



Rapid.Tech goes METAV:

Ausgebucht: Branchengrößen zeigen Möglichkeiten der generativen Fertigung auf der „Rapid.Area“

Frankfurt am Main/ Erfurt, 07. Februar 2014. – Gut sechs Wochen vor Beginn der internationalen Messe für Fertigungstechnik und Automatisierung METAV in Düsseldorf ist die von der Messe Erfurt organisierte „Rapid.Area“ ausgebucht. Im Rahmen einer Kooperation mit dem Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW) wird die METAV damit um das Segment generativer Fertigungsverfahren erweitert und bietet so Fachbesuchern wie Einsteigern einen Überblick zu den Möglichkeiten additiver Fertigung. In unmittelbarer Nachbarschaft zur METAV-Sonderschau *Metal meets Medical* präsentieren acht Aussteller, darunter die *DMG MORI SEIKI AG/ Sauer GmbH*, die *Cinteg AG* und *Hypescask* die aktuellen Möglichkeiten der Rapid-Technologie. Das Spektrum der Ausstellung reicht dabei vom 3D-Drucker für semiprofessionelle Anwender bis zu Maschinen des absoluten High-End-Bereichs.

Wieland Kniffka, Geschäftsführer der Messe Erfurt: „Die Resonanz zeigt: Das Thema ist in der Metallbranche angekommen. In der langfristigen Kooperation mit dem VDW liegt ein enormes Potenzial Rapid.Tech und METAV als zentrale Kompetenzzentren auf dem Gebiet der generativen Fertigungsverfahren weiter zu entwickeln.“

Weltpremiere des 3D-Druckers Objet500 Connex3 von Stratasys

Auf der „Rapid.Area“ erwartet den Besucher die Weltpremiere des 3D-Druckers *Objet500 Connex3*, welcher vom Aussteller *RTC Rapid Technologies und Consulting GmbH* präsentiert wird. Dieser ist der bislang einzige 3D-Drucker, der farbenprächtige Prototypen mit verschiedenen Multimaterialkomponenten, von festen, elastischen bis hin zu klaren und langlebigen Materialien, fertigt.

Konzeptstudie LASERTEC 65 AdditiveManufacturing

Blickfang des Standes ist die über 40 Kubikmeter große und knapp 10 Tonnen schwere Maschine *LASERTEC 65 AdditiveManufacturing* der Firma *DMG MORI SEIKI AG/ Sauer GmbH*. Diese integriert erstmalig das generative Laseraufbauverfahren in eine vollwertige 5-Achs-Fräsmaschine. Bei dem Verfahren wird ein Auftragsprozess mittels Metallpulverdüse verwendet, der in nahezu allen Materialien eine Komplettbearbeitung ohne Prozesskammer ermöglicht und bis zu 20-mal schneller ist als das Generieren im Pulverbett. Darüber hinaus ist die Herstellung überhängender Konturen ganz ohne Stützstruktur möglich. Die Flexibilität der generativen Fertigung wird somit intelligent kombiniert mit der Präzision der spanenden Bearbeitung.

Universitäten und semiprofessionelle Anwender im Blick

Neben diesen rein industriellen Maschinen bietet die Bayreuther Firma *Hypescask* einen Einblick in die Möglichkeiten des semiprofessionellen und Hobby-3D-Drucks. Firmengründer und Buchautor Florian Horsch hält im angrenzenden Forum der Sonderschau *Metal meets Medical* zudem einen Vortrag zur Möglichkeit, Flüssigkeiten oder Pasten äußerst präzise im 3D-Druck zu dosieren. Gerade in der Medizintechnik wird es so möglich, Zellmaterialien ohne Beschädigung zu fördern und in dreidimensionalen Schichtenmodellen aufeinander aufzutragen.

Neueste Erkenntnisse aus der Forschung präsentieren auf der „Rapid.Area“ das *Institut für Umformtechnik und Leichtbau* der *Technischen Universität Dortmund* sowie der *Lehrstuhl für Photonische Technologien* der *Universität Erlangen Nürnberg*.



Ausstellerliste „Rapid.Area“ auf der METAV 2014

Messestand 15 E04

Cinteg AG

<http://www.cinteg.de/>

CNC Area

<http://www.cnc-arena.com/de/>

DMG MORI SEIKI AG

<http://de.dmgmori.com/>

Hypecask

<http://hypecask.com/>

Institut für Umformtechnik und Leichtbau, Technische Universität Dortmund

<http://www.iul.eu/iul/index.php/de/>

Lehrstuhl für Photonische Technologie, Universität Erlangen-Nürnberg,

<http://www.lpt.techfak.uni-erlangen.de/de/index.html>

RTC – Rapid Technologies & Consulting GmbH

<http://www.rtc-germany.com/>

Hintergrund

Erfolgreiche Messeallianz

Der Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. VDW und die Messe Erfurt GmbH sind eine langfristige Partnerschaft im Bereich generative Fertigung eingegangen. Darin ist eine strategische Kooperation vereinbart mit dem Ziel, die Messeprojekte beider Partner METAV (VDW) sowie Rapid.Tech und FabCon 3.D (Erfurt) schrittweise zu verzahnen. Hintergrund ist der Einzug generativer Fertigungstechniken in die Massenproduktion. Zur METAV 2014 feiert die neue Messeallianz ihre Premiere. 2015 unterstützt der VDW die Messe Erfurt zur Rapid.Tech durch die Ausrichtung einer Sonderschau zum Thema Medizintechnik in Erfurt. Ab 2016 werden im Zweijahres-Rhythmus Rapid.Tech und FabCon 3.D als eigenständige Marken mit Ausstellung, Fachkongress und Anwendertagung in die METAV integriert.

Messe Erfurt GmbH - Kompetenz in der Mitte

Seit ihrer Gründung 1997 hat sich die Messe Erfurt GmbH als Forum für Unternehmen, Experten und Verbraucher in der Mitte Deutschlands etabliert. Jährlich finden hier rund 200 Veranstaltungen mit über 7.000 Ausstellern und etwa 600.000 Besuchern statt. Die Messe Erfurt verfügt insgesamt über 25.070 Quadratmeter überdachte Ausstellungsfläche und 21.600 Quadratmeter Freigelände. Seit einigen Jahren hat sich die das Unternehmen mit erfolgreichen Kongressmessen im Technologiebereich einen Namen gemacht.

Save the Date

METAV	Düsseldorf	11. – 15.03.2014	www.metav.de
Rapid.Tech	Erfurt	14. – 15.05.2014	www.rapidtech.de
FabCon 3.D	Erfurt	15. – 17.05.2014	www.fabcon-germany.com



Ansprechpartner für die Medien:

VDW e.V

Sylke Becker
Leitung Presse und Öffentlichkeitsarbeit
T: 0049 69 756081-33
E-Mail: s.becker@vdw.de

Messe Erfurt GmbH

Thomas Tenzler
Leiter Marketing & Kommunikation
T: 0049 361 400 1500
E-Mail: tenzler@messe-erfurt.de

www.vdw.de

www.messe-erfurt.de

www.metav.de

www.rapidtech.de

www.fabcon-germany.com