
00:29:37,430 --> 00:29:47,090
mit mehreren antwortmöglichkeiten hat es

554
00:29:45,140 --> 00:29:48,310
sich bewegt bewegt es sich schnell oder

555
00:29:47,089 --> 00:29:51,079
langsam etc

556
00:29:48,309 --> 00:29:53,299

dann wird den nutzern eine antwort

557

00:29:51,079 --> 00:29:56,329

vorgeschlagen oder wir schicken sie auf

558

00:29:53,299 --> 00:29:58,539

astronomie webseiten oder zu stellen wo

559

00:29:56,329 --> 00:30:02,710

sie die flugbahn von satelliten

560

00:29:58,539 --> 00:30:02,710

nachverfolgen und herausfinden können

561

00:30:03,700 --> 00:30:10,039

ich hatte ja bereits angedeutet dass ich

562

00:30:07,279 --> 00:30:12,559

auf seltsame fotos eingehen möchte hier

563

00:30:10,039 --> 00:30:13,759

also einige der fotos die bereits

564

00:30:12,559 --> 00:30:16,279

erkannt sind

565

00:30:13,759 --> 00:30:17,500

dieses foto wurde in marseille im winter

566

00:30:16,279 --> 00:30:19,629

gemacht

567

00:30:17,500 --> 00:30:23,349

und im himmel über marseille sehen sie

568

00:30:19,630 --> 00:30:26,440

da ein scheinbar seltsames objekt wir

569

00:30:23,349 --> 00:30:28,329

haben den zeugen dazu befragt und er

570

00:30:26,440 --> 00:30:32,320

sagte uns dass er das foto durch sein

571
00:30:28,329 --> 00:30:34,179
küchenfenster aufgenommen hat das

572
00:30:32,319 --> 00:30:37,359
brachte uns auf die idee ob er

573
00:30:34,180 --> 00:30:40,060
vielleicht eine ruhende deckenlampe hat

574
00:30:37,359 --> 00:30:41,979
und genau das war auch der fall was sie

575
00:30:40,059 --> 00:30:49,000
also hier sehen ist die reflexion der

576
00:30:41,980 --> 00:30:51,279
lampe im fenster um gibt es in unserem

577
00:30:49,000 --> 00:30:53,980
fragebogen auch seit einiger zeit die

578
00:30:51,279 --> 00:30:56,680
frage haben sie das objekt direkt sehen

579
00:30:53,980 --> 00:30:58,960
oder durch ein fenster beobachtet

580
00:30:56,680 --> 00:31:02,170
denn hier kommt es immer wieder zu

581
00:30:58,960 --> 00:31:06,930
spiegelungen eine weitere oft gemeldete

582
00:31:02,170 --> 00:31:06,930
sichtung hat mit insekten zu tun

583
00:31:17,339 --> 00:31:21,129
dieses foto hier wurde in den bergen

584
00:31:20,230 --> 00:31:23,079
aufgenommen

585
00:31:21,130 --> 00:31:24,780
der zeuge sagte aus dass er nichts

586
00:31:23,079 --> 00:31:28,240
besonderes bemerkt hätte

587
00:31:24,779 --> 00:31:30,970
dennoch sieht man hier dieses ding

588
00:31:28,240 --> 00:31:33,519
dieses objekt ist meiner ansicht nach

589
00:31:30,970 --> 00:31:37,720
ein schmetterling der gerade vor dem

590
00:31:33,519 --> 00:31:42,369
objektiv vorbeigeflogen kommt ich gehe

591
00:31:37,720 --> 00:31:46,089
von einem schmetterling aus weil er gelb

592
00:31:42,369 --> 00:31:47,709
ist und ich habe das auch nachgeprüft es

593
00:31:46,089 --> 00:31:49,179
gibt tatsächlich gelbe schmetterlinge

594
00:31:47,710 --> 00:31:55,090
die im sommer in dieser höhe

595
00:31:49,180 --> 00:31:57,810
herumfliegen bitte nein das war kein

596
00:31:55,089 --> 00:31:57,809
video

597
00:31:59,400 --> 00:32:04,090
man hat uns aber auch schon videos

598
00:32:01,900 --> 00:32:07,630
geschickt dieses video wurde im

599

00:32:04,089 --> 00:32:09,899
baskenland in den bergen aufgenommen am

600
00:32:07,630 --> 00:32:12,670
anfang des videos sieht man wie diese

601
00:32:09,900 --> 00:32:14,410
art von gold in der scheibe durchs bild

602
00:32:12,670 --> 00:32:16,830
fliegt das dauert circa eine

603
00:32:14,410 --> 00:32:16,830
viertelsekunde

604
00:32:19,400 --> 00:32:25,340
und die lösung findet sich am ende des

605
00:32:22,829 --> 00:32:29,189
videos da sieht man nämlich dass hier

606
00:32:25,339 --> 00:32:31,939
das erinnert schon stark an einen vogel

607
00:32:29,190 --> 00:32:31,940
oder so etwas

608
00:32:35,809 --> 00:32:40,559
solchen fällen antworten wie oftmals per

609
00:32:38,670 --> 00:32:48,000
e-mail aber wir legen keinen eigenen

610
00:32:40,559 --> 00:32:49,740
fall dazu an solche sachen

611
00:32:48,000 --> 00:33:01,559
veröffentlichen wir auch nicht mehr auf

612
00:32:49,740 --> 00:33:03,809
der webseite von ca hier sehen sie ein

613
00:33:01,559 --> 00:33:05,369

weiteres beispiel eine reflektion die

614

00:33:03,809 --> 00:33:10,309

sich durch einen filter am fotoapparat

615

00:33:05,369 --> 00:33:18,599

ergebnis und hier eine andere art von

616

00:33:10,309 --> 00:33:21,149

foto artefakten auf diesem foto sehen

617

00:33:18,599 --> 00:33:25,019

sie so kleine pilze über einem kleinen

618

00:33:21,150 --> 00:33:28,860

dorf namens arese diese pilz artigen

619

00:33:25,019 --> 00:33:30,240

gebilde sind allerdings abbilder der

620

00:33:28,859 --> 00:33:33,509

lampen hier unten

621

00:33:30,240 --> 00:33:37,980

es sind reflexionen die im inneren des

622

00:33:33,509 --> 00:33:40,230

fotoapparates entstanden sind so etwas

623

00:33:37,980 --> 00:33:42,990

passiert in der regel dann wenn man bei

624

00:33:40,230 --> 00:33:47,779

nacht fotos mit weitwinkel und einem

625

00:33:42,990 --> 00:33:47,779

ganz bestimmten optischen zoom aufnimmt

626

00:33:49,880 --> 00:33:56,270

dies hier ist ein qualitäts objektiv von

627

00:33:53,609 --> 00:33:56,269

nikon

628
00:33:58,039 --> 00:34:02,849
es ist sehr einfach die diagnose zu

629
00:34:02,069 --> 00:34:04,710
stellen

630
00:34:02,849 --> 00:34:06,629
die ursache zu bestimmen denn diese

631
00:34:04,710 --> 00:34:08,220
gebilde verhalten sich symmetrisch zu

632
00:34:06,630 --> 00:34:10,559
den lichtquellen hier

633
00:34:08,219 --> 00:34:12,329
dieses 4 gehört zu der lampe dort die

634
00:34:10,559 --> 00:34:14,369
sie jetzt nicht sehen können weil das

635
00:34:12,329 --> 00:34:17,989
bild überbelichtet ist und diese drei

636
00:34:14,369 --> 00:34:17,989
gehören zu den drei lampen oben

637
00:34:20,590 --> 00:34:25,850
dieses kann man leider nicht gut

638
00:34:23,269 --> 00:34:26,898
erkennen und dieses foto wurde in rom

639
00:34:25,849 --> 00:34:28,940
aufgenommen

640
00:34:26,898 --> 00:34:37,599
hier sehen sie diese kleinen weißen

641
00:34:28,940 --> 00:34:39,500
pilze ich habe das anhand von linien

642
00:34:37,599 --> 00:34:43,699
rekonstruiert dass all diese nicht

643
00:34:39,500 --> 00:34:46,809
punkte hier unten diese phantombilder im

644
00:34:43,699 --> 00:34:46,809
bild erzeugt haben

645
00:34:53,139 --> 00:34:57,530
wir haben auch schon zeugen gehabt die

646
00:34:55,699 --> 00:35:00,109
uns seltsame objekte bei google earth

647
00:34:57,530 --> 00:35:04,340
gezeigt haben solche sachen findet man

648
00:35:00,110 --> 00:35:06,079
dort häufig um diesen fall zu lösen

649
00:35:04,340 --> 00:35:08,450
konnte ich auf meine erfahrung in der

650
00:35:06,079 --> 00:35:09,829
erdbeobachtung zurückgreifen dies ist

651
00:35:08,449 --> 00:35:11,500
ein blinder fleck in der optik des

652
00:35:09,829 --> 00:35:13,730
satelliten

653
00:35:11,500 --> 00:35:16,599
ich habe das auf einer anderen

654
00:35:13,730 --> 00:35:18,949
satelliten aufnahmen nachgeprüft

655
00:35:16,599 --> 00:35:20,900
dort sieht man dass sich an dieser

656

00:35:18,949 --> 00:35:24,259
stelle ein gebäude mit einem sehr hellen

657
00:35:20,900 --> 00:35:26,059
dach befindet und so kam es hier zu

658
00:35:24,260 --> 00:35:32,060
einer übersättigung der sensoren am

659
00:35:26,059 --> 00:35:34,279
satelliten und hier sieht man ein

660
00:35:32,059 --> 00:35:37,159
weiteres beispiel dazu

661
00:35:34,280 --> 00:35:38,810
dieser schwarze faden hier entsteht

662
00:35:37,159 --> 00:35:43,329
entweder durch die komprimierung oder

663
00:35:38,809 --> 00:35:43,329
durch die datenverarbeitung des bildes

664
00:35:47,079 --> 00:35:53,949
kommen wir nun zu den echten

665
00:35:49,510 --> 00:35:53,950
identifizierten fliegenden objekten

666
00:35:55,630 --> 00:36:00,200
es sind also echte objekte auf den fotos

667
00:35:58,699 --> 00:36:03,139
zu sehen sie gesehen hier einen roten

668
00:36:00,199 --> 00:36:06,619
kreis am himmel der dort stets und der

669
00:36:03,139 --> 00:36:08,929
zeuge hat das wirklich gesehen das ist

670
00:36:06,619 --> 00:36:14,960

kein akt auf dem foto sondern ein

671

00:36:08,929 --> 00:36:16,489
flugdrachen der marke flex und von

672

00:36:14,960 --> 00:36:18,769
diesem fall haben sie hier in paris

673

00:36:16,489 --> 00:36:20,929
sicherlich gehört die fliegende

674

00:36:18,769 --> 00:36:24,048
untertasse über dem stade de france

675

00:36:20,929 --> 00:36:27,288
die über die stadt geflogen ist

676

00:36:24,048 --> 00:36:30,699
das war im jahr 2009 vielleicht haben

677

00:36:27,289 --> 00:36:30,699
einige von ihnen sie gesehen

678

00:36:32,170 --> 00:36:40,358
ein weiteres phänomen das immer häufiger

679

00:36:35,509 --> 00:36:44,269
auftritt sind die solarzelle berlin

680

00:36:40,358 --> 00:36:46,639
das ist im grunde ein sehr leichter

681

00:36:44,268 --> 00:36:49,008
schwarzer plastiksack

682

00:36:46,639 --> 00:36:52,958
den muss man einfach nur mit luft füllen

683

00:36:49,009 --> 00:36:52,958
und schließen

684

00:36:54,699 --> 00:37:05,179
und wenn die luft sich ausreichend

685
00:36:57,858 --> 00:37:07,400
erhitzt hat dann fängt er davon und er

686
00:37:05,179 --> 00:37:09,528
fliegt sehr hoch und sehr weit er kann

687
00:37:07,400 --> 00:37:12,579
unter umständen mehrere hundert

688
00:37:09,528 --> 00:37:12,579
kilometer zurücklegen

689
00:37:14,798 --> 00:37:23,228
berlin ist so um die vier meter lang

690
00:37:18,759 --> 00:37:25,728
1982 war das eine beilage der zeitung

691
00:37:23,228 --> 00:37:26,598
aber es gibt noch heute klubs die so

692
00:37:25,728 --> 00:37:28,218
etwas machen

693
00:37:26,599 --> 00:37:32,088
hier finden sie auch die

694
00:37:28,219 --> 00:37:33,559
internet-adresse solche objekte wirken

695
00:37:32,088 --> 00:37:36,409
wie eine riesige zigarre

696
00:37:33,559 --> 00:37:39,380
wenn sie also so etwas beobachten dass

697
00:37:36,409 --> 00:37:42,998
sich mit dem wind fortbewegt dann muss

698
00:37:39,380 --> 00:37:42,999
das nicht sehr fremdartig sein

699
00:37:52,659 --> 00:37:57,288
und dann gibt es noch die berüchtigten

700
00:37:55,248 --> 00:37:59,358
asiatischen himmelslaternen die immerhin

701
00:37:57,289 --> 00:38:04,579
die hälfte aller sichtungs meldungen aus

702
00:37:59,358 --> 00:38:08,498
machen die wir erhalten hier sehen sie

703
00:38:04,579 --> 00:38:08,499
wie diese laternen gestartet werden

704
00:38:09,639 --> 00:38:16,699
eine davon kostet zwei euro

705
00:38:12,998 --> 00:38:18,288
der größte importeur dieser lampen in

706
00:38:16,699 --> 00:38:20,979
frankreich verkauft er von einem jahr

707
00:38:18,289 --> 00:38:25,420
60.000 stück

708
00:38:20,978 --> 00:38:25,419
es gibt also viele solcher lampen

709
00:38:28,889 --> 00:38:34,480
an der unterseite befindet sich ein

710
00:38:31,510 --> 00:38:36,010
stück paraffin das angezündet wird es

711
00:38:34,480 --> 00:38:39,250
erhitzt die luft im inneren und dann

712
00:38:36,010 --> 00:38:47,230
fliegt es davon auch diese lampen

713

00:38:39,250 --> 00:38:48,969
erfolgen der windrichtung oftmals glaubt

714
00:38:47,230 --> 00:38:51,130
man am boden dass überhaupt kein wind

715
00:38:48,969 --> 00:38:57,909
herrscht aber in 100 metern höhe ist er

716
00:38:51,130 --> 00:39:00,130
da und wenn diese laternen weit genug

717
00:38:57,909 --> 00:39:04,119
gestiegen sind wirken sie ein bisschen

718
00:39:00,130 --> 00:39:11,800
wie das licht von der venus orange

719
00:39:04,119 --> 00:39:14,380
rötlich ich zeige ihnen dazu noch ein

720
00:39:11,800 --> 00:39:16,120
weiteres video und da sehen sie welchen

721
00:39:14,380 --> 00:39:17,190
effekt diese laternen auf die zeugen

722
00:39:16,119 --> 00:39:20,460
haben können

723
00:39:17,190 --> 00:39:20,460
schauen sie mal

724
00:39:31,750 --> 00:39:45,429
ich mach das mal groß schau mal was ist

725
00:39:39,769 --> 00:39:50,000
das denn der ton gehört zum video

726
00:39:45,429 --> 00:39:50,569
das gibt's doch gar nicht was ist das

727
00:39:50,000 --> 00:39:55,760

denn

728

00:39:50,570 --> 00:39:58,280

das ist außergewöhnlich das ist keine

729

00:39:55,760 --> 00:40:01,340

montage sondern das haben die wirklich

730

00:39:58,280 --> 00:40:02,840

gesagt und wenn sie so etwas sehen und

731

00:40:01,340 --> 00:40:05,680

nicht wissen was es ist dann kann man

732

00:40:02,840 --> 00:40:05,680

richtig ausflippen

733

00:40:08,710 --> 00:40:15,079

je nachdem wie diese laternen gestartet

734

00:40:11,960 --> 00:40:21,019

werden können sie formationen bilden

735

00:40:15,079 --> 00:40:23,449

oder auch stillstehen sie sehen also es

736

00:40:21,019 --> 00:40:27,099

kann sehr starke emotionen bei

737

00:40:23,449 --> 00:40:27,099

bestimmten zeugen hervorrufen

738

00:40:29,199 --> 00:40:34,669

also ich habe ihnen das nicht gezeigt

739

00:40:31,690 --> 00:40:36,889

damit sie was zum lächeln haben sondern

740

00:40:34,670 --> 00:40:39,530

um ihn zu demonstrieren welche emotionen

741

00:40:36,889 --> 00:40:44,239

durch solche erstaunlichen erscheinungen

742
00:40:39,530 --> 00:40:45,950
ausgelöst werden können und ein zeuge

743
00:40:44,239 --> 00:40:50,349
der so etwas sieht kann sich kaum

744
00:40:45,949 --> 00:40:50,349
vorstellen dass es etwas banales ist

745
00:40:50,469 --> 00:40:56,739
wenn man so was am himmel sieht

746
00:40:53,230 --> 00:40:59,210
ich habe da zeugenaussagen dazu und mein

747
00:40:56,739 --> 00:41:03,349
psychologe hat dabei auch viel spaß denn

748
00:40:59,210 --> 00:41:04,670
er kann zeigen dass die aussagen auf dem

749
00:41:03,349 --> 00:41:07,039
zusammenhang mit dem kulturellen

750
00:41:04,670 --> 00:41:09,710
hintergrund stehen aber es gibt selbst

751
00:41:07,039 --> 00:41:12,199
zeugenaussagen von professionellen

752
00:41:09,710 --> 00:41:14,150
astronomen die so etwas gesehen haben

753
00:41:12,199 --> 00:41:17,539
und ganz genau beschreiben aber nicht

754
00:41:14,150 --> 00:41:19,460
verstehen was sie gesehen haben und

755
00:41:17,539 --> 00:41:21,349
selbst wenn man diese laternen mit dem

756
00:41:19,460 --> 00:41:24,380
fernglas beobachtet sieht man oft nicht

757
00:41:21,349 --> 00:41:30,319
mehr als ein licht und eine ellipse

758
00:41:24,380 --> 00:41:31,460
ringsherum und von weitem aus betrachtet

759
00:41:30,320 --> 00:41:32,880
kann das schon sehr merkwürdig

760
00:41:31,460 --> 00:41:35,599
erscheinen

761
00:41:32,880 --> 00:41:39,838
dazwischen frage wie lange dauert das

762
00:41:35,599 --> 00:41:41,960
antwort die dauer beträgt maximal eine

763
00:41:39,838 --> 00:41:41,960
viertelstunde

764
00:41:42,199 --> 00:41:47,818
für uns ist es relativ einfach

765
00:41:44,420 --> 00:41:50,490
herauszufinden um was es sich handelt

766
00:41:47,818 --> 00:41:52,798
wir achten zunächst auf die farbe die

767
00:41:50,489 --> 00:41:55,500
berichtet wird auf die dauer der

768
00:41:52,798 --> 00:41:58,528
beobachtung und die geschwindigkeit

769
00:41:55,500 --> 00:41:59,940
die scheinbare geschwindigkeit es ist ja

770

00:41:58,528 --> 00:42:02,659
nicht einfach die geschwindigkeit zu

771
00:41:59,940 --> 00:42:07,289
beurteilen

772
00:42:02,659 --> 00:42:08,730
ein gutes kriterium dazu ist wenn die

773
00:42:07,289 --> 00:42:10,980
zeugen uns berichten wie lange das

774
00:42:08,730 --> 00:42:11,759
objekt gebraucht hat um den horizont zu

775
00:42:10,980 --> 00:42:13,789
überqueren

776
00:42:11,759 --> 00:42:18,449
das vergleichen wir dann mit der

777
00:42:13,789 --> 00:42:21,710
windgeschwindigkeit vor ort außerdem

778
00:42:18,449 --> 00:42:25,199
werden diese laternen oft am ende von

779
00:42:21,710 --> 00:42:30,019
westen gestattet und deshalb tauchen sie

780
00:42:25,199 --> 00:42:33,419
sehr oft am samstagabend auf zwischen

781
00:42:30,018 --> 00:42:35,008
sonnenuntergang und mitternacht wenn es

782
00:42:33,420 --> 00:42:39,119
also solche meldungen gibt an einem

783
00:42:35,009 --> 00:42:40,798
samstagabend während die farbe

784
00:42:39,119 --> 00:42:42,778

übereinstimmt dann gehen wir von einer

785

00:42:40,798 --> 00:42:43,940

laterne aus viele zeugen wollen das dann

786

00:42:42,778 --> 00:42:46,380

nicht wahrhaben

787

00:42:43,940 --> 00:42:47,940

als wir diesen zeugen gesagt haben was

788

00:42:46,380 --> 00:42:49,730

sie gesehen haben wollten sie unsere

789

00:42:47,940 --> 00:42:52,650

erklärung kaum akzeptieren

790

00:42:49,730 --> 00:42:55,469

ich erzähle ihnen all das nur damit sie

791

00:42:52,650 --> 00:42:58,950

wissen wenn sie an einem samstagabend so

792

00:42:55,469 --> 00:43:02,788

etwas sehen und in der nähe eine

793

00:42:58,949 --> 00:43:04,409

hochzeit oder ähnliches stattfindet dann

794

00:43:02,789 --> 00:43:08,849

sind das höchstwahrscheinlich

795

00:43:04,409 --> 00:43:10,828

himmelsslaternen aber immerhin wissen

796

00:43:08,849 --> 00:43:13,519

immer mehr menschen worum es sich

797

00:43:10,829 --> 00:43:13,519

handelt

798

00:43:17,780 --> 00:43:26,240

lichtpunkte am nachthimmel können leicht

799
00:43:24,420 --> 00:43:28,889
falsch gedeutet werden

800
00:43:26,239 --> 00:43:29,989
und auch durch flugzeuge verursacht

801
00:43:28,889 --> 00:43:32,579
werden

802
00:43:29,989 --> 00:43:34,319
was sie hier sehen ist ein flugzeug noch

803
00:43:32,579 --> 00:43:37,159
ein weiteres beispiel möchte ich ihnen

804
00:43:34,320 --> 00:43:37,160
dazu zeigen

805
00:43:39,500 --> 00:43:44,250
als ich bei gepa anfang hatte ich nicht

806
00:43:42,420 --> 00:43:45,990
gedacht wie sehr man sich bei flugzeugen

807
00:43:44,250 --> 00:43:53,150
täuschen kann aber es ist tatsächlich

808
00:43:45,989 --> 00:43:53,149
gar nicht so einfach wo ist das bild

809
00:44:05,590 --> 00:44:19,519
viele firmen also dieses video habe ich

810
00:44:09,440 --> 00:44:21,470
selbst gemacht wie man sieht ist der

811
00:44:19,519 --> 00:44:23,239
umriss des flugzeuges überhaupt nicht zu

812
00:44:21,469 --> 00:44:26,659
erkennen man sieht nur vier punkte und

813
00:44:23,239 --> 00:44:31,099
etwas blinkendes in der mitte ja wie

814
00:44:26,659 --> 00:44:33,349
kann die brüder jo und was die geräusche

815
00:44:31,099 --> 00:44:35,929
an betrifft muss man wissen wenn ein

816
00:44:33,349 --> 00:44:38,420
flugzeug auf einen zu fliegt dann hört

817
00:44:35,929 --> 00:44:40,750
man absolut nichts hier ein weiteres

818
00:44:38,420 --> 00:44:40,750
beispiel

819
00:44:42,789 --> 00:44:55,960
es ist ein bekanntes beispiel hier sieht

820
00:44:50,570 --> 00:44:55,960
man die aufnahme des zeugen

821
00:45:03,489 --> 00:45:14,449
die aufnahme des zeugen ist

822
00:45:08,420 --> 00:45:17,380
bemerkenswert denn der zeuge hat

823
00:45:14,449 --> 00:45:17,379
überhaupt nichts gehört

824
00:45:19,480 --> 00:45:38,510
man hört immer hin wie erstaunt die

825
00:45:22,880 --> 00:45:40,130
zeugen über ihre sichtung sind ich gebe

826
00:45:38,510 --> 00:45:42,890
ihnen schon einmal ein teil der lösung

827

00:45:40,130 --> 00:45:44,900
das verwandt in der nähe von salon de

828
00:45:42,889 --> 00:45:48,440
provence stadt an einem freitagabend im

829
00:45:44,900 --> 00:45:50,980
juli da haben die zeugen dass hier am

830
00:45:48,440 --> 00:45:50,980
himmel gesehen

831
00:45:52,000 --> 00:45:59,449
sie wussten nicht um was es sich handelt

832
00:45:55,159 --> 00:46:02,869
und haben ihre aussage an stamm

833
00:45:59,449 --> 00:46:05,119
geschickt und wir haben bei der

834
00:46:02,869 --> 00:46:07,339
örtlichen luftwaffen-basis nachgefragt

835
00:46:05,119 --> 00:46:10,880
ob es an diesem abend flüge gab und ihre

836
00:46:07,340 --> 00:46:12,740
arbeit war ihre antwort war dass im

837
00:46:10,880 --> 00:46:15,550
rahmen ihrer mission keine nachtflüge

838
00:46:12,739 --> 00:46:18,409
durchgeführt werden

839
00:46:15,550 --> 00:46:20,150
da kann man durchaus verstehen dass sie

840
00:46:18,409 --> 00:46:21,889
da etwas gemacht haben dass sie

841
00:46:20,150 --> 00:46:24,079

eigentlich nicht machen durften

842

00:46:21,889 --> 00:46:25,339

es hat uns nicht unbedingt bei unserer

843

00:46:24,079 --> 00:46:27,139

untersuchung geholfen

844

00:46:25,340 --> 00:46:29,329

darum liegt der fall zwei jahre lang

845

00:46:27,139 --> 00:46:31,879

oder identifiziert bis ein zeuge uns

846

00:46:29,329 --> 00:46:33,769

schrieb dass die französische luftwaffe

847

00:46:31,880 --> 00:46:36,039

jeden ersten freitag im juli einen

848

00:46:33,769 --> 00:46:38,480

übungsflug absolviert um sich auf einen

849

00:46:36,039 --> 00:46:41,380

demonstrationsflug ein oder zwei tage

850

00:46:38,480 --> 00:46:41,380

später vorzubereiten

851

00:46:43,068 --> 00:46:53,778

gerard pique dieses spektakel können sie

852

00:46:51,349 --> 00:46:56,109

also regelmäßig jeden ersten freitag im

853

00:46:53,778 --> 00:46:59,719

juli in der region salon de provence

854

00:46:56,108 --> 00:47:02,028

beobachten und jedes jahr erhalten wir

855

00:46:59,719 --> 00:47:09,619

immer wieder meldungen von menschen die

856
00:47:02,028 --> 00:47:14,028
nichts darüber wissen ja frage sind die

857
00:47:09,619 --> 00:47:16,489
zeugen gendarmerie gegangen antwort ich

858
00:47:14,028 --> 00:47:19,869
weiß nicht mehr ob sie das bei der

859
00:47:16,489 --> 00:47:19,869
gendarmerie gemeldet haben

860
00:47:24,190 --> 00:47:30,318
der stützpunkt von salon de provence hat

861
00:47:27,708 --> 00:47:31,969
uns keine korrekte antwort gegeben ich

862
00:47:30,318 --> 00:47:33,759
glaube sie dürfen bei nacht gar keine

863
00:47:31,969 --> 00:47:36,889
flüge absolvieren

864
00:47:33,759 --> 00:47:38,989
inzwischen geben sie das offen zu aber

865
00:47:36,889 --> 00:47:39,618
am anfang wollten sie gar nichts dazu

866
00:47:38,989 --> 00:47:42,079
sagen

867
00:47:39,619 --> 00:47:45,880
auf jeden fall haben sie uns am anfang

868
00:47:42,079 --> 00:47:45,880
geantwortet dass sie nicht geflogen sind

869
00:47:52,298 --> 00:47:56,538
ich weiß also nicht genau wie die

870
00:47:54,349 --> 00:47:57,920
geschichte abgelaufen ist aber wie sie

871
00:47:56,539 --> 00:48:01,239
sehen ist es manchmal gar nicht so

872
00:47:57,920 --> 00:48:01,239
einfach untersuchungen durchzuführen

873
00:48:02,259 --> 00:48:07,208
frage wenden sich die zeugen an die

874
00:48:04,880 --> 00:48:09,999
gendarmerie oder wie läuft so was

875
00:48:07,208 --> 00:48:12,679
antwort alles ist möglich

876
00:48:09,998 --> 00:48:14,478
entweder die zeugen gehen gendarmerie

877
00:48:12,679 --> 00:48:21,108
wenn sie etwas sehen oder direkt zu

878
00:48:14,478 --> 00:48:23,288
haben wir sagen den zeugen nicht dass

879
00:48:21,108 --> 00:48:26,119
sie erst so schon dame wie gehen sollen

880
00:48:23,289 --> 00:48:27,289
sondern bitten sie unseren fragebogen

881
00:48:26,119 --> 00:48:29,989
auszufüllen

882
00:48:27,289 --> 00:48:32,479
wenn sie den dann zusammen bringen dann

883
00:48:29,989 --> 00:48:35,269
kann der beamte ihn einfach kopieren so

884

00:48:32,478 --> 00:48:37,068
läuft das dann gibt es auch zeugen die

885
00:48:35,268 --> 00:48:39,439
sich nicht bei der gendarmerie melden

886
00:48:37,068 --> 00:48:42,409
wollen dann nehmen wir trotzdem ihre

887
00:48:39,440 --> 00:48:44,929
aussage auf aber diese hat er natürlich

888
00:48:42,409 --> 00:48:47,149
weniger gewicht

889
00:48:44,929 --> 00:48:49,159
und es gibt auch den fall dass die leute

890
00:48:47,150 --> 00:48:51,230
nichts von ihr wissen und sich an die

891
00:48:49,159 --> 00:48:55,338
gendarmerie wenden die uns dann davon

892
00:48:51,230 --> 00:48:58,280
berichtet oftmals sind deren berichte

893
00:48:55,338 --> 00:49:01,279
aber nicht besonders ergiebig wenn der

894
00:48:58,280 --> 00:49:04,700
fall aber sehr fremdartig wirkt dann

895
00:49:01,280 --> 00:49:08,260
rufen wir den zeugen zurück und bitten

896
00:49:04,699 --> 00:49:12,219
ihnen unseren fragebogen auszufüllen

897
00:49:08,260 --> 00:49:12,220
es kommt also alles vor

898
00:49:18,639 --> 00:49:23,598

wir bitten die zeugen immer sich an die

899

00:49:21,349 --> 00:49:27,769

gendarmerie zuwenden vor allem dann wenn

900

00:49:23,599 --> 00:49:29,809

der fall sehr fremdartig wirkt wenn eine

901

00:49:27,769 --> 00:49:31,519

aussage auf himmelslaternen hindeutet

902

00:49:29,809 --> 00:49:33,230

dann natürlich nicht aber wenn es eine

903

00:49:31,519 --> 00:49:36,650

fremdartige fall ist dann schicken wir

904

00:49:33,230 --> 00:49:45,980

die leute zur gendarmerie und zwar aus

905

00:49:36,650 --> 00:49:48,200

mehreren gründen führen die schon damen

906

00:49:45,980 --> 00:49:54,980

eine eigene befragung vor ort durch wenn

907

00:49:48,199 --> 00:49:57,980

sie dafür zeit haben wo es auch was die

908

00:49:54,980 --> 00:50:00,108

himmelslaternen angeht wissen die

909

00:49:57,980 --> 00:50:02,449

gendarmen oft ob gerade ein hochzeit in

910

00:50:00,108 --> 00:50:03,710

der gegend stattfindet oder ob im bistro

911

00:50:02,449 --> 00:50:06,699

an der ecke noch weitere zeugen

912

00:50:03,710 --> 00:50:11,199

vielleicht etwas zu berichten haben

913
00:50:06,699 --> 00:50:11,199
die helfen uns also bei solchen sachen

914
00:50:11,469 --> 00:50:16,489
zweitens verleiht ist der aussage der

915
00:50:13,849 --> 00:50:19,220
zeugen natürlich mehr gewicht wenn ein

916
00:50:16,489 --> 00:50:21,649
zeuge den mut aufbringt extra zur

917
00:50:19,219 --> 00:50:24,399
gendarmerie zu gehen dann muss er

918
00:50:21,650 --> 00:50:27,048
wirklich etwas erlebt haben

919
00:50:24,400 --> 00:50:29,780
aber das ist natürlich kein beweis es

920
00:50:27,048 --> 00:50:31,759
gibt ja auch scherzbolde und der dritte

921
00:50:29,780 --> 00:50:34,940
grund ist dass die zeugenaussage dann

922
00:50:31,760 --> 00:50:38,500
von der gendarmerie archiviert wird und

923
00:50:34,940 --> 00:50:41,088
deren archiv ist viel größer als unseres

924
00:50:38,500 --> 00:50:43,429
man kommt zwar nicht so einfach an die

925
00:50:41,088 --> 00:50:45,889
akten aber immerhin sie sollten wissen

926
00:50:43,429 --> 00:50:49,699
dass es darin zeugenaussagen von pan

927
00:50:45,889 --> 00:50:51,409
sichtungen gibt die bis in die dreißiger

928
00:50:49,699 --> 00:50:53,568
jahre zurückreichen

929
00:50:51,409 --> 00:50:55,429
das sind also drei gute gründe zur

930
00:50:53,568 --> 00:50:57,108
gendarmerie zu gehen aber in letzter

931
00:50:55,429 --> 00:51:00,649
zeit nehmen wir auch immer öfter

932
00:50:57,108 --> 00:51:02,480
aussagen von menschen auf die nicht

933
00:51:00,650 --> 00:51:05,269
dorthin gehen wollen

934
00:51:02,480 --> 00:51:06,889
was sichtungen in stadtgebieten angeht

935
00:51:05,269 --> 00:51:09,588
da gehen die zeugen zur polizei

936
00:51:06,889 --> 00:51:11,690
wir von separaten leider immer noch

937
00:51:09,588 --> 00:51:14,019
keine vereinbarung mit der polizei und

938
00:51:11,690 --> 00:51:15,980
es ist schade

939
00:51:14,019 --> 00:51:18,019
lassen sie mich nun zu einem weiteren

940
00:51:15,980 --> 00:51:18,829
interessanten fall aus der luftfahrt

941

00:51:18,019 --> 00:51:21,858
kommen

942
00:51:18,829 --> 00:51:25,150
ich weiß nicht ob sie das flugzeuge hier

943
00:51:21,858 --> 00:51:25,150
erkennen können

944
00:51:26,199 --> 00:51:31,068
dieses foto wurde aus dem flugzeug

945
00:51:28,940 --> 00:51:33,980
inneren heraus gemacht und man sieht

946
00:51:31,068 --> 00:51:35,679
hier eine art leuchtende kugel und einen

947
00:51:33,980 --> 00:51:38,568
grauen schweiz

948
00:51:35,679 --> 00:51:41,210
der zeuge der das beobachtet hat war

949
00:51:38,568 --> 00:51:45,250
gerade auf einem flug von london nach

950
00:51:41,210 --> 00:51:48,440
nizza unterwegs und es gab turbulenzen

951
00:51:45,250 --> 00:51:50,568
die turbulenzen an so stark dass der

952
00:51:48,440 --> 00:51:53,588
zeuge und auch die stewardessen sich

953
00:51:50,568 --> 00:51:53,588
anschnallen mussten

954
00:51:56,559 --> 00:52:03,670
als er aus dem fenster schaute sah er

955
00:51:59,929 --> 00:52:06,858

diese goldfarbene kugel mit dem schweif

956

00:52:03,670 --> 00:52:10,818
die die über flugzeug zehn bis 15

957

00:52:06,858 --> 00:52:12,949
minuten lang folgte er war so

958

00:52:10,818 --> 00:52:15,048
geistesgegenwärtig ein foto davon zu

959

00:52:12,949 --> 00:52:17,328
machen und nach zirka einer

960

00:52:15,048 --> 00:52:26,480
viertelstunde überholte das objekt das

961

00:52:17,329 --> 00:52:28,548
flugzeug und verschwand der zeuge

962

00:52:26,480 --> 00:52:30,469
berichtete uns dass sich unter dem

963

00:52:28,548 --> 00:52:34,759
flugzeug eine kleine wolkenschicht

964

00:52:30,469 --> 00:52:37,298
befand man erkennen dass die sonne im

965

00:52:34,760 --> 00:52:37,299
rücken steht

966

00:52:38,750 --> 00:52:44,250
es stellte sich heraus dass es sich bei

967

00:52:42,210 --> 00:52:46,679
diesem phänomen um die spiegelung der

968

00:52:44,250 --> 00:52:48,780
sonne auf der wolkenschicht handelt in

969

00:52:46,679 --> 00:52:51,419
den bergen nennt man es auch das breite

970
00:52:48,780 --> 00:52:52,109
spektrum oder broken geschehen dieses

971
00:52:51,420 --> 00:52:54,119
phänomen

972
00:52:52,108 --> 00:52:57,088
das verhält sich so ähnlich wie bei

973
00:52:54,119 --> 00:53:02,970
einem regenbogen nur dass es sich auf

974
00:52:57,088 --> 00:53:05,549
einen punkt reduziert verantwortlich

975
00:53:02,969 --> 00:53:08,338
dafür sind winzig kleine wassertropfen

976
00:53:05,550 --> 00:53:10,710
die wie ein spiegel wirken und das licht

977
00:53:08,338 --> 00:53:13,489
zurück zur ursprünglichen lichtquelle

978
00:53:10,710 --> 00:53:13,490
reflektieren

979
00:53:25,369 --> 00:53:30,588
aus diesem grund folgte die kugel dem

980
00:53:28,139 --> 00:53:32,670
flugzeug genau wie bei einem regenbogen

981
00:53:30,588 --> 00:53:34,650
erfolgen bei dem jahr auch wenn man

982
00:53:32,670 --> 00:53:37,099
weiter fährt und dabei steht die sonne

983
00:53:34,650 --> 00:53:37,099
im rücken

984
00:53:38,030 --> 00:53:42,510
wenn ich aber das foto nicht gehabt

985
00:53:40,440 --> 00:53:45,599
hätte dann wäre eine analyse aufgrund

986
00:53:42,510 --> 00:53:47,810
der zeugenaussage allein sehr schwierig

987
00:53:45,599 --> 00:53:47,809
gewesen

988
00:53:53,239 --> 00:53:59,688
kommen wir nun zu einigen beispielen aus

989
00:53:56,518 --> 00:54:03,048
der kategorie a diesen vielleicht kennen

990
00:53:59,688 --> 00:54:03,048
ja bitte

991
00:54:06,199 --> 00:54:10,918
ach ja das hatte ich vergessen zu

992
00:54:08,338 --> 00:54:12,389
erklären die graue spur die sie auf dem

993
00:54:10,918 --> 00:54:14,458
letzten foto gesehen haben

994
00:54:12,389 --> 00:54:17,728
das ist einfach nur der schatten des

995
00:54:14,458 --> 00:54:21,379
richtigen schweiz auf der neuen und der

996
00:54:17,728 --> 00:54:21,379
befindet sich genau am selben ort

997
00:54:28,909 --> 00:54:43,048
ja es handelt sich um den schatten des

998

00:54:32,309 --> 00:54:45,349
leichten rückgangs des flugzeuges das

999
00:54:43,048 --> 00:54:49,498
stimmt genau überein

1000
00:54:45,349 --> 00:54:58,259
dieses phänomen mit dem namen broken

1001
00:54:49,498 --> 00:55:00,328
gespenst das ist ein phänomen dass ich

1002
00:54:58,259 --> 00:55:02,969
schnell aufklären konnte weil ich erst

1003
00:55:00,329 --> 00:55:04,739
zwei wochen zuvor dasselbe beobachtet

1004
00:55:02,969 --> 00:55:06,809
hatte ansonsten hätte die aufklärung

1005
00:55:04,739 --> 00:55:09,719
wohl viel länger gedauert als ich es

1006
00:55:06,809 --> 00:55:12,028
beobachten konnte habe ich hier einen

1007
00:55:09,719 --> 00:55:13,159
kleinen kreis mit regenbogenfarben

1008
00:55:12,028 --> 00:55:16,018
gesehen

1009
00:55:13,159 --> 00:55:18,019
es wirkte wie ein kleiner kreisrunde

1010
00:55:16,018 --> 00:55:20,758
regenbogen

1011
00:55:18,018 --> 00:55:22,858
aber je nach größe der wassertropfen und

1012
00:55:20,759 --> 00:55:24,028

distanz kann das auch wie ein größerer

1013

00:55:22,858 --> 00:55:26,429
kreis wirken

1014

00:55:24,028 --> 00:55:28,438
und wenn man einen kreis beobachtet dann

1015

00:55:26,429 --> 00:55:31,130
sieht man den schatten des flugzeugs oft

1016

00:55:28,438 --> 00:55:31,129
genau in der mitte

1017

00:55:33,139 --> 00:55:40,608
in der literatur ist dieses phänomen wie

1018

00:55:36,208 --> 00:55:40,608
gesagt als broken gespenst bekannt

1019

00:55:42,750 --> 00:55:52,559
aber in der luftfahrt bildung nennt man

1020

00:55:45,699 --> 00:55:52,559
es ja copilot dass piloten anzeichen

1021

00:55:52,710 --> 00:55:57,610
jeder pilot dass diese anmeldung in der

1022

00:55:55,900 --> 00:55:59,619
literatur zeigt den schatten des

1023

00:55:57,610 --> 00:56:01,870
flugzeuges der von einem kleinen kreis

1024

00:55:59,619 --> 00:56:07,299
umgeben ist und je nach fall mit einem

1025

00:56:01,869 --> 00:56:09,309
schweif dahinter was man also auf diesem

1026

00:56:07,300 --> 00:56:12,330
foto sieht ist ein eher untypisches

1027
00:56:09,309 --> 00:56:12,329
brocken gespenst

1028
00:56:12,809 --> 00:56:19,090
kommen wir zu den klassikern hexen dinge

1029
00:56:16,630 --> 00:56:21,700
die während der nacht entstehen das sind

1030
00:56:19,090 --> 00:56:24,059
pilze die sich kreisförmig immer weiter

1031
00:56:21,699 --> 00:56:27,009
ausbreiten

1032
00:56:24,059 --> 00:56:28,809
auch die konjunktion von venus und

1033
00:56:27,010 --> 00:56:31,330
jupiter sorgt immer wieder für ufo

1034
00:56:28,809 --> 00:56:33,719
meldungen in der letzten zeit war die

1035
00:56:31,329 --> 00:56:39,210
venus immer sehr hell

1036
00:56:33,719 --> 00:56:39,209
ich habe dazu allein im letzten monat

1037
00:56:39,269 --> 00:56:43,829
zwei oder drei anrufe erhalten

1038
00:56:45,809 --> 00:56:50,369
das kommt also immer mal wieder vor

1039
00:56:54,619 --> 00:57:01,289
und hier sehen sie einen iridium flair

1040
00:56:58,309 --> 00:57:05,039
wer von ihnen hat davon schon einmal

1041
00:57:01,289 --> 00:57:06,929
gehört gut schon ein paar von ihnen ich

1042
00:57:05,039 --> 00:57:12,239
komme später noch einmal darauf zurück

1043
00:57:06,929 --> 00:57:14,730
wenn ich über die satelliten rede auch

1044
00:57:12,239 --> 00:57:18,500
die entries also wieder ein drittel die

1045
00:57:14,730 --> 00:57:18,500
atmosphäre gehören zu den klassikern

1046
00:57:20,179 --> 00:57:25,109
darüber rede ich nachher noch einmal

1047
00:57:23,280 --> 00:57:31,200
dass sie ist die sache mit den tauben

1048
00:57:25,110 --> 00:57:33,960
die flugzeuge und balance es gibt hier

1049
00:57:31,199 --> 00:57:38,189
auch nicht nur wetterballons auf party

1050
00:57:33,960 --> 00:57:40,320
balance die mit gas gefüllt werden wenn

1051
00:57:38,190 --> 00:57:42,210
kinder diese balance auf dem jahrmarkt

1052
00:57:40,320 --> 00:57:46,769
kaufen und dann loslassen dann gibt es

1053
00:57:42,210 --> 00:57:49,230
auf tolle anmeldungen und dann werden

1054
00:57:46,769 --> 00:57:53,309
einige falsche ufo-sichtungen auch oft

1055

00:57:49,230 --> 00:57:58,769
durch den mond verursacht so sieht man

1056
00:57:53,309 --> 00:58:05,489
den mond selten aber es ist ein echtes

1057
00:57:58,769 --> 00:58:08,550
foto wenn der mond tief steht und durch

1058
00:58:05,489 --> 00:58:12,889
die wolken scheint dann können dadurch

1059
00:58:08,550 --> 00:58:12,890
sehr seltsame erscheinungen entstehen

1060
00:58:16,309 --> 00:58:20,779
nun ein paar worte zu den satelliten

1061
00:58:24,590 --> 00:58:30,140
ich möchte dass sie verstehen welche

1062
00:58:27,449 --> 00:58:36,719
phänomene entstehen können durch

1063
00:58:30,139 --> 00:58:41,699
satelliten auf diese abbildung sehen sie

1064
00:58:36,719 --> 00:58:43,859
alle arten von satelliten beginnen wir

1065
00:58:41,699 --> 00:58:46,969
mit den niedrigsten das sind die

1066
00:58:43,860 --> 00:58:50,430
sogenannten low earth orbit satellites

1067
00:58:46,969 --> 00:58:52,559
die in einer höhe von 35 kilometern im

1068
00:58:50,429 --> 00:58:54,750
erdorbit fliegen dazu zählt auch die

1069
00:58:52,559 --> 00:58:57,150

internationale raumstation iss

1070

00:58:54,750 --> 00:58:58,409

sie fliegt sehr niedrig und erscheint

1071

00:58:57,150 --> 00:59:08,940

darum sehr hell

1072

00:58:58,409 --> 00:59:10,230

man kann sie gut erkennen inzwischen

1073

00:59:08,940 --> 00:59:13,380

gibt es auch eine chinesische

1074

00:59:10,230 --> 00:59:22,019

raumstation und beide sind sehr groß und

1075

00:59:13,380 --> 00:59:24,570

gut sichtbar erhalten wir mindestens

1076

00:59:22,019 --> 00:59:28,219

einmal im monat eine meldung die wir auf

1077

00:59:24,570 --> 00:59:28,220

die iss zurück führen können

1078

00:59:29,059 --> 00:59:34,289

außerdem gibt es die sogenannten ssu

1079

00:59:31,889 --> 00:59:38,129

satelliten das steht für sonnen

1080

00:59:34,289 --> 00:59:41,309

synchroner orbitz diese satelliten

1081

00:59:38,130 --> 00:59:42,180

umkreisen die erde in ungefähr 100

1082

00:59:41,309 --> 00:59:44,880

minuten

1083

00:59:42,179 --> 00:59:49,289

dabei sind jeweils circa 10 minuten zu

1084
00:59:44,880 --> 00:59:50,820
sehen auf einen nord süd achse es gibt

1085
00:59:49,289 --> 00:59:52,739
davon sehr viele denn alle satelliten

1086
00:59:50,820 --> 00:59:55,670
zur erdbeobachtung und auch alle

1087
00:59:52,739 --> 00:59:58,859
dreistufigen trägerrakete gehören dazu

1088
00:59:55,670 --> 01:00:00,360
am sommerhimmel kann man also alle paar

1089
00:59:58,860 --> 01:00:02,460
minuten so etwas sehen

1090
01:00:00,360 --> 01:00:05,930
sie leuchten mehr oder weniger stark

1091
01:00:02,460 --> 01:00:05,929
etwa so wie die sterne

1092
01:00:15,710 --> 01:00:23,309
diese satelliten also diese beiden

1093
01:00:18,510 --> 01:00:25,320
satelliten typen machen die meisten

1094
01:00:23,309 --> 01:00:27,929
satelliten aus die man sehen können

1095
01:00:25,320 --> 01:00:29,760
sie sind normalerweise für zwei bis drei

1096
01:00:27,929 --> 01:00:32,179
stunden nach dem sonnenuntergang

1097
01:00:29,760 --> 01:00:34,230
sichtbar

1098
01:00:32,179 --> 01:00:37,219
später in der nacht sieht man diese

1099
01:00:34,230 --> 01:00:40,469
satelliten nicht mehr

1100
01:00:37,219 --> 01:00:42,750
und was die anderen satelliten typen

1101
01:00:40,469 --> 01:00:47,759
angeht da gibt es die große gruppe der

1102
01:00:42,750 --> 01:00:49,769
geostationären satelliten davon gibt es

1103
01:00:47,760 --> 01:00:53,040
sehr viele aber sie sind auch sehr weit

1104
01:00:49,769 --> 01:00:55,739
entfernt etwa 36.000 kilometer entfernt

1105
01:00:53,039 --> 01:00:58,320
sie scheinen für den beobachter auf der

1106
01:00:55,739 --> 01:01:01,709
erde still zu stehen und einige können

1107
01:00:58,320 --> 01:01:04,820
ab und zu blitzen ab sondern so ähnlich

1108
01:01:01,710 --> 01:01:04,820
wie bei iridium satelliten

1109
01:01:06,500 --> 01:01:12,659
dazu gehören auch die iridium satelliten

1110
01:01:09,389 --> 01:01:17,250
zu dieser gruppe die normalerweise nicht

1111
01:01:12,659 --> 01:01:19,259
sichtbar sind nur dann wenn ihre große

1112

01:01:17,250 --> 01:01:20,880
antenne das sonnenlicht reflektiert das

1113
01:01:19,260 --> 01:01:23,640
geschieht aber nur kurzzeitig

1114
01:01:20,880 --> 01:01:25,890
man sieht dabei einen lichtblitz der

1115
01:01:23,639 --> 01:01:29,039
einige sekunden andauert und dann wieder

1116
01:01:25,889 --> 01:01:33,089
verschwindet dieser blitz ist weit

1117
01:01:29,039 --> 01:01:35,960
heller als die venus aber man kann

1118
01:01:33,090 --> 01:01:38,960
solche sogenannten iridium flairs

1119
01:01:35,960 --> 01:01:38,960
vorausberechnen

1120
01:01:43,820 --> 01:01:49,070
dazu gibt es auch entsprechende

1121
01:01:45,690 --> 01:01:49,070
webseiten im netz

1122
01:01:50,059 --> 01:01:56,000
hier nun ein relativ seltenes phänomen

1123
01:01:52,579 --> 01:01:58,639
es handelt sich um die entgasung eines

1124
01:01:56,000 --> 01:02:01,119
satelliten im orbit wodurch dieser

1125
01:01:58,639 --> 01:02:05,599
kometen artige schweif entsteht

1126
01:02:01,119 --> 01:02:09,609

das war am 18 oktober 2009 und es war

1127

01:02:05,599 --> 01:02:09,610

gar nicht so einfach das aufzuklären

1128

01:02:10,059 --> 01:02:17,869

nun kurz noch zu satelliten und

1129

01:02:13,130 --> 01:02:20,200

weltraummüll bolide diese tauchen recht

1130

01:02:17,869 --> 01:02:23,449

häufig auf

1131

01:02:20,199 --> 01:02:26,359

ich habe man eine liste alle phänomene

1132

01:02:23,449 --> 01:02:28,759

gemacht die wir verzeichnet haben bolide

1133

01:02:26,360 --> 01:02:31,400

sind recht groß und helle licht spuren

1134

01:02:28,760 --> 01:02:32,330

die den himmel in einigen sekunden

1135

01:02:31,400 --> 01:02:34,250

überqueren

1136

01:02:32,329 --> 01:02:38,349

hier sehen sie alle vorkommnisse die wir

1137

01:02:34,250 --> 01:02:38,349

registriert haben seit ich bin

1138

01:02:41,530 --> 01:02:47,750

anfänglich haben wir immer meteoriten

1139

01:02:46,219 --> 01:02:50,689

dafür verantwortlich gemacht

1140

01:02:47,750 --> 01:02:53,630

aber am 24 september war es die dritte

1141
01:02:50,690 --> 01:02:57,340
stufe einer russischen trägerrakete die

1142
01:02:53,630 --> 01:02:57,340
zwei tage zuvor gestartet war

1143
01:02:59,710 --> 01:03:05,210
um also herauszufinden ob es sich um

1144
01:03:02,900 --> 01:03:07,940
weltraummüll oder einen meteoriten

1145
01:03:05,210 --> 01:03:09,429
handelt ist die geschwindigkeit wichtig

1146
01:03:07,940 --> 01:03:11,240
zu beurteilen

1147
01:03:09,429 --> 01:03:14,210
satelliten müll ist normalerweise

1148
01:03:11,239 --> 01:03:15,109
langsame ungefähr sieben kilometer pro

1149
01:03:14,210 --> 01:03:18,139
sekunde

1150
01:03:15,110 --> 01:03:31,329
er überquert den horizont in zirka einer

1151
01:03:18,139 --> 01:03:33,889
minute und bolide also meteoriten

1152
01:03:31,329 --> 01:03:37,609
erreichen hingegen eine geschwindigkeit

1153
01:03:33,889 --> 01:03:40,098
von 15 bis 60 km pro sekunde solcher

1154
01:03:37,608 --> 01:03:41,630
entries überqueren den horizont also

1155
01:03:40,099 --> 01:03:53,210
wesentlich schneller innerhalb von

1156
01:03:41,630 --> 01:04:00,470
höchstens 30 sekunden noch einige

1157
01:03:53,210 --> 01:04:04,789
aspekte zum weltraummüll seit 1957 gab

1158
01:04:00,469 --> 01:04:08,328
es 4700 raketenstarts und mehr als 200

1159
01:04:04,789 --> 01:04:09,829
explosionen im orbit rund 15.000 objekte

1160
01:04:08,329 --> 01:04:12,140
mit einer gröÙe von mehr als zehn

1161
01:04:09,829 --> 01:04:14,170
zentimetern sind katalogisiert aber es

1162
01:04:12,139 --> 01:04:18,588
existieren schätzungsweise mehr als

1163
01:04:14,170 --> 01:04:21,970
300.000 objekte die bis zu 10 cm groß

1164
01:04:18,588 --> 01:04:25,278
sind und täglich zur erde fallen

1165
01:04:21,969 --> 01:04:27,409
diese anzahl erhöht sich ständig was im

1166
01:04:25,278 --> 01:04:29,088
orbit einige probleme mit sich bringt

1167
01:04:27,409 --> 01:04:31,038
bei uns auf der erde stört uns dass

1168
01:04:29,088 --> 01:04:32,838
weniger denn die wahrscheinlichkeit dass

1169

01:04:31,039 --> 01:04:34,460
uns so etwas auf den kopf fällt es

1170
01:04:32,838 --> 01:04:41,989
zehnmal geringer als bei einem

1171
01:04:34,460 --> 01:04:44,889
meteoriten das einzige mal dass das

1172
01:04:41,989 --> 01:04:48,078
jemals auf getrieben ist

1173
01:04:44,889 --> 01:04:50,900
betraf eine einzige person diese person

1174
01:04:48,079 --> 01:04:53,079
war in ihrem auto unterwegs und wurde

1175
01:04:50,900 --> 01:04:53,079
getroffen

1176
01:04:53,739 --> 01:04:58,818
auf häuserdächern kann das aber öfters

1177
01:04:56,568 --> 01:04:59,568
auftreten man braucht jedoch keine angst

1178
01:04:58,818 --> 01:05:02,480
zu haben

1179
01:04:59,568 --> 01:05:06,199
die satelliten müll abzubekommen aber

1180
01:05:02,480 --> 01:05:12,318
das risiko besteht vor allem für die

1181
01:05:06,199 --> 01:05:14,689
satelliten selbst ungefähr alle vierzehn

1182
01:05:12,318 --> 01:05:17,139
tage müssen die helios satelliten ein

1183
01:05:14,690 --> 01:05:22,179

ausweichmanöver vollführen

1184

01:05:17,139 --> 01:05:24,769

das ist also ein echtes risiko

1185

01:05:22,179 --> 01:05:26,960

aber hier auf dem boden müssen wir uns

1186

01:05:24,769 --> 01:05:30,889

darum im moment noch keine sorgen machen

1187

01:05:26,960 --> 01:05:33,139

auch wenn man mal beim knast schon den

1188

01:05:30,889 --> 01:05:36,879

tag befürchtet an dem irgendein erdling

1189

01:05:33,139 --> 01:05:36,879

von trümmerteilen getroffen wird

1190

01:05:44,590 --> 01:05:58,640

gut kommen wir nun zu einem überblick

1191

01:05:47,119 --> 01:06:00,349

über all unsere fälle bislang habe ich

1192

01:05:58,639 --> 01:06:02,900

ihnen ja nur von den fällen aus den

1193

01:06:00,349 --> 01:06:04,719

kategorien a und b berichtet also fälle

1194

01:06:02,900 --> 01:06:06,500

die entweder vollständig oder

1195

01:06:04,719 --> 01:06:06,980

höchstwahrscheinlich identifiziert

1196

01:06:06,500 --> 01:06:08,750

wurden

1197

01:06:06,980 --> 01:06:13,039

wie sie sehen gibt es eine sehr

1198
01:06:08,750 --> 01:06:15,710
umfangreiche kategorie c mit all den

1199
01:06:13,039 --> 01:06:17,659
fällen zu denen wir uns nicht weiter

1200
01:06:15,710 --> 01:06:20,360
äußern wollen entweder weil wir nicht

1201
01:06:17,659 --> 01:06:22,399
genügend informationen haben oder die

1202
01:06:20,360 --> 01:06:23,240
aussagen uns nicht seriös genug

1203
01:06:22,400 --> 01:06:24,829
erscheinen

1204
01:06:23,239 --> 01:06:29,059
wie sie sehen macht es einen großen

1205
01:06:24,829 --> 01:06:31,099
anteil der sichtungen aus wenn ich einen

1206
01:06:29,059 --> 01:06:34,809
fall kategorisieren dann versuche ich

1207
01:06:31,099 --> 01:06:34,809
diese kategorie zu vermeiden

1208
01:06:35,079 --> 01:06:39,500
denn das würde ja bedeuten dass wir

1209
01:06:37,579 --> 01:06:43,420
nicht fähig oder willens waren einen

1210
01:06:39,500 --> 01:06:43,420
fall ausreichend zu untersuchen

1211
01:06:48,489 --> 01:06:55,039
diesen prozentualen anteil der kategorie

1212
01:06:51,920 --> 01:06:56,570
c würde ich also gern senken natürlich

1213
01:06:55,039 --> 01:06:58,519
nicht bei den älteren fällen die bereits

1214
01:06:56,570 --> 01:07:02,000
in dieser kategorie sind aber bei den

1215
01:06:58,519 --> 01:07:04,269
neuen fällen versuche ich immer sie zu

1216
01:07:02,000 --> 01:07:04,269
vermeiden

1217
01:07:04,690 --> 01:07:10,099
und dann gibt es die berühmte kategorie

1218
01:07:07,400 --> 01:07:11,510
die die 20 bis 25 prozent aller

1219
01:07:10,099 --> 01:07:14,929
untersuchten fälle ausmacht

1220
01:07:11,510 --> 01:07:17,060
frage ist das von den finanziellen

1221
01:07:14,929 --> 01:07:18,919
mitteln abhängig antwort ja das stimmt

1222
01:07:17,059 --> 01:07:20,900
wenn wir mehr gelder hätten dann könnten

1223
01:07:18,920 --> 01:07:23,829
wir die kategorie c wahrscheinlich

1224
01:07:20,900 --> 01:07:23,829
deutlich reduzieren

1225
01:07:25,789 --> 01:07:33,089
die frage ist nicht verständlich

1226

01:07:29,719 --> 01:07:38,058
antwort bei der kategorie d wird

1227
01:07:33,088 --> 01:07:43,639
zwischen d 1 und 2 fällen unterschieden

1228
01:07:38,059 --> 01:07:45,930
das geht auf ihn zurück

1229
01:07:43,639 --> 01:07:47,969
der diese unterscheidung gegen ende

1230
01:07:45,929 --> 01:07:51,889
seiner amtszeit eingeführt hat er selbst

1231
01:07:47,969 --> 01:07:56,669
hat nie einen fall als d1 oder die zwei

1232
01:07:51,889 --> 01:07:58,889
kategorisierte mein amtsvorgänger hatte

1233
01:07:56,670 --> 01:08:00,750
überhaupt keine lust irgendeinen fall in

1234
01:07:58,889 --> 01:08:03,170
die kategorie c1 oder die zwei zu

1235
01:08:00,750 --> 01:08:03,170
stecken

1236
01:08:05,449 --> 01:08:10,078
bislang haben wir noch nie die kategorie

1237
01:08:07,949 --> 01:08:11,969
die zweifel geben darum gibt es bislang

1238
01:08:10,079 --> 01:08:14,640
nur die einst fälle ungefähr sechs oder

1239
01:08:11,969 --> 01:08:19,079
sieben stück im moment ist die statistik

1240
01:08:14,639 --> 01:08:21,689

aber noch nicht sehr aussagekräftig was

1241

01:08:19,079 --> 01:08:24,000

ich schade finde ich kann ihnen auch

1242

01:08:21,689 --> 01:08:25,888

nicht sagen ob einige der älteren fälle

1243

01:08:24,000 --> 01:08:26,908

vielleicht besser in die kategorie d2

1244

01:08:25,889 --> 01:08:28,770

gepasst hätten

1245

01:08:26,908 --> 01:08:30,858

ich würde mich sehr dafür interessieren

1246

01:08:28,770 --> 01:08:33,779

aber das wäre eine kolossale arbeit

1247

01:08:30,859 --> 01:08:34,440

selbst bei so berühmten fällen die trans

1248

01:08:33,779 --> 01:08:37,650

en provence

1249

01:08:34,439 --> 01:08:39,838

den kennen sie vielleicht für mich

1250

01:08:37,649 --> 01:08:43,879

gehört er nicht in die kategorie d2 denn

1251

01:08:39,838 --> 01:08:43,880

es gab dabei nur einen einzigen zeugen

1252

01:08:44,929 --> 01:08:51,239

genauso verhält es sich mit dem fall

1253

01:08:47,399 --> 01:08:53,789

wallung soll und den fall lama und all

1254

01:08:51,238 --> 01:08:55,259

diese großen fälle von cipla verdienen

1255
01:08:53,789 --> 01:09:05,130
meiner kenntnis nach nicht die

1256
01:08:55,259 --> 01:09:06,899
kategorisierung als d2 was den feinen

1257
01:09:05,130 --> 01:09:09,770
cusack angeht der gab es zwar mehrere

1258
01:09:06,899 --> 01:09:12,388
zeugen aber keine unabhängigen zeugen

1259
01:09:09,770 --> 01:09:13,830
und einige von ihnen haben nie aus

1260
01:09:12,389 --> 01:09:15,659
gesagt wenn ich diesen fall heute

1261
01:09:13,829 --> 01:09:17,639
kategorisieren müsste dann wäre es für

1262
01:09:15,658 --> 01:09:18,388
mich ein d1 fall denn es gibt keinerlei

1263
01:09:17,639 --> 01:09:20,548
beweise

1264
01:09:18,389 --> 01:09:22,969
am ende ist es nur die aussage eines

1265
01:09:20,548 --> 01:09:22,969
kindes

1266
01:09:35,359 --> 01:09:42,440
hier also ein paar details wir haben

1267
01:09:39,179 --> 01:09:45,359
mehr als 6500 zeugenaussagen und zirka

1268
01:09:42,439 --> 01:09:47,219
2.200 sichtungsfälle untersucht zehn

1269
01:09:45,359 --> 01:09:50,369
prozent der fälle stammen aus der

1270
01:09:47,219 --> 01:09:52,649
luftfahrt und wir erhalten noch immer

1271
01:09:50,368 --> 01:09:55,710
solche meldungen dafür gibt es einen

1272
01:09:52,649 --> 01:09:58,019
offiziellen prozess heutzutage können

1273
01:09:55,710 --> 01:09:59,578
die piloten ihre aussage direkt bei sepa

1274
01:09:58,020 --> 01:10:02,400
machen sie sind also nicht mehr

1275
01:09:59,578 --> 01:10:04,219
verpflichtet diese aussage bei ihrer

1276
01:10:02,399 --> 01:10:06,899
fluglinie abzugeben

1277
01:10:04,219 --> 01:10:09,090
und was die fluglotsen angeht ich habe

1278
01:10:06,899 --> 01:10:10,979
mal eine weiterbildung für absolventen

1279
01:10:09,090 --> 01:10:12,440
der nationalen hochschule für zivile

1280
01:10:10,979 --> 01:10:15,178
luftfahrt gegeben

1281
01:10:12,439 --> 01:10:17,250
dabei habe ich genau diesen vortrag

1282
01:10:15,179 --> 01:10:20,300
gehalten und noch einige details

1283

01:10:17,250 --> 01:10:23,760
überfälle in der luftfahrt hinzugefügt

1284
01:10:20,300 --> 01:10:27,750
seit ungefähr acht jahren sind die

1285
01:10:23,760 --> 01:10:30,840
fluglotsen also geschult um

1286
01:10:27,750 --> 01:10:34,439
zeugenaussagen von piloten über plan

1287
01:10:30,840 --> 01:10:36,420
aufzunehmen und das klappt auch recht

1288
01:10:34,439 --> 01:10:38,819
gut meistens handelt es sich dabei um

1289
01:10:36,420 --> 01:10:46,618
solide aber wir hatten auch schon einmal

1290
01:10:38,819 --> 01:10:59,340
die venus dabei piloten sind halt so

1291
01:10:46,618 --> 01:11:02,519
nicht unbedingt astronomen nun zur

1292
01:10:59,340 --> 01:11:05,550
geographischen verteilung gibt es orte

1293
01:11:02,520 --> 01:11:07,409
an denen unidentifizierte luftraum

1294
01:11:05,550 --> 01:11:09,840
phänomene öfter erscheinen als an

1295
01:11:07,408 --> 01:11:11,969
anderen ja dort wo mehr menschen leben

1296
01:11:09,840 --> 01:11:14,279
werden mehr angemeldet

1297
01:11:11,969 --> 01:11:16,408

da gibt es eine sehr starke korrelation

1298

01:11:14,279 --> 01:11:18,328

mit der populationsdichte aber wir haben

1299

01:11:16,408 --> 01:11:20,908

eine sache herausgefunden die sie

1300

01:11:18,328 --> 01:11:23,729

vielleicht erstaunen wird es gibt eine

1301

01:11:20,908 --> 01:11:24,579

korrelation im umfeld von atomaren

1302

01:11:23,729 --> 01:11:27,639

anlagen

1303

01:11:24,579 --> 01:11:30,960

eine korrelation zweiter ordnung aber es

1304

01:11:27,640 --> 01:11:34,119

gibt irgendeinen zusammenhang

1305

01:11:30,960 --> 01:11:36,340

diese korrelation wird vor allem jean

1306

01:11:34,119 --> 01:11:45,279

jaques velasco freuen der diese theorie

1307

01:11:36,340 --> 01:11:47,949

vertritt heutzutage betrachten wir bei

1308

01:11:45,279 --> 01:11:51,189

skifahrern diese korrelation mit der

1309

01:11:47,949 --> 01:11:53,139

gebotenen vorsicht sie könnte auch durch

1310

01:11:51,189 --> 01:11:55,239

andere dinge zustände kommen die sich in

1311

01:11:53,140 --> 01:11:57,160

der nähe von atomanlagen befinden

1312
01:11:55,239 --> 01:11:59,949
aber die korrelation ist immerhin

1313
01:11:57,159 --> 01:12:00,970
stabiler als zum beispiel jene mit

1314
01:11:59,949 --> 01:12:03,399
wetterbedingungen

1315
01:12:00,970 --> 01:12:05,369
wir haben versucht korrelationen mit der

1316
01:12:03,399 --> 01:12:07,989
sonneneinstrahlung zu finden

1317
01:12:05,369 --> 01:12:10,119
erstaunlicherweise gibt es da unabhängig

1318
01:12:07,989 --> 01:12:12,010
von der bevölkerungsdichte an den orten

1319
01:12:10,119 --> 01:12:16,470
wo schönes wetter herrschen nicht

1320
01:12:12,010 --> 01:12:16,470
unbedingt mehr sichtungen als im norden

1321
01:12:22,800 --> 01:12:28,239
und wenn man die bevölkerungsdichte und

1322
01:12:25,930 --> 01:12:31,240
atomanlagen miteinander korreliert dann

1323
01:12:28,239 --> 01:12:33,609
verbleibt der rest im bereich der

1324
01:12:31,239 --> 01:12:37,050
provence alpes côte d'azur und entlang

1325
01:12:33,609 --> 01:12:37,049
der nordöstlichen grenze

1326
01:12:38,430 --> 01:12:52,409
dies können wir uns nicht erklären auch

1327
01:12:41,319 --> 01:12:56,289
nicht mit soziologischen faktoren um

1328
01:12:52,409 --> 01:12:58,239
diese statistiken zu erklären habe ich

1329
01:12:56,289 --> 01:12:59,829
mir mal die mühe gemacht den prozess

1330
01:12:58,239 --> 01:13:01,960
genau aufzuschlüsseln

1331
01:12:59,829 --> 01:13:03,329
wenn eine zeugenaussage bei schäfer

1332
01:13:01,960 --> 01:13:07,000
eintrifft

1333
01:13:03,329 --> 01:13:10,359
wenn also etwas seltsames geschieht dann

1334
01:13:07,000 --> 01:13:13,630
braucht es zumindest einen zeugen der

1335
01:13:10,359 --> 01:13:16,059
darüber berichtet das bedeutet dass die

1336
01:13:13,630 --> 01:13:18,019
zahl der zeugenberichte abhängig von der

1337
01:13:16,060 --> 01:13:21,479
bevölkerungsdichte ist

1338
01:13:18,019 --> 01:13:23,609
außerdem muss der zeuge gerade im freien

1339
01:13:21,479 --> 01:13:26,550
sein das heißt wir erhalten mehr

1340

01:13:23,609 --> 01:13:29,309
aussagen wenn gutes wetter herrscht wenn

1341
01:13:26,550 --> 01:13:30,570
die nördlichen rhein ohne viel zeit im

1342
01:13:29,309 --> 01:13:32,760
freien verbringen

1343
01:13:30,569 --> 01:13:34,438
und wenn die zeugen raucher sind sie

1344
01:13:32,760 --> 01:13:36,329
können sich nicht vorstellen wie viele

1345
01:13:34,439 --> 01:13:37,769
zeugenaussagen damit beginnen dass der

1346
01:13:36,328 --> 01:13:41,248
zeuge gerade draußen eine zigarette

1347
01:13:37,769 --> 01:13:43,409
rauchte als und so weiter das macht fast

1348
01:13:41,248 --> 01:13:45,059
die hälfte aus wenn wir dazu eine

1349
01:13:43,408 --> 01:13:47,128
statistik machen würden dann könnte man

1350
01:13:45,059 --> 01:13:50,159
klar sehen dass raucher wesentlich mehr

1351
01:13:47,128 --> 01:13:52,399
ansehen als andere aber natürlich auch

1352
01:13:50,158 --> 01:13:55,018
hundebesitzer einige zeugenaussagen

1353
01:13:52,399 --> 01:13:58,878
beginnen mit ich führte gerade meinen

1354
01:13:55,019 --> 01:13:58,878

hund gassi als punkt punkt punkt

1355

01:14:01,488 --> 01:14:08,608

das interessante dabei ist dass man so

1356

01:14:05,219 --> 01:14:12,418

etwas eben vor allem dann sieht wenn man

1357

01:14:08,609 --> 01:14:13,979

draußen ist und in den himmel schaut und

1358

01:14:12,418 --> 01:14:16,878

drinnen vor dem fernseher sieht man

1359

01:14:13,979 --> 01:14:16,878

natürlich gar nichts

1360

01:14:17,569 --> 01:14:23,219

außerdem braucht es wolkenlosen himmel

1361

01:14:20,368 --> 01:14:25,078

und dann ist es auch so dass die zeugen

1362

01:14:23,219 --> 01:14:25,979

sehr unterschiedlich auf sichtungen

1363

01:14:25,078 --> 01:14:29,069

reagieren

1364

01:14:25,979 --> 01:14:31,260

es gibt es zeugen die der ganzen welt

1365

01:14:29,069 --> 01:14:32,698

davon erzählen wollen und andere die

1366

01:14:31,260 --> 01:14:35,189

nichts preisgeben wollen

1367

01:14:32,698 --> 01:14:37,558

zumindest so lange bis die 20 jahre

1368

01:14:35,189 --> 01:14:40,349

später jemanden von japan treffen und

1369
01:14:37,559 --> 01:14:42,809
ihm am ende einer konferenz ganz diskret

1370
01:14:40,349 --> 01:14:44,699
sagen hören sie mal ich habe vor 20

1371
01:14:42,809 --> 01:14:48,149
jahren etwas gesehen dass ich solange

1372
01:14:44,698 --> 01:14:49,738
für mich behalten hat hatte aber damals

1373
01:14:48,149 --> 01:14:51,929
habe ich da was gesehen

1374
01:14:49,738 --> 01:14:54,088
da gibt es also große unterschiede

1375
01:14:51,929 --> 01:14:55,378
außerdem muss der zeuge wissen dass er

1376
01:14:54,088 --> 01:14:57,510
sich mit seiner aussage an die

1377
01:14:55,378 --> 01:14:58,019
gendarmerie wenden kann was nicht viele

1378
01:14:57,510 --> 01:15:00,329
wissen

1379
01:14:58,019 --> 01:15:02,369
dort muss er auch nett behandelt werden

1380
01:15:00,328 --> 01:15:04,978
und auch da gibt es unterschiede

1381
01:15:02,368 --> 01:15:07,279
es gibt jan damen die die prozedur

1382
01:15:04,979 --> 01:15:10,289
kennen und andere wiederum nicht

1383
01:15:07,279 --> 01:15:12,078
dann gibt es nette gendarmen und solche

1384
01:15:10,288 --> 01:15:15,179
die sich darüber lustig machen

1385
01:15:12,078 --> 01:15:17,248
der zeuge muss weiterhin jeep erkennen

1386
01:15:15,179 --> 01:15:19,828
und ihr vertrauen was nicht immer der

1387
01:15:17,248 --> 01:15:22,139
fall ist und er muss den mut aufbringen

1388
01:15:19,828 --> 01:15:24,329
seine zeugenaussage aufzuschreiben und

1389
01:15:22,139 --> 01:15:26,250
damit so janda marie zu gehen

1390
01:15:24,329 --> 01:15:29,399
das ist gar nicht so selbstverständlich

1391
01:15:26,250 --> 01:15:30,560
den 20 seitigen fragebogen auszufüllen

1392
01:15:29,399 --> 01:15:31,920
und sich damit bei der gendarmerie

1393
01:15:30,560 --> 01:15:34,050
anzustellen

1394
01:15:31,920 --> 01:15:36,090
all diese sacheverhalte machen die

1395
01:15:34,050 --> 01:15:39,980
untersuchung natürlich nicht einfach und

1396
01:15:36,090 --> 01:15:39,980
es gibt viele versteckte probleme dabei

1397

01:15:42,829 --> 01:15:49,229
was gibt es eigentlich noch neues bei

1398
01:15:46,229 --> 01:15:50,159
dpa seit juli 2011 also seit meinem

1399
01:15:49,229 --> 01:15:53,419
amtsantritt

1400
01:15:50,159 --> 01:15:57,769
ich habe vor allem den persönlichen

1401
01:15:53,420 --> 01:15:57,770
anspruch die produktivität zu steigern

1402
01:15:58,520 --> 01:16:03,630
wir versuchen seit november/dezember

1403
01:16:01,079 --> 01:16:05,460
circa 20 fälle im monat zu

1404
01:16:03,630 --> 01:16:09,359
veröffentlichen vielleicht haben sie das

1405
01:16:05,460 --> 01:16:12,920
ja schon bemerkt unsere webseite wird

1406
01:16:09,359 --> 01:16:15,539
inzwischen häufiger aktualisiert

1407
01:16:12,920 --> 01:16:17,520
außerdem versuche ich die informationen

1408
01:16:15,539 --> 01:16:20,189
transparenter zu gestalten

1409
01:16:17,520 --> 01:16:23,220
wir haben also die rubrik was habe ich

1410
01:16:20,189 --> 01:16:26,039
gesehen eingerichtet wo der zeuge seiner

1411
01:16:23,220 --> 01:16:28,860

sichtung selbst diagnostizieren kann

1412

01:16:26,039 --> 01:16:31,380

so erfährt er einerseits wie unsere

1413

01:16:28,859 --> 01:16:33,479

arbeit aussieht und andere salz werden

1414

01:16:31,380 --> 01:16:35,510

dadurch die uninteressanten berichte

1415

01:16:33,479 --> 01:16:37,889

ausgesiebt

1416

01:16:35,510 --> 01:16:43,380

denn ich habe langsam genug von den

1417

01:16:37,890 --> 01:16:45,000

himmelslaternen und dann verstehen die

1418

01:16:43,380 --> 01:16:48,230

zeugen auch dass wir sie nicht anlügen

1419

01:16:45,000 --> 01:16:51,060

dass wir ihnen die wahrheit sagen

1420

01:16:48,229 --> 01:16:54,089

außerdem haben wir informationen über

1421

01:16:51,060 --> 01:16:56,300

den aufbau von sepa hinzugefügt über den

1422

01:16:54,090 --> 01:16:58,880

lenkungsausschuss und unsere geschichte

1423

01:16:56,300 --> 01:17:01,610

eine sehr interessante wissenschaftliche

1424

01:16:58,880 --> 01:17:05,039

ausarbeitung über außerirdisches leben

1425

01:17:01,609 --> 01:17:06,929

das die grundlage für die große

1426
01:17:05,039 --> 01:17:10,199
ausstellung in der sie titel des base

1427
01:17:06,930 --> 01:17:11,220
toulouse war wo sie mehrere jahre lang

1428
01:17:10,199 --> 01:17:13,349
zu sehen war

1429
01:17:11,220 --> 01:17:16,039
darin finden sie alle materialien für

1430
01:17:13,350 --> 01:17:16,039
die ausstellung

1431
01:17:17,510 --> 01:17:23,159
diese dokumente sind aus dem jahr 2007

1432
01:17:20,609 --> 01:17:25,219
und damit relativ aktuell

1433
01:17:23,159 --> 01:17:29,180
und sie stammen von angesehenen

1434
01:17:25,220 --> 01:17:31,350
wissenschaftlern die brücke

1435
01:17:29,180 --> 01:17:33,840
außerdem gibt es dort eine ausarbeitung

1436
01:17:31,350 --> 01:17:35,270
über all die dinge die uns auf den kopf

1437
01:17:33,840 --> 01:17:38,930
fallen können

1438
01:17:35,270 --> 01:17:46,200
statistiken über meteorite und

1439
01:17:38,930 --> 01:17:48,900
weltraummüll kommen wir nun also endlich

1440
01:17:46,199 --> 01:17:51,029
zu dem worauf sie wahrscheinlich schon

1441
01:17:48,899 --> 01:17:58,889
die ganze zeit gewartet haben zu den

1442
01:17:51,029 --> 01:18:01,259
unerklärten fällen eine kurze

1443
01:17:58,890 --> 01:18:02,850
vorbemerkung dazu ich möchte nur über

1444
01:18:01,260 --> 01:18:04,680
fälle sprechen die ich selbst kenne

1445
01:18:02,850 --> 01:18:06,360
darum werde ich ihnen nur die neuen

1446
01:18:04,680 --> 01:18:15,180
fälle vorstellen die ich kürzlich

1447
01:18:06,359 --> 01:18:17,489
untersucht habe es sind fälle die nur

1448
01:18:15,180 --> 01:18:23,280
selten auftreten

1449
01:18:17,489 --> 01:18:26,219
es gibt weniger als 100 solche fälle das

1450
01:18:23,279 --> 01:18:28,739
sind auch keine fälle über die man noch

1451
01:18:26,220 --> 01:18:31,680
in jahrhunderten sprechen wird also

1452
01:18:28,739 --> 01:18:34,889
keine fälle mit ungewöhnlich hoher

1453
01:18:31,680 --> 01:18:37,260
ungewöhnlich hohe fremdartigkeit hier

1454

01:18:34,890 --> 01:18:39,600
noch einmal der name des astrophysikers

1455
01:18:37,260 --> 01:18:44,039
mit dem claude vorher zusammengearbeitet

1456
01:18:39,600 --> 01:18:48,660
hatte jan heinig kennen sie sicherlich

1457
01:18:44,039 --> 01:18:50,399
alle er hat mehr als 10.000 fälle

1458
01:18:48,659 --> 01:18:56,059
untersucht und konnte sich ungefähr ein

1459
01:18:50,399 --> 01:19:01,049
drittel davon nicht erklären ich habe

1460
01:18:56,060 --> 01:19:03,930
nur etwa 200 fälle untersucht und

1461
01:19:01,050 --> 01:19:06,239
darunter sind neben auch drei oder vier

1462
01:19:03,930 --> 01:19:10,880
die ein bisschen problematisch

1463
01:19:06,239 --> 01:19:14,789
erscheinen also zum ersten fall

1464
01:19:10,880 --> 01:19:20,730
leider gibt es dazu keine bilder wie so

1465
01:19:14,789 --> 01:19:24,060
oft dabei raste ein zylindrischer objekt

1466
01:19:20,729 --> 01:19:25,949
von 80 x 20 cm gröÙe ganz knapp über dem

1467
01:19:24,060 --> 01:19:27,810
dach des zeugen vorbei und macht die

1468
01:19:25,949 --> 01:19:30,960

geräusche wie eine turbine

1469

01:19:27,810 --> 01:19:33,260

dieser vorfall begab sich im april 2011

1470

01:19:30,960 --> 01:19:35,880

im norden frankreichs

1471

01:19:33,260 --> 01:19:40,140

das objekt wurde ungefähr zehn sekunden

1472

01:19:35,880 --> 01:19:41,520

lang beobachtet da es nur ein zeuge war

1473

01:19:40,140 --> 01:19:45,210

ist die aussage

1474

01:19:41,520 --> 01:19:47,850

doch recht schwach wir haben zunächst

1475

01:19:45,210 --> 01:19:52,170

man eine drohne oder ein ferngesteuertes

1476

01:19:47,850 --> 01:19:54,539

fluggerät gedacht aber das militär war

1477

01:19:52,170 --> 01:19:56,909

zu dieser uhrzeit nicht mehr tätig und

1478

01:19:54,539 --> 01:19:58,970

auch bei den modellflugzeug vereinen

1479

01:19:56,909 --> 01:20:02,789

wusste man von nichts

1480

01:19:58,970 --> 01:20:06,170

das objekt hatte keine flügel und ein

1481

01:20:02,789 --> 01:20:06,170

hubschrauber war es auch nicht

1482

01:20:08,899 --> 01:20:15,509

das ist kein fall mit einer besonders

1483
01:20:12,000 --> 01:20:17,489
hohen fremdartigkeit und die akte ist

1484
01:20:15,510 --> 01:20:19,590
auch nicht sehr konsistent aber wir

1485
01:20:17,489 --> 01:20:22,260
haben keine erklärung dafür

1486
01:20:19,590 --> 01:20:24,300
wir haben jedoch großes vertrauen in die

1487
01:20:22,260 --> 01:20:26,250
glaubwürdigkeit des zeugen wenn er sich

1488
01:20:24,300 --> 01:20:29,130
nur interessant machen wollte hätte er

1489
01:20:26,250 --> 01:20:31,800
sich etwas seltsames ausgedacht darum

1490
01:20:29,130 --> 01:20:35,750
haben wir den fall als d1 kategorisiert

1491
01:20:31,800 --> 01:20:35,750
gemäß unseren aktuellen kriterien

1492
01:20:38,390 --> 01:20:45,600
es gibt auch mehrere ganz ähnlich

1493
01:20:41,220 --> 01:20:48,360
gelagerte fälle bei denen geräuschlose

1494
01:20:45,600 --> 01:20:51,079
leuchtenden dreiecke beschrieben werden

1495
01:20:48,359 --> 01:20:54,119
ich lese mal vor

1496
01:20:51,079 --> 01:20:55,949
gegen 23 uhr 10 erschien auf meiner

1497
01:20:54,119 --> 01:20:58,229
linken seite knapp oberhalb der

1498
01:20:55,949 --> 01:21:01,710
baumwipfel auf dem hügel des dorfes

1499
01:20:58,229 --> 01:21:03,779
mausmodell eine stark leuchtenden

1500
01:21:01,710 --> 01:21:06,420
lichtquelle die vom boden aufzusteigen

1501
01:21:03,779 --> 01:21:07,859
schien sie kamen aus dem süden und flog

1502
01:21:06,420 --> 01:21:10,560
langsam richtung osten

1503
01:21:07,859 --> 01:21:12,359
die intensität des lichtes änderte sich

1504
01:21:10,560 --> 01:21:15,060
mehrfach und wirkte zuweilen wie ein

1505
01:21:12,359 --> 01:21:16,799
großer scheinwerfer die form vollzug

1506
01:21:15,060 --> 01:21:19,830
anschließend eine kurve und bewegte sich

1507
01:21:16,800 --> 01:21:21,930
richtung osten ihre flugbahnen verlief

1508
01:21:19,829 --> 01:21:24,479
von westen nach osten sie bewegte sich

1509
01:21:21,930 --> 01:21:28,289
rechts über das haus hinweg von wo ich

1510
01:21:24,479 --> 01:21:30,449
sie beobachtete dabei konnte ich drei

1511

01:21:28,289 --> 01:21:32,220
lichtpunkte erkennen die stark weiß

1512
01:21:30,449 --> 01:21:34,079
orange leuchteten und ein dreieck

1513
01:21:32,220 --> 01:21:35,100
bildeten das vordere licht glich einem

1514
01:21:34,079 --> 01:21:37,500
großen

1515
01:21:35,100 --> 01:21:38,670
suchscheinwerfer das ufo flog

1516
01:21:37,500 --> 01:21:40,859
geräuschlos mit steigender

1517
01:21:38,670 --> 01:21:43,619
geschwindigkeit über das haus hinweg es

1518
01:21:40,859 --> 01:21:46,619
herrschte klares licht klares wetter

1519
01:21:43,619 --> 01:21:48,449
gute sicht und ein leichter wind das

1520
01:21:46,619 --> 01:21:49,859
können keine laternen gewesen sein das

1521
01:21:48,449 --> 01:21:52,529
passt nicht zum dient und auch nicht zu

1522
01:21:49,859 --> 01:21:54,179
leuchtkraft der folge kommt aus der

1523
01:21:52,529 --> 01:21:55,229
luftfahrt und er schätzt dass es kein

1524
01:21:54,180 --> 01:21:58,310
flugzeug waren

1525
01:21:55,229 --> 01:22:02,099

ich weiß auch nicht was er gesehen hat

1526

01:21:58,310 --> 01:22:04,140

so die konsistenz der zeugenaussage ist

1527

01:22:02,100 --> 01:22:14,400

recht hoch auch wenn es nur eine aussage

1528

01:22:04,140 --> 01:22:15,930

ist es gibt aber noch weitere zeugen die

1529

01:22:14,399 --> 01:22:17,519

nicht mit ihm befreundet sind und die

1530

01:22:15,930 --> 01:22:18,119

uns wahrscheinlich dasselbe erzählen

1531

01:22:17,520 --> 01:22:20,310

würden

1532

01:22:18,119 --> 01:22:23,609

dieser fall ist also tatsächlich etwas

1533

01:22:20,310 --> 01:22:25,920

fremd rat ich ich hätte gern eine

1534

01:22:23,609 --> 01:22:29,130

umfassendere untersuchung durchgeführt

1535

01:22:25,920 --> 01:22:31,109

aber da hatte ich es mit einem

1536

01:22:29,130 --> 01:22:33,810

freiwilligen mitarbeiter vor ort zu tun

1537

01:22:31,109 --> 01:22:38,779

der leider unsere verabredung verpasst

1538

01:22:33,810 --> 01:22:38,780

hat da ist leider etwas schief gelaufen

1539

01:22:40,340 --> 01:22:46,529

ein weiterer fall ist etwas weniger

1540
01:22:43,220 --> 01:22:48,980
fremdartig da wie eine hypothese dazu

1541
01:22:46,529 --> 01:22:51,689
haben

1542
01:22:48,979 --> 01:22:54,479
hier sehen sie die zeichnung des zeugen

1543
01:22:51,689 --> 01:22:58,710
und dort die ungefähre flugbahn die sich

1544
01:22:54,479 --> 01:23:00,329
aus seiner aussage ergibt diese stimmt

1545
01:22:58,710 --> 01:23:02,369
relativ gut mit der flugbahn eines

1546
01:23:00,329 --> 01:23:06,390
satelliten über ein jedoch hat der zeuge

1547
01:23:02,369 --> 01:23:12,510
von einer zinskurve des satelliten

1548
01:23:06,390 --> 01:23:15,560
berichtet aber jedermann weiß dass

1549
01:23:12,510 --> 01:23:18,119
satelliten immer nur geradlinig liegen

1550
01:23:15,560 --> 01:23:21,210
dazu haben wir also eine hypothese aus

1551
01:23:18,119 --> 01:23:24,390
der physiologie den sogenannten auto

1552
01:23:21,210 --> 01:23:27,779
kinetischen effekt wenn das auge einen

1553
01:23:24,390 --> 01:23:30,210
lichtpunkt am himmel verfolgt dann macht

1554
01:23:27,779 --> 01:23:33,029
das auge winzige bewegungen um den hund

1555
01:23:30,210 --> 01:23:35,369
zu folgen und das gehirn kann diese

1556
01:23:33,029 --> 01:23:39,199
winzigen augenbewegungen viel deuten und

1557
01:23:35,369 --> 01:23:39,199
für eine bewegung des objektes halten

1558
01:23:44,198 --> 01:23:51,439
dieser fall ist also nicht unbedingt

1559
01:23:47,779 --> 01:23:53,809
sehr fremdartig er hat eine mögliche

1560
01:23:51,439 --> 01:23:55,729
ursache die aber nicht verifizierbar ist

1561
01:23:53,810 --> 01:23:57,889
denn der auto kinetische effekt ist

1562
01:23:55,729 --> 01:23:59,988
unmöglich zu bestätigen

1563
01:23:57,889 --> 01:24:02,060
ich habe diese sichtung also als einen

1564
01:23:59,988 --> 01:24:06,339
schwachen d1 fall kategorisiert

1565
01:24:02,060 --> 01:24:06,340
schwächer als den vorangegangenen fall

1566
01:24:06,939 --> 01:24:14,559
und nun zu einem wirklich seltsamen fall

1567
01:24:09,920 --> 01:24:18,380
bei dem es jedoch nur einen zeugen gab

1568

01:24:14,560 --> 01:24:20,599
dieser fall begab sich im august 2011 um

1569
01:24:18,380 --> 01:24:23,510
halb vier uhr morgens in toulouse

1570
01:24:20,599 --> 01:24:24,980
der zeuge ist student im luftfahrt

1571
01:24:23,510 --> 01:24:28,940
ingenieurswesen

1572
01:24:24,979 --> 01:24:31,039
er hatte einige videos geschaut legte

1573
01:24:28,939 --> 01:24:31,839
sich schlafen und schaute aus seinem

1574
01:24:31,039 --> 01:24:35,868
fenster

1575
01:24:31,840 --> 01:24:41,989
dabei sah er dass er später auf malte

1576
01:24:35,868 --> 01:24:44,118
mit sehr vielen details er war sich

1577
01:24:41,988 --> 01:24:47,649
recht sicher über die form und konnte

1578
01:24:44,118 --> 01:24:47,649
die farben sehr genau wiedergeben

1579
01:24:50,198 --> 01:24:55,729
er kennt sich gut aus in der aerodynamik

1580
01:24:53,029 --> 01:24:57,829
und wusste dass das ding eigentlich gar

1581
01:24:55,729 --> 01:25:00,348
nicht fliegen dürfte aber es sieht ganz

1582
01:24:57,829 --> 01:25:10,189

gut aus und ich hätte auch gern mal so

1583

01:25:00,349 --> 01:25:14,710

etwas konzipiert dieser fall ist also

1584

01:25:10,189 --> 01:25:14,710

wirklich fremdartig

1585

01:25:15,550 --> 01:25:22,779

wir haben den studenten gemeinsam mit

1586

01:25:19,189 --> 01:25:22,779

unserem chef psychologen befragt

1587

01:25:22,840 --> 01:25:29,829

und der ist darin geschult erfundene

1588

01:25:25,969 --> 01:25:32,569

geschichten und lügen zu erkennen

1589

01:25:29,829 --> 01:25:35,869

aber der psychologe sagt nein

1590

01:25:32,569 --> 01:25:37,279

der zeuge hat tatsächlich seine ware

1591

01:25:35,869 --> 01:25:44,809

erinnerungen wieder gegeben

1592

01:25:37,279 --> 01:25:47,029

er hat also wirklich etwas gesehen dafür

1593

01:25:44,810 --> 01:25:48,770

habe ich keine erklärung außer dass es

1594

01:25:47,029 --> 01:25:50,929

vielleicht einfach traum gewesen sein

1595

01:25:48,770 --> 01:25:53,570

könnte und den wachraum kann ich auch

1596

01:25:50,929 --> 01:25:56,119

nicht beweisen diesen fall haben wir als

1597
01:25:53,569 --> 01:25:57,789
d1 kategorisiert und auf unserer website

1598
01:25:56,119 --> 01:26:00,170
veröffentlicht

1599
01:25:57,789 --> 01:26:03,350
bei solchen sachen kommt man in der

1600
01:26:00,170 --> 01:26:05,480
untersuchung nicht sehr weit auf dem h

1601
01:26:03,350 --> 01:26:10,250
da wurde nichts registriert und auch

1602
01:26:05,479 --> 01:26:12,049
andere zeugen gab es nicht man kann

1603
01:26:10,250 --> 01:26:14,238
natürlich die aussagen des zeugen in

1604
01:26:12,050 --> 01:26:16,130
zweifel ziehen das ist sehr einfach aber

1605
01:26:14,238 --> 01:26:17,718
wir gehen immer davon aus dass er die

1606
01:26:16,130 --> 01:26:19,750
wahrheit sagt bis das gegenteil bewiesen

1607
01:26:17,719 --> 01:26:23,658
ist

1608
01:26:19,750 --> 01:26:26,389
der zeuge selbst hat auch keinen grund

1609
01:26:23,658 --> 01:26:27,679
etwas vorzutäuschen und wollte mit

1610
01:26:26,389 --> 01:26:30,190
seiner sichtung auch nicht an die

1611
01:26:27,679 --> 01:26:31,989
öffentlichkeit

1612
01:26:30,189 --> 01:26:34,519
ja bitte

1613
01:26:31,988 --> 01:26:37,988
nein das ist eine zeichnung die sie hier

1614
01:26:34,520 --> 01:26:37,989
sehen es gibt leider kein foto

1615
01:26:40,448 --> 01:26:50,299
wenn ich hier ein foto hätte dann lägen

1616
01:26:42,979 --> 01:26:52,849
die dinge natürlich anders und diese

1617
01:26:50,300 --> 01:26:55,630
rechtecke hier hatten seine aussage nach

1618
01:26:52,850 --> 01:27:00,380
genau die farbe einer ganz bestimmten

1619
01:26:55,630 --> 01:27:03,380
wohnzimmerlampe namens merke ich dachte

1620
01:27:00,380 --> 01:27:05,210
dabei an eine art spiegel aber selbst

1621
01:27:03,380 --> 01:27:12,170
der müsste ja von irgendetwas gehalten

1622
01:27:05,210 --> 01:27:15,639
werden und in so einem fall greifen die

1623
01:27:12,170 --> 01:27:17,149
gängigen erklärungsmodelle von laternen

1624
01:27:15,639 --> 01:27:18,670
flugzeugen usw

1625

01:27:17,149 --> 01:27:20,409
natürlich nicht

1626
01:27:18,670 --> 01:27:22,480
da kommen nur noch psychologische

1627
01:27:20,409 --> 01:27:24,869
erklärungsmodelle in betracht räume oder

1628
01:27:22,479 --> 01:27:24,869
so etwas

1629
01:27:25,920 --> 01:27:30,219
es bleibt noch die möglichkeit dass es

1630
01:27:28,300 --> 01:27:32,260
ein modellflieger gewesen ist

1631
01:27:30,219 --> 01:27:38,050
aber dann hätte es keine solchen

1632
01:27:32,260 --> 01:27:43,800
wichtige haben wobei ich muss ihnen noch

1633
01:27:38,050 --> 01:27:43,800
ein video zeigen bevor ich wieder fahren

1634
01:27:47,640 --> 01:27:54,010
nur damit sie wissen dass es sowas gibt

1635
01:27:51,210 --> 01:28:07,719
aber in diesem fall glaube ich nicht an

1636
01:27:54,010 --> 01:28:11,860
ein modellflugzeug hier ein weiterer

1637
01:28:07,719 --> 01:28:12,969
fall den wir noch nicht abschließend

1638
01:28:11,859 --> 01:28:17,339
geklärt haben

1639
01:28:12,969 --> 01:28:19,750

ein leuchtendes rat am himmel

1640

01:28:17,340 --> 01:28:25,449

mehrere zeugen haben es unabhängig

1641

01:28:19,750 --> 01:28:27,300

voneinander beobachtet es muss da also

1642

01:28:25,448 --> 01:28:31,389

etwas gewesen sein

1643

01:28:27,300 --> 01:28:33,900

der zeuge beschrieb es wie eine art

1644

01:28:31,390 --> 01:28:36,579

riesen rat vom jahrmarkt

1645

01:28:33,899 --> 01:28:38,229

was die farben anbetrifft haben die

1646

01:28:36,579 --> 01:28:40,119

zeugen jedoch unterschiedliches

1647

01:28:38,229 --> 01:28:41,559

berichtet einige sahen gelb und blau

1648

01:28:40,119 --> 01:28:43,750

andere nur blau

1649

01:28:41,560 --> 01:28:45,590

wir dachten wir dachten zunächst an

1650

01:28:43,750 --> 01:28:48,618

laser

1651

01:28:45,590 --> 01:28:50,569

oder so etwas im sky trecker aber die

1652

01:28:48,618 --> 01:28:51,460

nächsten discos sind in zwölf kilometer

1653

01:28:50,569 --> 01:28:56,448

entfernung

1654
01:28:51,460 --> 01:28:59,889
und sie setzen während der woche auch

1655
01:28:56,448 --> 01:29:03,198
keine solchen laserstrahlen 1

1656
01:28:59,889 --> 01:29:04,090
frage wie groß war als antwort es war

1657
01:29:03,198 --> 01:29:06,559
riesig

1658
01:29:04,090 --> 01:29:13,429
der zeuge verglich ist mit einem

1659
01:29:06,560 --> 01:29:17,630
riesenrad das ist also schon etwas

1660
01:29:13,429 --> 01:29:19,969
merkwürdig eine der zeuge einer der

1661
01:29:17,630 --> 01:29:21,710
zeugen sagte er kennt die strecke ganz

1662
01:29:19,969 --> 01:29:24,289
gut und ist sich sicher dass es etwas

1663
01:29:21,710 --> 01:29:28,060
anderes war doch was er beschreibt wirkt

1664
01:29:24,289 --> 01:29:30,408
auf den ersten blick doch ganz ähnlich

1665
01:29:28,060 --> 01:29:38,360
vielleicht handelt es sich um einen

1666
01:29:30,408 --> 01:29:42,129
neuen laser projektor die untersuchung

1667
01:29:38,359 --> 01:29:46,309
dieses falles ist gar nicht so einfach

1668
01:29:42,130 --> 01:29:49,069
unser freiwilliger mitarbeiter hat

1669
01:29:46,310 --> 01:29:54,679
versucht vor ort andere laser ausfindig

1670
01:29:49,069 --> 01:29:59,988
zu machen und es war auch etwas wolkig

1671
01:29:54,679 --> 01:30:03,560
aber es gab keinerlei feierlichkeiten in

1672
01:29:59,988 --> 01:30:06,468
der nähe und die erscheinung bewegte

1673
01:30:03,560 --> 01:30:08,179
sich nicht ich habe die unterlagen auch

1674
01:30:06,469 --> 01:30:10,779
dabei falls sie da mal hineinschauen

1675
01:30:08,179 --> 01:30:10,779
möchten

1676
01:30:23,439 --> 01:30:27,399
gut kommen wir zum schluss

1677
01:30:28,448 --> 01:30:40,129
ich gebe immer gerne einige tipps am

1678
01:30:31,399 --> 01:30:41,768
ende auch wenn ich hier und ökologie

1679
01:30:40,130 --> 01:30:44,059
experten mich befinde

1680
01:30:41,769 --> 01:30:46,909
ich muss sagen wenn ich mir all die

1681
01:30:44,059 --> 01:30:49,369
fälle anschau die wir beibehalten dann

1682

01:30:46,908 --> 01:30:52,069
bin ich doch immer wieder erstaunt wie

1683
01:30:49,368 --> 01:30:58,719
viele astronomische fehldeutungen dabei

1684
01:30:52,069 --> 01:30:58,719
sind also der mond die venus usw

1685
01:30:59,920 --> 01:31:06,590
ich erlaube mir also zu empfehlen dass

1686
01:31:04,760 --> 01:31:09,949
man sich mit astronomie beschäftigt wenn

1687
01:31:06,590 --> 01:31:12,559
man in der urologie tätig sein möchte

1688
01:31:09,948 --> 01:31:14,988
die wichtigste empfehlung besteht darin

1689
01:31:12,559 --> 01:31:18,170
die herkunft der information zu klären

1690
01:31:14,988 --> 01:31:20,868
ich finde viele bücher im uferbereich

1691
01:31:18,170 --> 01:31:22,819
gründen darauf dass einer jemanden kennt

1692
01:31:20,868 --> 01:31:26,529
der jemanden kennt der jemanden kennt

1693
01:31:22,819 --> 01:31:26,529
der mal was gesehen hat

1694
01:31:30,238 --> 01:31:36,009
das stört mich und ich muss ihnen auch

1695
01:31:33,488 --> 01:31:38,408
sagen ich habe ja den comet report

1696
01:31:36,010 --> 01:31:40,149

gelesen wie viele von ihnen auch und ich

1697

01:31:38,408 --> 01:31:42,029

bin mir nicht sicher ob sie alle quellen

1698

01:31:40,149 --> 01:31:46,088

gut überprüft haben

1699

01:31:42,029 --> 01:31:47,198

das ist also das wichtigste die herkunft

1700

01:31:46,088 --> 01:31:49,538

der informationen

1701

01:31:47,198 --> 01:31:51,698

darum bin ich auch zu sepa gekommen weil

1702

01:31:49,538 --> 01:31:53,559

ich die infos aus erster hand wollte die

1703

01:31:51,698 --> 01:31:55,618

wir ihnen auf unserer website

1704

01:31:53,559 --> 01:31:55,619

präsentieren

1705

01:31:57,029 --> 01:32:03,908

wir stellen dabei alles online natürlich

1706

01:32:01,389 --> 01:32:07,628

schmerzen wir die namen aber nur um die

1707

01:32:03,908 --> 01:32:09,488

identität der zeugen zu schützen wenn

1708

01:32:07,628 --> 01:32:11,168

sie unsere untersuchungen selbst

1709

01:32:09,488 --> 01:32:14,888

nachprüfen wollen geben wir ihnen gern

1710

01:32:11,168 --> 01:32:17,378

die fehlenden daten und somit glaube ich

1711
01:32:14,889 --> 01:32:19,628
dass unsere informationen eine qualität

1712
01:32:17,378 --> 01:32:26,559
besitzen die man im uferbereich nur

1713
01:32:19,628 --> 01:32:28,929
selten findet wählen sie auch die

1714
01:32:26,559 --> 01:32:33,309
autoren sorgfältig aus da gibt es gute

1715
01:32:28,929 --> 01:32:36,969
und schlechte autoren denen man eher

1716
01:32:33,309 --> 01:32:38,708
misstrauen sollte zwischen frage sie

1717
01:32:36,969 --> 01:32:43,239
haben gerade etwas sehr wichtiges gesagt

1718
01:32:38,708 --> 01:32:45,398
wenn man sich überlegt dass für ökologen

1719
01:32:43,238 --> 01:32:47,948
mit dem motto doch etwas misstrauen

1720
01:32:45,399 --> 01:32:54,699
verbunden ist ist das nicht eine

1721
01:32:47,948 --> 01:32:56,498
herausforderung geworden wenn sich ufo

1722
01:32:54,698 --> 01:32:59,078
forscher an sie wenden oder sie sich ein

1723
01:32:56,498 --> 01:33:03,148
ufo forscher wenden um für sie weitere

1724
01:32:59,078 --> 01:33:03,148
untersuchungen durchzuführen

1725
01:33:06,088 --> 01:33:10,029
das würde ich so gar nicht sagen ich

1726
01:33:08,498 --> 01:33:12,599
wende mich auch nicht an jedweden

1727
01:33:10,029 --> 01:33:12,599
vorstellen

1728
01:33:14,619 --> 01:33:20,710
wenn die jemand eine untersuchung selbst

1729
01:33:18,729 --> 01:33:22,539
durchführen will zum beispiel haben wir

1730
01:33:20,710 --> 01:33:24,579
das schon einmal mit unseren

1731
01:33:22,539 --> 01:33:26,590
freiwilligen mitarbeitern gemacht es

1732
01:33:24,579 --> 01:33:28,059
gibt helfer die mich gefragt haben kann

1733
01:33:26,590 --> 01:33:29,430
ich diesen fall erneut untersuchen und

1734
01:33:28,060 --> 01:33:32,440
ich war einverstanden

1735
01:33:29,430 --> 01:33:33,970
frage und ist es möglich sich an die

1736
01:33:32,439 --> 01:33:38,279
universität zu wenden mit der sie

1737
01:33:33,970 --> 01:33:38,280
arbeiten um an die statistiken zu kommen

1738
01:33:39,539 --> 01:33:46,720
antwort also was die statistiken an

1739

01:33:42,489 --> 01:33:50,260
geht's würden wir das lieber gemeinsam

1740
01:33:46,720 --> 01:33:52,030
mit ihnen machen wenn sie statistische

1741
01:33:50,260 --> 01:33:54,400
daten möchten dann können wir ihnen

1742
01:33:52,029 --> 01:33:57,429
natürlich welche raussuchen

1743
01:33:54,399 --> 01:33:58,210
uns geht es nur um die anonymität der

1744
01:33:57,430 --> 01:34:05,970
zeugen

1745
01:33:58,210 --> 01:34:05,970
das ist alles frage

1746
01:34:06,029 --> 01:34:11,769
bei ihrem vortrag sind sie immer nur auf

1747
01:34:09,550 --> 01:34:14,050
das eingegangen was der zeuge sah aber

1748
01:34:11,770 --> 01:34:16,480
nicht auf das was er auch während der

1749
01:34:14,050 --> 01:34:18,159
sichtung fühlte aber wenn jemand etwas

1750
01:34:16,479 --> 01:34:31,689
ungewöhnliches sieht dann hat er dabei

1751
01:34:18,159 --> 01:34:33,010
auch oft ein ganz bestimmtes gefühl so

1752
01:34:31,689 --> 01:34:33,969
habe ich von ihnen noch nichts gehört

1753
01:34:33,010 --> 01:34:37,150

was sagen sie dazu

1754

01:34:33,970 --> 01:34:39,250

antwort das ist ein sehr umfassendes

1755

01:34:37,149 --> 01:34:42,488

thema das sie da ansprechen

1756

01:34:39,250 --> 01:34:45,189

ich habe nichts darüber gesagt weil man

1757

01:34:42,488 --> 01:34:49,509

dazu eigentlich einen eigenen vortrag

1758

01:34:45,189 --> 01:34:52,299

halten müsste zwischenbemerkung das

1759

01:34:49,510 --> 01:34:54,130

steht aber doch mittelpunkt antwort das

1760

01:34:52,300 --> 01:34:56,699

ist ein thema das ich nur mit

1761

01:34:54,130 --> 01:34:58,720

samthandschuhen anfasse denn dabei

1762

01:34:56,699 --> 01:35:07,000

verliert man sich sehr schnell in

1763

01:34:58,720 --> 01:35:10,329

misstrauen gegenüber einem zeugen und

1764

01:35:07,000 --> 01:35:14,789

das ist etwas das ich zu vermeiden

1765

01:35:10,329 --> 01:35:14,789

versuche dieses thema ist zu sensibel

1766

01:35:15,180 --> 01:35:21,030

debatte blieb vor allem zu sensibel um

1767

01:35:18,250 --> 01:35:23,710

es öffentlich zu diskutieren

1768
01:35:21,029 --> 01:35:25,960
ja und es gibt auch entführungsfälle

1769
01:35:23,710 --> 01:35:30,390
aber so etwas haben wir beide nicht ich

1770
01:35:25,960 --> 01:35:30,390
habe noch nie jemanden hergestellt

1771
01:35:39,100 --> 01:35:46,190
für die zeugen sich wenden es das schon

1772
01:35:44,750 --> 01:35:47,359
ganz schön stören dass sie weggeschickt

1773
01:35:46,189 --> 01:35:49,929
werden nein ich habe noch nie jemanden

1774
01:35:47,359 --> 01:35:52,130
weggeschickt

1775
01:35:49,930 --> 01:35:52,579
aber es ist natürlich toll dass sie hier

1776
01:35:52,130 --> 01:35:57,350
sind

1777
01:35:52,579 --> 01:35:59,720
hoffen wir dass wir da vorankommen frage

1778
01:35:57,350 --> 01:36:04,150
hat die schufa informationen über die

1779
01:35:59,720 --> 01:36:04,150
möglichkeit eines asteroiden einschlag

1780
01:36:09,369 --> 01:36:16,569
antwort nun es gehört nicht zu den

1781
01:36:12,819 --> 01:36:17,779
direkten aufgaben von schäfer solche

1782
01:36:16,569 --> 01:36:20,469
astronomischen berechnungen

1783
01:36:17,779 --> 01:36:20,469
durchzuführen

1784
01:36:24,699 --> 01:36:30,590
darum kümmert sich das emc das institut

1785
01:36:28,489 --> 01:36:32,449
für himmelsmechanik und frieden

1786
01:36:30,590 --> 01:36:33,020
berechnungen mit dem wir auch in kontakt

1787
01:36:32,449 --> 01:36:35,479
stehen

1788
01:36:33,020 --> 01:36:39,020
wir haben dazu also auch keine weiteren

1789
01:36:35,479 --> 01:36:41,659
informationen wenn sie mehr darüber

1790
01:36:39,020 --> 01:36:43,640
wissen möchten über himmelskörper die

1791
01:36:41,659 --> 01:36:47,739
eventuell auf die erde stürzen könnten

1792
01:36:43,640 --> 01:36:47,740
gibt es dazu einige webseiten

1793
01:36:54,550 --> 01:37:04,309
was die geschichte mit den asteroiden

1794
01:36:57,020 --> 01:37:06,860
angeht muss man sagen so wie es auch in

1795
01:37:04,309 --> 01:37:07,940
diesem englischen dokument steht das

1796

01:37:06,859 --> 01:37:10,759
online zu finden ist

1797
01:37:07,939 --> 01:37:15,138
je kleiner sie sind desto mehr gibt es

1798
01:37:10,760 --> 01:37:17,119
davon die sehr großen asteroiden die auf

1799
01:37:15,139 --> 01:37:19,880
der erde zu katastrophen führen könnten

1800
01:37:17,118 --> 01:37:21,558
sind im grunde bekannt für die nächsten

1801
01:37:19,880 --> 01:37:22,460
30 jahre brauchen wir uns keine sorgen

1802
01:37:21,559 --> 01:37:24,860
zu machen

1803
01:37:22,460 --> 01:37:29,020
der nächste asteroid der an der erde

1804
01:37:24,859 --> 01:37:31,219
vorbeifliegt ist der berühmte apophis

1805
01:37:29,020 --> 01:37:33,949
was jedoch die kleineren asteroiden

1806
01:37:31,219 --> 01:37:35,059
angeht die sind zahlreiche und weit

1807
01:37:33,948 --> 01:37:37,549
weniger bekannt

1808
01:37:35,059 --> 01:37:39,889
die wahrscheinlichkeit dass es etwas auf

1809
01:37:37,550 --> 01:37:44,960
den kopf fällt das groß genug ist um ein

1810
01:37:39,889 --> 01:37:51,230

paar dörfer zu zerstören ist nicht 0

1811

01:37:44,960 --> 01:37:53,689

aber wir wissen sehr wenig darüber und

1812

01:37:51,229 --> 01:37:56,149

oftmals kommen die voraus warnungen erst

1813

01:37:53,689 --> 01:38:00,009

einige tage vor dem möglichen einschlags

1814

01:37:56,149 --> 01:38:00,009

datum heraus

1815

01:38:00,219 --> 01:38:10,719

da kann ich ihnen leider keinen mut

1816

01:38:02,809 --> 01:38:13,849

machen aber man muss auch noch wissen

1817

01:38:10,719 --> 01:38:16,340

dass die großen asteroiden alle bekannt

1818

01:38:13,849 --> 01:38:19,038

sind und es bestehen in nächster zeit

1819

01:38:16,340 --> 01:38:22,130

also kurzfristig keine risiken

1820

01:38:19,038 --> 01:38:24,078

die kleineren asteroiden die immerhin

1821

01:38:22,130 --> 01:38:26,630

lokale verwüstungen im umkreis von

1822

01:38:24,078 --> 01:38:28,389

einigen kilometern anrichten können sind

1823

01:38:26,630 --> 01:38:32,118

kaum bekannt

1824

01:38:28,389 --> 01:38:36,020

wenn da was kommt deine fahren werden 24

1825
01:38:32,118 --> 01:38:38,299
stunden vorher davon frage vielen dank

1826
01:38:36,020 --> 01:38:40,099
für ihren aufschlussreichen vortrag sie

1827
01:38:38,300 --> 01:38:42,219
haben gerade die große anzahl von

1828
01:38:40,099 --> 01:38:45,219
sichtungen in der nähe von atomanlagen

1829
01:38:42,219 --> 01:38:45,219
angesprochen

1830
01:38:45,449 --> 01:38:49,319
ja es gibt eine korrelation

1831
01:38:49,670 --> 01:38:56,158
lisa jung aber flugzeuge dürfen

1832
01:38:53,789 --> 01:38:59,729
atomkraftwerke doch normalerweise gar

1833
01:38:56,158 --> 01:39:08,039
nicht überfliegen antwort doch doch aber

1834
01:38:59,729 --> 01:39:09,988
nicht niedriger als 1500 meter frage

1835
01:39:08,039 --> 01:39:11,670
aber oftmals werden sichtungen unterhalb

1836
01:39:09,988 --> 01:39:14,689
von 1500 metern gemacht

1837
01:39:11,670 --> 01:39:17,600
und zweitens befinden sich

1838
01:39:14,689 --> 01:39:20,549
atomkraftwerke oftmals außerhalb von

1839
01:39:17,600 --> 01:39:22,340
städtischen gebieten an orten wo nur

1840
01:39:20,550 --> 01:39:28,770
wenige menschen leben

1841
01:39:22,340 --> 01:39:32,750
welche hypothese haben sie dazu im

1842
01:39:28,770 --> 01:39:32,750
moment haben wir dazu keine hypothese

1843
01:39:33,350 --> 01:39:39,060
dazu müsste man schon herausfinden ob

1844
01:39:36,750 --> 01:39:41,039
dort vielleicht mehr beobachte leben die

1845
01:39:39,060 --> 01:39:44,539
für das phänomen aufgeschlossen sind und

1846
01:39:41,039 --> 01:39:44,539
das ist kaum herauszufinden

1847
01:39:49,609 --> 01:39:53,960
und was ist mit der konferenz in

1848
01:39:52,979 --> 01:40:01,250
washington

1849
01:39:53,960 --> 01:40:05,750
antwort welche meinen sie die

1850
01:40:01,250 --> 01:40:05,750
pressekonferenz zu fuß und atomwaffen

1851
01:40:06,649 --> 01:40:15,259
und die abschaltung von raketen

1852
01:40:12,429 --> 01:40:29,420
antwort nein nein dazu kann ich nichts

1853

01:40:15,260 --> 01:40:36,110
sagen aber piloten sehen sachen genau

1854
01:40:29,420 --> 01:40:39,170
wie andere auch sie haben dabei nicht

1855
01:40:36,109 --> 01:40:43,250
unbedingt mehr expertise 10 der

1856
01:40:39,170 --> 01:40:44,300
sichtungen die wir erhalten werden von

1857
01:40:43,250 --> 01:40:46,340
piloten gemacht

1858
01:40:44,300 --> 01:40:50,469
solche dinge werden bei uns in der

1859
01:40:46,340 --> 01:40:50,469
kategorie d 1 vermerkt

1860
01:40:52,359 --> 01:41:01,009
frage ich möchte noch etwas wissen zu

1861
01:40:59,060 --> 01:41:04,010
dem foto das sie gerade gezeigt haben

1862
01:41:01,010 --> 01:41:06,590
dass mit dem dreieck ich habe selbst

1863
01:41:04,010 --> 01:41:08,510
einen freund in belgien der ein großes

1864
01:41:06,590 --> 01:41:12,110
schwarzes dreieck mit einer fläche von

1865
01:41:08,510 --> 01:41:14,750
acht häusern gesehen hat dass am

1866
01:41:12,109 --> 01:41:17,059
nachthimmel die sterne verdeckt hat und

1867
01:41:14,750 --> 01:41:19,189

darum konnte er es überhaupt erkennen

1868

01:41:17,060 --> 01:41:21,560

da kann man sich ja die frage stellen es

1869

01:41:19,189 --> 01:41:23,299

gibt ja schon einige fluggeräte der

1870

01:41:21,560 --> 01:41:25,940

amerikaner vielleicht sogar der

1871

01:41:23,300 --> 01:41:28,489

franzosen von denen vier in der

1872

01:41:25,939 --> 01:41:31,389

öffentlichkeit nichts erfahren weil sie

1873

01:41:28,488 --> 01:41:31,389

so geheim sind

1874

01:41:32,050 --> 01:41:40,250

und sie sind ja auch eine unterabteilung

1875

01:41:36,319 --> 01:41:43,519

vom knez und da steckt hier auch die

1876

01:41:40,250 --> 01:41:46,010

armee dahinter wenn also die menschen

1877

01:41:43,520 --> 01:41:48,230

solche dreiecke sehen die wegen ihre

1878

01:41:46,010 --> 01:41:48,860

größe unmöglich von der erde stammen

1879

01:41:48,229 --> 01:41:53,468

können

1880

01:41:48,859 --> 01:41:56,839

die sehr langsam und geräuschlos fliegen

1881

01:41:53,469 --> 01:41:59,408

was halten sie dann von der theorie dass

1882
01:41:56,840 --> 01:42:06,679
es solche enormen fortgeschrittenen

1883
01:41:59,408 --> 01:42:08,149
fluggeräte sind sie auch sehr geheimen

1884
01:42:06,679 --> 01:42:12,859
projekten stammen

1885
01:42:08,149 --> 01:42:14,689
was sagen sie dazu sind das geheimer

1886
01:42:12,859 --> 01:42:17,539
flugzeuge oder handelt es sich wirklich

1887
01:42:14,689 --> 01:42:26,948
um technologie die selbst die armee

1888
01:42:17,539 --> 01:42:30,670
nicht hat oder sind es wirklich

1889
01:42:26,948 --> 01:42:34,158
fluggeräte die nicht von hier stammen

1890
01:42:30,670 --> 01:42:37,789
also antwort wir haben kein geheimwissen

1891
01:42:34,158 --> 01:42:41,000
wir erhalten zeugenaussagen aus dem

1892
01:42:37,789 --> 01:42:42,979
ganzen land wir führen unsere kleinen

1893
01:42:41,000 --> 01:42:46,219
befragungen durch die fragen das militär

1894
01:42:42,979 --> 01:42:47,988
ob sie eine erklärung haben und sie

1895
01:42:46,219 --> 01:42:48,948
verraten uns eben das was sie uns

1896
01:42:47,988 --> 01:42:50,479
beraten wollen

1897
01:42:48,948 --> 01:42:54,309
und danach entscheiden wir ob es

1898
01:42:50,479 --> 01:42:57,919
identifiziert ist oder nicht mehr nicht

1899
01:42:54,310 --> 01:43:00,289
ich habe also leider keine klare antwort

1900
01:42:57,920 --> 01:43:02,359
auf ihre frage aber sie haben eben den

1901
01:43:00,289 --> 01:43:03,979
fall gesehen den ich gezeigt habe das

1902
01:43:02,359 --> 01:43:06,679
ist ein typischer fall von fliegenden

1903
01:43:03,979 --> 01:43:08,359
dreiecken und für jemanden der aus der

1904
01:43:06,679 --> 01:43:09,969
luftfahrt kommt ist klar dass es kein

1905
01:43:08,359 --> 01:43:13,849
flugzeug sein kann

1906
01:43:09,969 --> 01:43:17,230
ich habe jedoch keine anhaltspunkte die

1907
01:43:13,850 --> 01:43:17,230
darüber hinausgehen

1908
01:43:23,529 --> 01:43:27,550
ich kann nur sagen ob es identifiziert

1909
01:43:26,510 --> 01:43:30,230
ist oder nicht

1910

01:43:27,550 --> 01:43:30,619
aber wer dahinter steckt weiß ich auch

1911
01:43:30,229 --> 01:43:38,029
nicht

1912
01:43:30,619 --> 01:43:39,380
ich habe dazu keine informationen ich

1913
01:43:38,029 --> 01:43:40,090
will aber auch nicht sagen dass es das

1914
01:43:39,380 --> 01:43:42,260
nicht gibt

1915
01:43:40,090 --> 01:43:44,840
ich glaube aber wenn es ein

1916
01:43:42,260 --> 01:43:46,699
amerikanisches flugzeug wäre dann würde

1917
01:43:44,840 --> 01:43:47,869
es beim überflug keine scheinwerfer

1918
01:43:46,698 --> 01:43:51,219
einschalten

1919
01:43:47,869 --> 01:43:54,289
das ist jedenfalls meine meinung aber

1920
01:43:51,219 --> 01:43:55,520
das beweist natürlich gar nichts weder

1921
01:43:54,289 --> 01:43:58,819
in der einen noch in der anderen

1922
01:43:55,520 --> 01:44:01,550
hinsicht ich versetze mich nur in

1923
01:43:58,819 --> 01:44:03,309
denjenigen hinein der nicht entdeckt

1924
01:44:01,550 --> 01:44:05,779

werden will

1925

01:44:03,310 --> 01:44:07,520
frage aber bei dem fall den ich

1926

01:44:05,779 --> 01:44:14,889
angesprochen habe war es ein schwarzes

1927

01:44:07,520 --> 01:44:17,090
dreieck ohne licht ohne bot scheinwerfer

1928

01:44:14,890 --> 01:44:19,090
das ist wie bei dem fall über phoenix

1929

01:44:17,090 --> 01:44:21,860
arizona

1930

01:44:19,090 --> 01:44:27,190
da wurde auch ein riesiges schwarzes

1931

01:44:21,859 --> 01:44:30,679
dreieck gesehen aber nochmal zur frage

1932

01:44:27,189 --> 01:44:32,329
wenn es um wenn es sich um ein geheimes

1933

01:44:30,680 --> 01:44:35,600
fluggerät handelt werden sie dann

1934

01:44:32,329 --> 01:44:40,609
offiziell sagen wir wissen nicht was es

1935

01:44:35,600 --> 01:44:42,800
war die antwort

1936

01:44:40,609 --> 01:44:48,259
also ich kann ihnen dazu nur folgendes

1937

01:44:42,800 --> 01:44:50,449
sagen in dem angesprochenen fall der

1938

01:44:48,260 --> 01:44:52,480
kapelle von maskulin habe ich die

1939
01:44:50,448 --> 01:44:54,948
lokalen behörden und auch die luftwaffe

1940
01:44:52,479 --> 01:44:56,929
angefragt ob es spuren auf dem radar gab

1941
01:44:54,948 --> 01:44:57,919
die antwort war dass nichts vom radar

1942
01:44:56,930 --> 01:45:00,110
erfasst wurde

1943
01:44:57,920 --> 01:45:02,119
sie haben aber noch dazu gesagt dass

1944
01:45:00,109 --> 01:45:07,759
ihrer darunter einer flughöhe von 500

1945
01:45:02,119 --> 01:45:09,859
metern nicht alles erfasst am ende sagen

1946
01:45:07,760 --> 01:45:10,520
sie mir eben nur das was sie mir sagen

1947
01:45:09,859 --> 01:45:12,889
wollen

1948
01:45:10,520 --> 01:45:15,080
ich kann ihnen auf jeden fall versichern

1949
01:45:12,890 --> 01:45:17,300
dass mir noch nie so etwas gesagt wurde

1950
01:45:15,079 --> 01:45:18,619
wie darüber dürfe sie nicht reden das

1951
01:45:17,300 --> 01:45:21,640
ist mir noch nie passiert und meinen

1952
01:45:18,619 --> 01:45:21,640
vorgängern auch nicht

1953
01:45:24,479 --> 01:45:33,968
es gibt offenbar noch jede menge fragen

1954
01:45:27,760 --> 01:45:37,050
an herrn basso leider müssen wir nun

1955
01:45:33,969 --> 01:45:40,840
unseren konferenzraum verlassen

1956
01:45:37,050 --> 01:45:42,550
ich möchte allerdings nicht versäumen

1957
01:45:40,840 --> 01:45:46,150
noch zu erwähnen dass er passt

1958
01:45:42,550 --> 01:45:47,909
tatsächlich auskunft geben kann über

1959
01:45:46,149 --> 01:45:50,170
astronomische phänomene da er selbst

1960
01:45:47,909 --> 01:45:54,219
amateurastronom ist und vorsitzende der

1961
01:45:50,170 --> 01:45:58,199
astronomie vereinigung am 1 und das

1962
01:45:54,219 --> 01:46:01,060
bereits seit 1994

1963
01:45:58,198 --> 01:46:02,439
ich möchte mich also gleich doppelt bei

1964
01:46:01,060 --> 01:46:04,080
herrn passt so gedanken dass ihr

1965
01:46:02,439 --> 01:46:09,250
gekommen ist

1966
01:46:04,079 --> 01:46:11,019
einerseits dafür dass er gekommen ist

1967

01:46:09,250 --> 01:46:13,569
obwohl er eigentlich im rahmen eines

1968
01:46:11,020 --> 01:46:14,410
weiteren konferenz besuchs nach paris

1969
01:46:13,569 --> 01:46:16,659
gekommen war

1970
01:46:14,409 --> 01:46:20,198
dann wurde die andere konferenz abgesagt

1971
01:46:16,659 --> 01:46:21,599
und sie haben sich trotzdem an unsere

1972
01:46:20,198 --> 01:46:25,178
einladung erhalten

1973
01:46:21,600 --> 01:46:28,060
und ich möchte mich dafür bedanken dass

1974
01:46:25,179 --> 01:46:31,170
er uns über die arbeit von bp heute

1975
01:46:28,060 --> 01:46:31,170
abend berichtet hat