

Presse Mitteilung

29-Jul-2015



## Eberswalder Unternehmen BioInspiration bringt erstes flexibles 3D Druck Material aus nachwachsenden Rohstoffen auf den Markt.

### Eberswalde, Brandenburg

Für die kommende Generation wird der Umgang mit 3D Druckern so selbstverständlich sein wie für uns der Umgang mit Laptops. BioInspiration will dabei sicherstellen, dass die Rohstoffe die dabei eingesetzt werden, so umweltfreundlich sind wie möglich.

Mithilfe der Projektfinanzierungskampagne Kickstarter bringt das junge Eberswalder Unternehmen BioInspiration das erste flexible 3D Drucker Material aus kompostierbaren Pflanzenstärkebasis Rohstoffen auf den Markt (WillowFlex). Die Kampagne hat bereits in den ersten sieben Tagen 23% Ihres Ziel-Gesamtbetrags erreicht.

*„Kickstarter ist für uns nachhaltige Materialentwickler der ideale Weg um WillowFlex innerhalb der weltweiten 3D Druck Gemeinschaft zu etablieren, Die Natur ermöglicht uns dabei ein flexibles, hitze- und kälteresistentes Material, in höherwertiger Qualität als bisher verwendete 3D Druck Materialien.“*

Brian Crotty, CEO, BioInspiration

Mit WillowFlex, einem 3D-Drucker und einer von 200.000+ kostenlos herunterzuladenden Dateien, ist es jetzt möglich Produkte auszudrucken, welche kompostierbar sind, wenn diese nicht mehr gebraucht werden.

WillowFlex wurde ermöglicht durch eine einmalige Kooperation. BioInspiration entdeckte den Polymerhersteller GreenDot (Kansas/ USA) und deren kompostierbares flexibles Polymer basierend auf gentechnikfreier Maisstärke, . Mit dem Berliner Filamentproduzenten 3dk.berlin wurde dieser Ausgangsstoff zur Anwendung im 3D Druck Bereich weiterverarbeitet.

*„Flexible und gesündere Alternativen zu petrochemischen Materialien sind gerade an Schulen und Hochschulen sehr gefragt. In Ländern, wie den USA, Norwegen, Neuseeland und Pakistan gibt es nationale Schulkampagnen für 3D Druck und 3D Zeichnen mit den Herstellern.“*

Thorsten Perl, CVO, BioInspiration

WillowFlex wird bis zum 1. September für Pionier-Käufer auf Kickstarter angeboten und stellt somit das erste Produkt einer ganzen Reihe von innovativen Materialien im 3D Druck Bereich dar. Bis heute hat die durch 36 Unterstützer aus der ganzen Welt in den ersten 6 Tagen bereits 23% ihres Ziels erreicht.

Weitere Details finden Sie unter:

[kickstarter.com/projects/bioinspiration/flexible-compostable-resilient-3d-printer-filament/](http://kickstarter.com/projects/bioinspiration/flexible-compostable-resilient-3d-printer-filament/)

-----

Kontakt:

Brian Crotty

[press@bioinspiration.eu](mailto:press@bioinspiration.eu)

0171 111 6192

BioInspiration ([bioinspiration.eu](http://bioinspiration.eu))

BioInspiration erweitert den Zugriff auf Materialien und Verfahren, die Führung der Natur folgen - kompostierbar, upcyclable, harmlos, innovativ, robust.

Die von BioInspiration ausgerufene „Organische Material Evolution“ soll für Endkunden einen Zugang zu natürlichen Materialien ermöglichen. Mit diesen lassen sich trotz Ihres natürlichen Ursprungs im Vergleich zu bisher verwendeten 3D Druck Materialien bessere Produkteigenschaften in höherer Qualität erzielen. In Zusammenarbeit mit Innovatoren weltweit ermöglicht BioInspiration diese und weitere aktuell im Entstehen begriffene Materialien und Technologien einer breiten Öffentlichkeit zur Anwendung zur Verfügung zu stellen.

BioInspiration arbeitet in diesem Zusammenhang aktuell an weiteren Innovationen im Bereich Produkte, Technik und Materialien. BioInspiration legt dabei besonderen Wert auf direkte und vertrauensvolle Partnerschaften um eine nahtlose Integration dieser Innovationen in bestehende Produktionsströme zu ermöglichen.