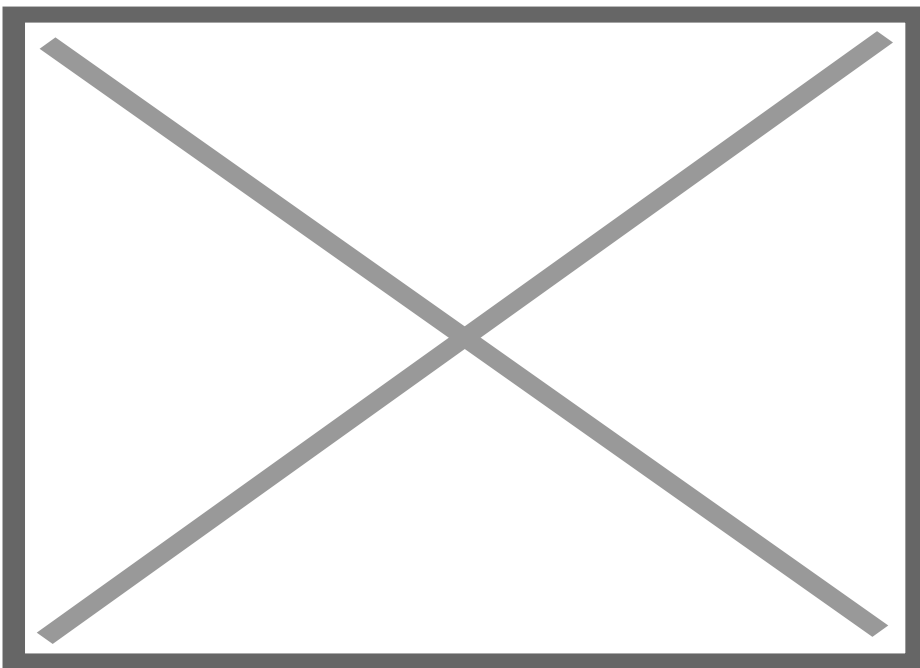


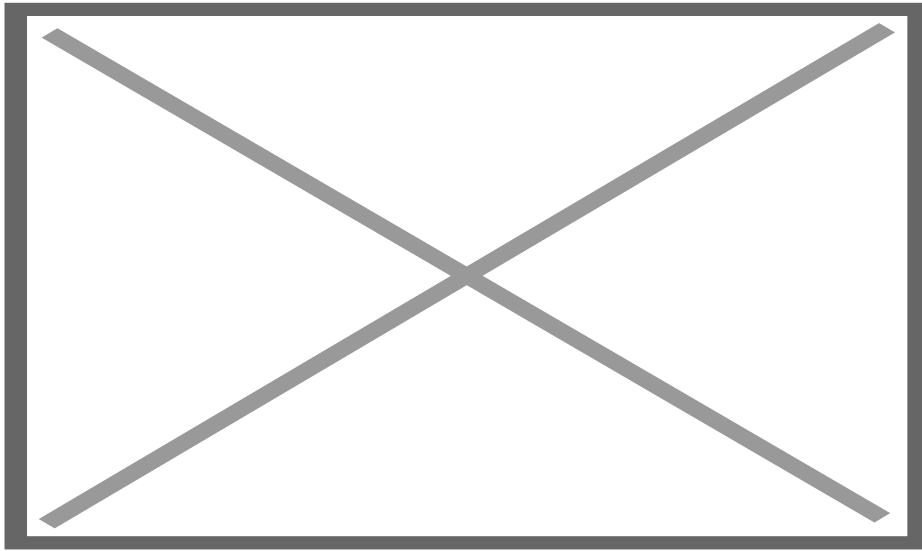
VIDEO: Teleportatsioon on võimalik? Justkui oleks

11 aastat tagasi - 24.01.2015 Autor: [AM](#)

[Hasso Plattneri Instituut](#) on asunud nende kvantfüüsikute kõrvale, kes Euroopas, USA-s ja Hiinas raporteerivad edukat footoni teleportatsiooni kilomeetrite taha. Kuid seekord on tegemist nõ "vaese mehe" teleportatsiooniga, mis on ehk meeles mõlkunud ka neil, kes oma vidinaid 3D printeril välja on printinud. Jah, 3D printer ongi selle teleportatsiooni põhikomponent. Saage tuttavaks - [Scotty](#) on anti-3D-printer, mis võtab teie teleporteeritava keha, lammutab selle viiludeks (õigemini lihvib pulbriks), skannib ja saadab edasi vastuvõtjale. Esimene 3D faks on sündinud!



Ainuke suur puudus sellel on originaali hävimine. Sest originaal skännitakse sisse seda kihthaaval lihvides: kõigepealt võetakse kiht maha, tehakse ristlõikest pilt, siis nühitakse maha järgmine kiht, jälle pilt ja saadetakse vastuvõtjale. Vastuvõttev printer trükib kõik kihthaaval uuesti välja.



Seega justnagu pole teleoprtatsioon, vaid on originaali kopeerimine uues kohas koos originaali enda hävitamisega. Kuid üks julgemad teooriad teleportatsioonist on ette näinud ka inimese samal viisil ülekannet: lammutatakse aatomiteks lahti, pannakse koopia koos ajutõmmisega uues kohas kokku ja originaali ei tohigi alles jätta, et kaht ühesugust inimest ei tekiks.

Muidugi jääb alati filsosoofiline "hinge" küsimus: kas aautomite samasugusel kokkupanekul uues kohas ka see müstiline "hing" üle kandub?

Tavaliste plastmassitükkide teleportatsioonil Scottyga aga seda probleemi ei teki. Tahad oma vidina lähetada kaugemale meretaguse vastuvõtjani - aga palun. See lihvitakse pulbriks ja uues kohas trükitakse natuke karvasemana välja.

Et "3D faks" turvaline oleks, on andmeside üle Interneti krüptitud.

- [Videod](#)
- [Uudised](#)
- [Lahendused](#)