

---

Subject: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben  
Posted by [Legende](#) on Thu, 05 Dec 2013 11:54:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

<http://www.zeit.de/wissen/2013-12/biohacking-erbinformation-code-des-lebens-programmierung>

Zitat:Laut Trojok ist ein genetischer Code ähnlich programmierbar wie ein Computercode. "Die Informationen sind nur etwas komplexer und weniger kontrollierbar, und das Debuggen ist extrem aufwendig." Der genetische Code könne aber genauso bearbeitet und später in eine Zelle geflasht werden wie Computercodes in ein Programm, sagt er. Zellen könnten nur nicht wie ein Computerprogramm mit Strom aus der Steckdose betrieben werden, sondern benötigen chemische Energie.

Das wäre unsere Lösung des Haarausfalls..oder nicht

---

---

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben  
Posted by [pilos](#) on Thu, 05 Dec 2013 13:09:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kimimaro schrieb am Thu, 05 December 2013

13:54<http://www.zeit.de/wissen/2013-12/biohacking-erbinformation-code-des-lebens-programmierung>

Zitat:Laut Trojok ist ein genetischer Code ähnlich programmierbar wie ein Computercode. "Die Informationen sind nur etwas komplexer und weniger kontrollierbar, und das Debuggen ist extrem aufwendig." Der genetische Code könne aber genauso bearbeitet und später in eine Zelle geflasht werden wie Computercodes in ein Programm, sagt er. Zellen könnten nur nicht wie ein Computerprogramm mit Strom aus der Steckdose betrieben werden, sondern benötigen chemische Energie.

Das wäre unsere Lösung des Haarausfalls..oder nicht

eine realitätsfremde vorstellung

es muss auch noch an der richtigen stelle eingebaut werden und auch exprimiert werden...

---

---

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben  
Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Thu, 05 Dec 2013 13:10:14 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das grosse Problem ist das man dies noch nicht gezielt machen kann. Sprich man verabreicht ein Medi und bei allen Zellen wird der Schalter X Umgelegt. (Meistens endet das in Krebs)  
Das ganze läuft in Richtung Epigenetik. Unsere Hardware sind die Gene und die DNA ist die Software. Durch die Software wird die Hardware gesteuert (Gene aktiviert und deaktiviert)  
Mit der Zeit Methyliert unsere DNA und unsere Software verliert durch die Ständige Zellteilung an Funktionen. Das ist einer der Hauptgrunde fürs Altern.

Mann kann heute aber schon gezielt Gene Aktivieren durch Nems zb Sirt1 durch Resveratol und NRF2 Pathway (Durch Natürlichen NEM Mix)  
Zellverjüngung (Duch L-Carnosin)

---

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben  
Posted by [Legende](#) on Thu, 05 Dec 2013 13:19:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Thu, 05 December 2013 14:09kimimaro schrieb am Thu, 05 December 2013 13:54<http://www.zeit.de/wissen/2013-12/biohacking-erbinformation-code-des-lebens-programmierung>

Zitat:Laut Trojok ist ein genetischer Code ähnlich programmierbar wie ein Computercode. "Die Informationen sind nur etwas komplexer und weniger kontrollierbar, und das Debuggen ist extrem aufwendig." Der genetische Code könne aber genauso bearbeitet und später in eine Zelle geflasht werden wie Computercodes in ein Programm, sagt er. Zellen könnten nur nicht wie ein Computerprogramm mit Strom aus der Steckdose betrieben werden, sondern benötigen chemische Energie.

Das wäre unsere Lösung des Haarausfalls..oder nicht

eine realitätsfremde vorstellung

Ja in der Vergangenheit war so vieles realitätsfremd....

Sei doch mal etwas mehr optimistischer statt immer pessimistisch zu sein

Zitat:es muss auch noch an der richtigen stelle eingebaut werden und auch exprimiert werden...

Kannst ja Biohacker werden und an die Sache ran gehen

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben

Posted by [Yes No](#) on Thu, 05 Dec 2013 13:29:56 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

reneschaub schrieb am Thu, 05 December 2013 14:10Das grosse Problem ist das man dies noch nicht gezielt machen kann.

Neuerdings schon - wenn auch mit einem kleinen "aber".

<http://www.heise.de/tr/artikel/Schnipp-Schnapp-im-Genom-2058769.html>

---

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben

Posted by [Knorkell](#) on Thu, 05 Dec 2013 13:47:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kimimaro schrieb am Thu, 05 December 2013 14:19pilos schrieb am Thu, 05 December 2013

14:09kimimaro schrieb am Thu, 05 December 2013

13:54<http://www.zeit.de/wissen/2013-12/biohacking-erbinformation-code-des-lebens-programmierung>

Zitat:Laut Trojok ist ein genetischer Code ähnlich programmierbar wie ein Computercode. "Die Informationen sind nur etwas komplexer und weniger kontrollierbar, und das Debuggen ist extrem aufwendig." Der genetische Code könne aber genauso bearbeitet und später in eine Zelle geflasht werden wie Computercodes in ein Programm, sagt er. Zellen könnten nur nicht wie ein Computerprogramm mit Strom aus der Steckdose betrieben werden, sondern benötigen chemische Energie.

Das wäre unsere Lösung des Haarausfalls..oder nicht

eine realitätsfremde vorstellung

Ja in der Vergangenheit war so vieles realitätsfremd....

Sei doch mal etwas mehr optimistischer statt immer pessimistisch zu sein

Zitat:es muss auch noch an der richtigen stelle eingebaut werden und auch exprimiert werden...

Kannst ja Biohacker werden und an die Sache ran gehen

Realitätsfremd bedeutet in diesem Kontext nicht unmöglich sondern, bei weitem nicht mehr zu unseren Lebzeiten. Das hat nichts mit Pessimismus zu tun sondern mit Pragmatismus.

---

---

Subject: Aw: BioHacker Do-it-yourself-Biologen programmieren das Leben

Posted by [PeterNorth](#) on Thu, 05 Dec 2013 18:22:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

bis dahin heisst es schmieren was das Zeug hergibt

ich wette, der Ab-2008-Norwood-Null hat schon lang den HA entschlüsselt

---