
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.
