
Subject: Haare drucken

Posted by [LordKord](#) on Thu, 20 Mar 2014 01:24:53 GMT

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

Seit 2005 ist es möglich Haarfollikel in Einzelzellen zu zerlegen und die Zellen zu vermehren. Eine Injektion dieser Zellen in die Haut führte jedoch nicht zu neuen Haaren.

Warum druckt man nicht einfach Haarfollikel?

Sogar eine kleine Leber wird schon gedruckt.

http://www.computerworld.com/s/article/9244884/The_first_3D_printed_organ_a_liver_is_expected_in_2014

Alles was man braucht sind die Zellen und einen Zellträger.

<http://futurezone.at/science/3d-drucker-soll-ersatzteile-fuer-menschen-produzieren/41.881.546>

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/biotechnologie-3-d-drucker-sollen-organe-erstellen-a-889660.html>

<http://www.organovo.com>

Als Grundgerüst für das Haften und Trennen der Zellen würde sich biokompatibler Kunststoff in Form eines Haarfollikels eignen, der sich nach einiger Zeit von selbst auflöst.

<http://www.empa.ch>

Die gedruckten Haarfollikel, die auch Organe sind, würden dann im Rahmen einer Haartransplantation verpflanzt.

Subject: Aw: Haare drucken

Posted by [benutzer81](#) on Thu, 20 Mar 2014 21:22:21 GMT

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

...ohne mir jetzt alle Links angesehen zu haben gehe ich von einer sehr schlechten Effizienz dieser Methode aus. Erst wenn die Rechenleistung auf entsprechendem Niveau ist und damit auch die Geschwindigkeit steigt, kann das ein Thema werden. Mit einem Quantencomputer in Zukunft sicherlich nicht mehr abwegig.

3D Druck an sich wird wohl eines Tages die Welt erheblich verändern..

Subject: Aw: Haare drucken

Posted by [Pandemonium](#) on Thu, 20 Mar 2014 22:02:36 GMT

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

Unser HP-Drucker kann auch jetzt schon Haare drucken. Gibt so einen geheimen Haar-Druck-Modus, den man mit einer Tastenkombination freischalten muss und dann werden Haare in allen erdenklichen Farben und Kombinationen ausgespuckt. Die werden dann per Heißklebepistole am Kopf befestigt und man ist ready to go.

Subject: Aw: Haare drucken

Posted by [knopper22](#) on Fri, 21 Mar 2014 12:04:29 GMT

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

hmm ja toll und wie soll das ganze dann angepflanzt werden?
Ich meinem im Grunde geht es doch um den verkümmerten Follikel...der wird davon auch nicht mehr lebendig....

Subject: Aw: Haare drucken

Posted by [limonie](#) on Mon, 24 Mar 2014 09:48:58 GMT

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

Mit den neuen 3D Druckern ist ja so einiges möglich, aber ob das wirklich so funktioniert, wie es soll? Weiß ja nicht
