nieuws

Organische computers staan voor grote doorbraak

nieuws

Door het invoeren van Einsteins beroemdste formule in het genoom van een bacterie hebben wetenschappers gezorgd voor een doorbraak inzake organische computers. Op die DNA-computers kunnen data gedurende vele miljoenen jaren veilig bewaard worden. Volgens de onderzoekers zou het in de toekomst ook mogelijk moeten zijn om planten, fruit en zelfs insecten te gebruiken als organische computer. Maar vooral kakkerlakken zijn interessant aangezien zij in de meest extreme omstandigheden kunnen overleven.

23 FEBRUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

Door het invoeren van **Einstein**s beroemdste formule in het genoom van een bacterie hebben wetenschappers gezorgd voor een doorbraak inzake organische computers. Op die DNA-computers kunnen data gedurende vele miljoenen jaren veilig bewaard worden. Volgens de onderzoekers zou het in de toekomst ook mogelijk moeten zijn om planten, fruit en zelfs insecten te gebruiken als organische computer. Vooral kakkerlakken zijn interessant aangezien zij in de extreemste omstandigheden kunnen overleven.

Het invoeren van de relativiteitsformule van Einstein in het DNA van een levend organisme, de bacillus subtilisbacterie, en het daarna terug opvragen van die boodschap betekent een belangrijke nieuwe vondst. Het experiment heeft aangetoond dat het mogelijk is om allerhande gegevens eeuwenlang en veilig te bewaren. Organische computers hebben immers het voordeel op harde schijven zoals we die traditioneel kennen, dat ze gegevens gedurende honderden miljoenen jaren kunnen bewaren. Daarnaast zijn organische computers veel beter bestand tegen allerhande vormen van beschadiging en kunnen de organismen de gegevens doorgeven aan de generaties na hen. Minpunten zijn dat het proces om gegevens in het DNA te schrijven enkele dagen in beslag neemt en dat er mutaties in de bacteriën kunnen optreden.(GL)

Bron: De Morgen

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada