

1
00:00:00,000 --> 00:00:03,720
der indonesische präsident you do you

2
00:00:01,800 --> 00:00:05,459
know verlautebarte anfang märz diesen

3
00:00:03,720 --> 00:00:07,019
jahres dass er davon überzeugt ist dass

4
00:00:05,459 --> 00:00:10,379
es sich bei den tätern um eine

5
00:00:07,019 --> 00:00:12,210
bedeutsame kultstätte handelt ermöglicht

6
00:00:10,380 --> 00:00:14,750
das weltweit älteste preis durch im

7
00:00:12,210 --> 00:00:14,750
moment

8
00:00:19,230 --> 00:00:22,769
[Musik]

9
00:00:27,449 --> 00:00:33,280
herzlich willkommen bei excel magazin tv

10
00:00:30,190 --> 00:00:35,590
dem magazin für freigeister udo paar

11
00:00:33,280 --> 00:00:37,960
danken ist eine rätselhafte kultstätte

12
00:00:35,590 --> 00:00:39,520
auf indonesiens hauptinsel java im

13
00:00:37,960 --> 00:00:41,890
deutschsprachigen raum ist sie kaum

14
00:00:39,520 --> 00:00:44,199
bekannt forscher glauben dass es sich um

15
00:00:41,890 --> 00:00:46,780
eine der ältesten mega libyschen anlagen

16
00:00:44,198 --> 00:00:48,308
der welt handeln könnte erbaut vor sehr

17
00:00:46,780 --> 00:00:50,980
langer zeit von einer bislang

18
00:00:48,308 --> 00:00:53,140
unbekannten zivilisation und zwar lange

19
00:00:50,979 --> 00:00:54,429
bevor man in ägypten daran dachte eine

20
00:00:53,140 --> 00:00:55,899
pyramide hochzuziehen

21
00:00:54,429 --> 00:00:57,698
nicht nur die bisherigen

22
00:00:55,899 --> 00:00:59,530
altersbestimmungen widersprechen der

23
00:00:57,698 --> 00:01:02,259
gängigen lehrmeinung sondern auch die

24
00:00:59,530 --> 00:01:04,689
vor ort gefundenen artefakte was bis

25
00:01:02,259 --> 00:01:07,179
dato über dieses archäologische rätsel

26
00:01:04,689 --> 00:01:09,310
bekannt ist hat die astronautik forschler

27
00:01:07,180 --> 00:01:10,979
dort gewinnt beim one day meeting der

28
00:01:09,310 --> 00:01:13,269
ahs zusammengefasst

29

00:01:10,978 --> 00:01:15,039
für den deutschsprachigen raum finden

30
00:01:13,269 --> 00:01:16,298
sich bisher keine verlautbarung von

31
00:01:15,040 --> 00:01:18,460
offizieller stelle zu den

32
00:01:16,299 --> 00:01:19,860
forschungsarbeiten bezüglich padang es

33
00:01:18,459 --> 00:01:22,209
existiert noch nicht mal ein einfacher

34
00:01:19,859 --> 00:01:23,829
wikipedia-artikeln dazu obwohl dagegen

35
00:01:22,209 --> 00:01:25,329
viele andere größere und kleinere

36
00:01:23,829 --> 00:01:29,228
tempelbauten und kult anlagen

37
00:01:25,329 --> 00:01:30,640
indonesiens gut dokumentiert sind auch

38
00:01:29,228 --> 00:01:32,379
eine gestellte anfrage beim deutschen

39
00:01:30,640 --> 00:01:34,209
archäologischen institut über den

40
00:01:32,379 --> 00:01:36,099
eigenen forschungsstand bezüglich dieser

41
00:01:34,209 --> 00:01:38,108
stätte ist bislang unbeantwortet

42
00:01:36,099 --> 00:01:41,468
geblieben und ich hoffe dass da noch was

43
00:01:38,108 --> 00:01:43,239

nachgeliefert wird vom zentrum der

44

00:01:41,468 --> 00:01:44,500

hauptstadt jakarta bis nach padang

45

00:01:43,239 --> 00:01:47,438

liegen etwa nur 100 kilometer

46

00:01:44,500 --> 00:01:49,328

fahrtstrecke aber man fährt trotzdem

47

00:01:47,438 --> 00:01:50,849

etwa drei bis vier autostunden richtung

48

00:01:49,328 --> 00:01:53,108

süden um bis dorthin zu gelangen

49

00:01:50,849 --> 00:01:55,239

in der indonesischen hochsprache

50

00:01:53,108 --> 00:01:58,748

bedeutet gelungen padang sind gemäss

51

00:01:55,239 --> 00:02:00,879

etwas wie feldberg aber aus der regional

52

00:01:58,748 --> 00:02:02,798

gesprochenen sudanesischen sprache das

53

00:02:00,879 --> 00:02:04,899

vornehmlich im westen im westlichen teil

54

00:02:02,799 --> 00:02:07,210

ja was gesprochen wird leitet sich eine

55

00:02:04,899 --> 00:02:10,780

bedeutung ab die in richtung heller berg

56

00:02:07,209 --> 00:02:12,099

geht oder strahlender berg ich könnte

57

00:02:10,780 --> 00:02:14,020

nun eine ganze serie von bildern

58
00:02:12,099 --> 00:02:16,210
zugenommen per anzeigen was sicherlich

59
00:02:14,020 --> 00:02:18,100
interessante einblicke ermöglicht die

60
00:02:16,210 --> 00:02:19,930
problematik die ich leider hier nur sehr

61
00:02:18,099 --> 00:02:21,849
ist die dass man trotz der vielzahl der

62
00:02:19,930 --> 00:02:22,750
bilder nur schwer einen eindruck darüber

63
00:02:21,849 --> 00:02:24,810
bekommen kann

64
00:02:22,750 --> 00:02:27,909
die gründungen partnern aufgebaut ist

65
00:02:24,810 --> 00:02:29,740
viel hilfreicher ist es wenn wir die

66
00:02:27,909 --> 00:02:31,389
gesamte struktur als räumliches modell

67
00:02:29,740 --> 00:02:32,960
visualisieren können

68
00:02:31,389 --> 00:02:34,549
es haben sich auch schon

69
00:02:32,960 --> 00:02:36,080
selbstverständlich bereits verschiedene

70
00:02:34,550 --> 00:02:38,560
indonesische forser daran gesetzt

71
00:02:36,080 --> 00:02:40,640
modell zeichnungen anzufertigen

72
00:02:38,560 --> 00:02:43,430
anfänglich zunächst handzeichnungen und

73
00:02:40,639 --> 00:02:47,149
später folgten computermodele von denen

74
00:02:43,430 --> 00:02:48,950
es einige abbildung zuhauf im internet

75
00:02:47,150 --> 00:02:50,420
gibt die unter anderem für die

76
00:02:48,949 --> 00:02:51,139
nachrichtenagenturen zur verfügung

77
00:02:50,419 --> 00:02:53,869
gestellt werden

78
00:02:51,139 --> 00:02:55,279
nur leider sind diese 3d modelle

79
00:02:53,870 --> 00:02:57,230
bestandteile der entfernung

80
00:02:55,280 --> 00:02:59,330
forschungsarbeit und es gibt kaum

81
00:02:57,229 --> 00:03:01,129
möglichkeiten von außerhalb zugriff

82
00:02:59,330 --> 00:03:03,670
darauf zu bekommen um selber daraus

83
00:03:01,129 --> 00:03:05,870
eigene neue ansichten zu generieren

84
00:03:03,669 --> 00:03:07,429
doch ist es möglich aus der menge der

85
00:03:05,870 --> 00:03:09,230
verschiedenen veröffentlichten modell

86

00:03:07,430 --> 00:03:12,159
zeichnungen und verfügbaren maßangaben

87
00:03:09,229 --> 00:03:14,000
selbst ein modell abzuleiten

88
00:03:12,159 --> 00:03:16,189
also abgesehen von den bereits

89
00:03:14,000 --> 00:03:18,530
freigelegten terrassen bereichen kann

90
00:03:16,189 --> 00:03:20,300
bis jetzt noch niemand genaue angaben

91
00:03:18,530 --> 00:03:21,699
über die meter genauen ausmaße von

92
00:03:20,300 --> 00:03:23,480
wohnungen partner machen

93
00:03:21,699 --> 00:03:25,250
gomopa dann hat sich über die

94
00:03:23,479 --> 00:03:27,829
jahrtausende in seinem aufbau weiter

95
00:03:25,250 --> 00:03:28,759
verändert wobei ältere schicht darüber

96
00:03:27,830 --> 00:03:33,190
gebaut wurde

97
00:03:28,759 --> 00:03:33,189
etwa so ähnlich wie bei google kritiker

98
00:03:33,280 --> 00:03:36,709
untersuchen und auf dem berg

99
00:03:35,060 --> 00:03:38,329
bohrkernproben die von den terrassen

100
00:03:36,709 --> 00:03:40,340

bereichen der anlage bis zu einer tiefe

101

00:03:38,329 --> 00:03:40,820
von vier bis elf eineinhalb meter

102

00:03:40,340 --> 00:03:42,950
stammen

103

00:03:40,819 --> 00:03:46,400
wir sind unter anderem das vorhandensein

104

00:03:42,949 --> 00:03:47,869
weiterer basaltsäulen auf organische

105

00:03:46,400 --> 00:03:49,489
bestandteile die man in den bohrproben

106

00:03:47,870 --> 00:03:51,500
fangen konnte eine konnten einer

107

00:03:49,489 --> 00:03:54,110
radiokarbon datierung unterzogen werden

108

00:03:51,500 --> 00:03:56,560
und sie lieferten konsistent stets

109

00:03:54,110 --> 00:03:58,730
ältere zeitwerte die tiefer man borten

110

00:03:56,560 --> 00:04:00,370
aber zuvor wurden noch erhebliche

111

00:03:58,729 --> 00:04:02,090
zweifel an den vorangegangenen

112

00:04:00,370 --> 00:04:03,459
analyseergebnissen der indonesischen

113

00:04:02,090 --> 00:04:06,400
behörde für nuklearenergie

114

00:04:03,459 --> 00:04:09,110
angelegenheiten kurz bataan erhoben

115
00:04:06,400 --> 00:04:10,879
diese hatten für diese hatten an

116
00:04:09,110 --> 00:04:13,220
datierung ergebnis veröffentlicht das

117
00:04:10,879 --> 00:04:16,279
mit etwa 13.500 jahren before christmas

118
00:04:13,219 --> 00:04:18,259
also 11.500 jahren vor christus eine

119
00:04:16,279 --> 00:04:21,768
ältere datierung aufweisen würde als für

120
00:04:18,259 --> 00:04:23,930
blacky täte eine weitere datierung

121
00:04:21,769 --> 00:04:26,139
diesmal durchgeführt von den in den usa

122
00:04:23,930 --> 00:04:28,490
ansässigen bitter nötig laboratory

123
00:04:26,139 --> 00:04:30,349
konnte in den proben aus den tiefsten

124
00:04:28,490 --> 00:04:32,629
schichten einen zeitwert ermitteln der

125
00:04:30,350 --> 00:04:36,200
sogar bis auf 20.000 jahre vor christus

126
00:04:32,629 --> 00:04:38,329
zurückreicht im falle einer natürlichen

127
00:04:36,199 --> 00:04:40,219
entstehung von gomopa dann hätte

128
00:04:38,329 --> 00:04:41,629
sämtliches stadt ihr bares material aus

129
00:04:40,220 --> 00:04:42,640
diesen tiefsten schichten wesentlich

130
00:04:41,629 --> 00:04:44,719
älter sein

131
00:04:42,639 --> 00:04:45,969
wir reden hier von mindestens eine

132
00:04:44,720 --> 00:04:47,840
million jahre

133
00:04:45,970 --> 00:04:49,990
dementsprechend hätte es dieses

134
00:04:47,839 --> 00:04:52,129
datierung ergebnis nicht geben dürfen

135
00:04:49,990 --> 00:04:54,259
bezüglich artefakt von dem möchte ich

136
00:04:52,129 --> 00:04:56,449
nur kurz auf ein paar beispiele eingehen

137
00:04:54,259 --> 00:04:59,000
die zum teil schon herzberg letztes jahr

138
00:04:56,449 --> 00:05:00,589
in ulm genannt hatte eines der

139
00:04:59,000 --> 00:05:02,740
interessantesten details in bezug auf

140
00:05:00,589 --> 00:05:04,909
grün um pardon abgesehen von dem alter

141
00:05:02,740 --> 00:05:06,769
ist dass während der entnahme von

142
00:05:04,910 --> 00:05:07,760
bohrproben festgestellt wurde dass ein

143

00:05:06,769 --> 00:05:09,649
wesentlicher anteil der

144
00:05:07,759 --> 00:05:12,649
vergütungsstruktur mit einer art zement

145
00:05:09,649 --> 00:05:14,509
verstärkt wurde das bindemittel welches

146
00:05:12,649 --> 00:05:16,639
als mörtel und als eine art klebstoff

147
00:05:14,509 --> 00:05:18,439
auch in bestimmten teilen derselben

148
00:05:16,639 --> 00:05:21,649
seitenwände verwendet wurde besteht aus

149
00:05:18,439 --> 00:05:23,620
45 prozent eisenerz 41 prozent aus kilo

150
00:05:21,649 --> 00:05:25,489
säuren und der rest aus tonmineralien

151
00:05:23,620 --> 00:05:27,290
und die geologen haben hier schon

152
00:05:25,490 --> 00:05:29,090
ausgeschlossen dass diese auf natürliche

153
00:05:27,290 --> 00:05:30,590
weise entstehen können daher eine

154
00:05:29,089 --> 00:05:32,869
signifikant hohe eisenkonzentration

155
00:05:30,589 --> 00:05:35,029
vorliegt die zum teil um das zehnfache

156
00:05:32,870 --> 00:05:37,030
höher liegt als dies im durchschnitt für

157
00:05:35,029 --> 00:05:38,959

ein natürliches vorkommen der fall wäre

158

00:05:37,029 --> 00:05:41,269

also noch ein weiteres überraschendes

159

00:05:38,959 --> 00:05:44,269

detail für den grad der komplexität beim

160

00:05:41,269 --> 00:05:45,680

bau dieser anlage und dieser zement ist

161

00:05:44,269 --> 00:05:46,569

noch bis in die ältesten schichten

162

00:05:45,680 --> 00:05:48,560

vorzufinden

163

00:05:46,569 --> 00:05:51,050

eine besondere entdeckung wurde im

164

00:05:48,560 --> 00:05:53,050

westlichen teil westlichen bereich von

165

00:05:51,050 --> 00:05:55,250

terrasse einzel macht hier befindet sich

166

00:05:53,050 --> 00:05:56,569

eine ansammlung von relativ

167

00:05:55,250 --> 00:05:58,490

gleichförmigen blöcken die etwa

168

00:05:56,569 --> 00:06:00,430

eineinhalb meter lang und 25 zentimeter

169

00:05:58,490 --> 00:06:02,360

breit sind

170

00:06:00,430 --> 00:06:04,280

auffällig waren die besonders glatt

171

00:06:02,360 --> 00:06:06,110

poliert wirkenden oberflächen die nach

172
00:06:04,279 --> 00:06:07,669
oben hin ausgerichtet lagen und eine

173
00:06:06,110 --> 00:06:09,199
scheinbar gezielte gemeinsame

174
00:06:07,670 --> 00:06:09,699
platzierung dieser steine vermuten

175
00:06:09,199 --> 00:06:12,229
ließen

176
00:06:09,699 --> 00:06:13,819
man kann dann auf die idee probeweise

177
00:06:12,230 --> 00:06:15,080
diese blöcke anklingen zu lassen und

178
00:06:13,819 --> 00:06:17,209
durch das aufschlagen mit anderen

179
00:06:15,079 --> 00:06:18,969
kleineren steinchen oder als auch mit

180
00:06:17,209 --> 00:06:21,169
stoff beschichteten klöppeln und

181
00:06:18,970 --> 00:06:22,780
tatsächlich erklang dann harmonische

182
00:06:21,170 --> 00:06:25,430
klang laute

183
00:06:22,779 --> 00:06:27,439
sagenhaft der größte teil der vielleicht

184
00:06:25,430 --> 00:06:28,879
ältesten kultstätte der welt ist noch

185
00:06:27,439 --> 00:06:31,459
gar nicht ausgegraben

186
00:06:28,879 --> 00:06:33,379
ein echtes archäologisches rätsel in

187
00:06:31,459 --> 00:06:35,449
voller länge zu sehen jetzt auf extra

188
00:06:33,379 --> 00:06:37,939
magazin tv gleich mal reinschauen

189
00:06:35,449 --> 00:06:40,459
auch andernorts finden sich hinweise auf

190
00:06:37,939 --> 00:06:42,829
unbekannte zivilisationen klingende

191
00:06:40,459 --> 00:06:43,879
steine die gibt es auch in afrika hat

192
00:06:42,829 --> 00:06:44,899
der forscher michael kallinger

193
00:06:43,879 --> 00:06:46,969
herausgefunden

194
00:06:44,899 --> 00:06:49,310
und wer hinter diesem riesigen

195
00:06:46,970 --> 00:06:51,620
höhlenlabyrinth in china steckt darüber

196
00:06:49,310 --> 00:06:53,449
rätseln die forscher noch heute gibt es

197
00:06:51,620 --> 00:06:54,110
da vielleicht eine verbindung und was

198
00:06:53,449 --> 00:06:56,479
meint ihr dazu

199
00:06:54,110 --> 00:06:57,770
hinterlasst ihr euren kommentar und gebt

200

00:06:56,480 --> 00:06:59,319
mir einen leicht wenn euch das video

201
00:06:57,769 --> 00:07:01,490
gefallen hat und nicht vergessen

202
00:06:59,319 --> 00:07:03,469
youtube-kanal abonnieren wenn ihr auf

203
00:07:01,490 --> 00:07:06,490
dem laufenden bleiben wollt also dann

204
00:07:03,470 --> 00:07:06,490
bis zum nächsten mal