

# Offizielle Messezeitung zur Intec/Z 2017

## Auflage: 110.000 Exemplare

[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)

SCOPE handling Kunststoff Magazin LABO engine

Bildergalerien Veranstaltungen Stellenmarkt Newsletter Probeheft Mediadaten

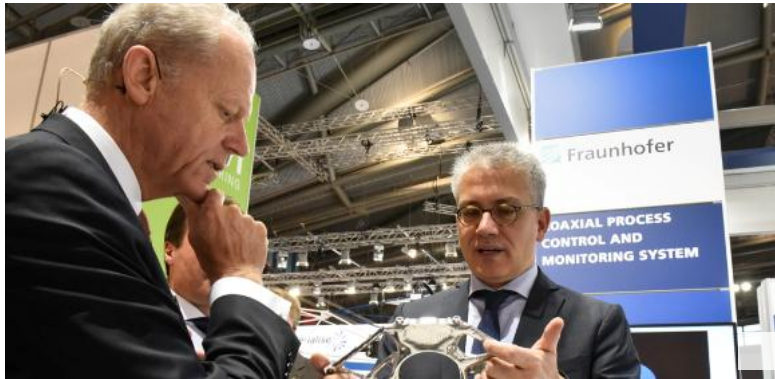
Donnerstag, 22.12.2016, 17:21 Uhr


[Home](#) [Produktion](#) [Werkstoffe](#) [Werkstoffaufbereitung](#) [Qualitätssicherung](#) [Wirtschaft + Unternehmen](#) [Service](#) [Firmenfinder](#)
[Home](#) » [Produktion](#) » [Formen + Schäumen](#) » Formnext Start-up Challenge mit Innovationen zum 3D-Druck

### Preisgekrönter 3D-Druck

## Formnext Start-up Challenge mit Innovationen zum 3D-Druck

Mit Innovationen aus der Welt des 3D-Drucks haben die Sieger der „Formnext Start-up Challenge 2016“ die internationale Jury nach eigenen Angaben überzeugt.

 29.09.2016, 11:15 [Empfehlen](#) [Teilen](#) 1 [Twittern](#)


Die jungen Unternehmen 3Yourmind, Additive Elements, Gravity Sketch, Mcubus und Xioneer beeindruckten mit einer großen Bandbreite an Entwicklungen vom Angebots-Vergleich im 3D-Druck über die eigene Material-Herstellung bis zum neuartigen Kunststoff-Drucker. Prämiert werden die fünf Gewinner am ersten Messetag der Formnext 2016 um 17.00 Uhr auf der TCT-Bühne. Ihnen sponsort der Messeveranstalter einen Messeauftritt inklusive Standbau auf der Start-up Area.

#### 3Yourmind: Software für Preisvergleich für 3D-Druck

3Yourmind hat eine Software entwickelt, die auf Knopfdruck 3D-Daten für den Druck analysieren und optimieren soll. Zudem offeriert 3Yourmind einen Preisvergleich bei der Suche nach einem Druckdienstleister. Zu den Kunden und Partnern zählen nach eigenen Angaben bereits DAX 30-Konzerne, ebenso wie Entwickler von 3D-Druckern und CAD-Programmen.

#### Additive Elements: Effiziente Binder-Jetting-Technologie

Ein Verfahren zur Herstellung dichter Kunststoffteile mit der Binder-Jetting Technologie hat Additive Elements aus München entwickelt. Hierfür wird ein Pulver auf PMMA-Basis verwendet und mit einem Methacrylat bedruckt, wodurch Kunststoffteile in hoher Qualität hergestellt werden könnten. Mit dem kalten Verfahren seien größere Teile kostengünstig herstellbar.

#### Gravity Sketch: 3D-Skizzen für Jedermann

Gravity Sketch ist eine Design-Plattform für jedermann, die auf dem Tablet und mit VR-Headsets funktioniert. Die Plattform des gleichnamigen Start-ups will auch Menschen ohne besondere Kenntnisse digitaler Technik den Zugang zu 3D-Produktgestaltung ermöglichen. Nutzer können die Daten über eine App direkt an den 3D-Drucker weiterleiten.

#### Firma zu diesem Artikel

**MESAGO Messe Frankfurt GmbH**

#### Themenseiten

[3D-Druck](#)

#### Weitere Artikel in dieser Rubrik

- » **Neue Anwendungen:**  
Dichte Kunststoffbauteile aus dem 3D-Druck
- » **3D-Druck:**  
BASF kooperiert mit HP in der 3D-Entwicklung
- » **Verpackungstechnik für Asien:**  
Illig stärkt Präsenz in China
- » **Neue Verfahrenstechnik:**  
3D-Druck und Verbindungstechnik mit dem Industrieroboter

#### Favoriten der Leser

- » **Schnecken ziehen und reparieren:**  
Schnecken leichter ziehen
- » **Masterbatch-Extruder:**  
Doppelschneckenextruder für Masterbatch optimiert
- » **Moderne Schadensanalytik:**  
Wie Kunststoffe altern
- » **Marktdaten Maschinenbau:**  
Tief-Rotes Russlandgeschäft
- » **Elektrostatik in der Kunststofftechnik:**  
Aufladung an Bauteilen vermeiden – Prozesse sicherer machen (Teil 1)

#### Neue Stellenanzeigen

##### Produktionsleiter/in

YUDO Germany, Darmstadt

##### Strategischer Einkäufer (m/w)

ROMIRA GmbH, Pinneberg

##### Spezialist im Werkzeugbau / Formenbau (m/w)

CAPERA GmbH &amp; Co. KG, Kassel


##### Projektingenieur Werkzeugtechnik (m/w)

GF Unternehmensberatung - Kunststofftechnik Automotive Medizintechnik, München

##### Technischer Kundendienst Sachbearbeiter- Innendienst (m/w)

persona service AG &amp; Co. KG Personalberatung, Frankfurt


[» weitere Stellenangebote ...](#)



## Prototypen

Ausgezeichnete Informationen zu Stärke, Oberflächengüte, Materialeigenschaften.

Proto Labs



WEITERE BEITRÄGE ZU

[3D-Druck](#)**Mcubus: Materialfäden selbst herstellen**

Der Re-Fila von Mcubus kümmert sich um den Materialnachschub für den 3D-Drucker. Das Gerät, das Filamente extrudiert, ermöglicht die Herstellung von Materialfäden (Filamenten) aus vorhergehenden (Fehl-)Drucken oder aus frischem Granulat. Der Re-Fila erkennt, wann Filament benötigt wird und produziert dieses „just-in-time“. Dadurch entfällt die Notwendigkeit zur Lagerung von Materialspulen, außerdem könne direkt die passende Farbe hergestellt werden. Das Gerät ist zum Patent angemeldet und befindet sich in einer weit fortgeschrittenen Prototypenphase.

**Xioneer: Extrusions-basierter Drucker ist schnell und präzise**

Der Xioneer X1 ist ein professioneller extrusions-basierter 3D-Drucker, der Dank mehrerer patentierter Innovationen eine hohe Druckqualität und Druckgeschwindigkeit kombiniere. Dank automatischem Kalibriersystem sollen Objekte mit bis zu 30 Liter Volumen präzise und schnell gedruckt werden. Außerdem sorgt der effiziente Workflow und ein Kartuschen-basiertes Materialsystem für einen schnellen Durchsatz der Druckaufträge.

[zur Startseite](#)

Empfehlen

Teilen

1

Twittern

Druckansicht

Empfehlung versenden

**Weitere Beiträge zum Thema****Neue Anwendungen****Dichte Kunststoffbauteile aus dem 3D-Druck**

Neue Forschungsergebnisse zur Herstellung dichter Kunststoffbauteile im Binder Jetting Verfahren waren während der Formnext zu sehen. [...mehr](#)

**3D-Druck****Formnext 2016: Rund 50 Prozent Plus**

307 Aussteller aus 28 Ländern und 13.384 Besucher meldet Messeveranstalter Mesago als wichtigste Eckdaten der soeben beendeten Formnext. [...mehr](#)

**Schneller zu den Daten****Der Kern für Digitalisierung und Inspektion**

Ein optischer 3D-Scanner eignet sich für die Digitalisierung kleiner und mittelgroßer Objekte. Eingesetzt wird das System für Anwendungen bei 3D-Printing, Rapid Prototyping, 3D-Scanning und Inspektion. [...mehr](#)

**3D-Druck****BASF kooperiert mit HP in der 3D-Entwicklung**

BASF arbeitet mit HP zusammen, um Kunden über die „Multi Jet Fusion Open Platform“ neue Materialien für den 3D-Druck anzubieten. Der HP Open Platform Ansatz ermögliche es

**Start in Industrie 4.0?**

Lösungen für vernetzte Fertigung:  
Entdecken Sie Ihr Potenzial. Gehe zu  
[trumpf.com/s/de-truconnect](http://trumpf.com/s/de-truconnect)



Prototypen

Big Data & Analytics -  
Daten allein sind nichts

3d prototyping factory

Kunden, Material-Hersteller wie BASF frei auszuwählen und direkt zu kontaktieren, um Materialien für spezifische 3D-Produktions-anwendungen zu entwickeln. [...mehr](#)



#### Serienwerkstoffe im 3D-Druck

### Neue Materialien und Anwendungen für den 3D-Druck

Statt aus einer beschränkten Auswahl an speziellen Werkstoffen für den 3D-Druck lassen sich Prototypen und „echte“ Funktionsbauteile alternativ aus einem sehr viel breiteren Materialspektrum drucken – mit der richtigen Technologie. [...mehr](#)

#### Prototypen

Ausgezeichnete Informationen zu Stärke, Oberflächengüte, Materialeigenschaften. Gehe zu [p.protolabs.de](http://p.protolabs.de)



[Home](#) | [Fertigungstechnik](#) | [Werkstoffe](#) | [Werkstoffaufbereitung](#) | [Qualitätssicherung](#) | [Wirtschaft + Unternehmen](#) | [Service](#)

#### Service

[Suche](#)  
[Sitemap](#)  
[Kontakt](#)

#### Weitere Angebote

[Newsletter](#)  
[Kunststoff Magazin ePaper](#)  
[RSS](#)  
[Produkt der Woche](#)

#### Mediabereich

[Werbeformen Online](#)  
[Unternehmensporträts](#)  
[Mediadaten](#)  
[Mediateam](#)  
[Probeheft](#)

#### Über uns

[Facts zu Kunststoff Magazin](#)  
[Online](#)  
[Redaktionsteam](#)  
[WEKA BUSINESS MEDIEN](#)  
[AGB/Datenschutz](#)  
[Impressum](#)  
[Erhebungsmethoden](#)

#### Weitere Websites

[PLM IT Business](#)  
[handling](#)  
[LABO](#)  
[SCOPE ONLINE](#)  
[engine](#)

[Kontakt](#) | [AGB/Datenschutz](#) | [Impressum](#)

Copyright (C) 2014 WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH. Alle Rechte vorbehalten.