

Die Final-Teams der 1. Wettbewerbsphase des BPW 2017:



Dr.-Ing. Paul Schüler und Andreas Krüger vom Team CellCore3D (v. l.)

Das Team

CellCore3D

hat erfolgreich an der

1. Stufe

des BPW 2017 teilgenommen. Mit seinem Businessplan erreichte es den

2. Platz BPW Plan

Branche

Fertigungs- und Automatisierungstechnik

Geschäftsidee

3D-Druck verändert die Welt! Die noch junge Technologie ermöglicht die Herstellung neuartiger Produkte in bisher nicht vollstellobarer Komplexität und Individualität. CellCore3D bietet einen innovativen Ansatz zur Bauteiloptimierung, mit dem sich die vollen Potentiale der additiven Fertigung für verschiedenste industrielle Anwendungen ausschöpfen lassen. Inspiriert von der Natur werden mit einer funktionsoptimierten Sandwichbauweise Bauteileigenschaften verbessert und gleichzeitig Kosten und Ressourcen eingespart.

Alleinstellungsmerkmal

CellCore3D nutzt für die Auslegung und Erstellung seiner Konstruktionen spezielle, eigens entwickelte Software auf Basis bionischer Algorithmen. Hiermit sind große Optimierungspotentiale im Bereich Leichtbau, Schwingungsdämpfung oder auch für thermische Anwendungen gegeben. CellCore3D gewährleistet dabei eine herstellungsgerechte Ausgabe des optimierten Bauteils mit stark verringertem Nachbearbeitungsaufwand. Weiterhin wird den Kunden die Fertigung physischer Prototypen oder auch die Fertigung von Kleinserien angeboten.

Team

René Giese

Geschäftsführung

Dr.-Ing. Paul Schüler

Forschung und Produktentwicklung

Andreas Krüger

Technische Entwicklung

Tobias Prewitz

Operatives Geschäft

Gründungsphase

GmbH-Gründung im Sommer 2017 geplant

Gründung

In Berlin geplant

Kontakt

René Giese

Telefon: +49 176 7075 4304

E-Mail: info@cellcore3d.com

Internet: www.cellcore3d.com