

Dem 3D-Druck gehört die Zukunft

Lippische Visionäre des Rapid Prototyping arbeiten eng zusammen

Additive Fertigung, besser bekannt als 3D-Druck, ist heute ein wesentlicher Bestandteil der in der Fachwelt ausgerufenen „Industrie 4.0“. Das Unternehmen H&H ist einer der deutschen Pioniere im Einsatz dieser Technik.

Die Erfindung der Stereolithographie vor mehr als 25 Jahren war die Geburtsstunde des Rapid Prototyping. Dabei handelt es sich um Verfahren, mit denen direkt aus den digitalen Daten schnell und mit großer Gestaltungsfreiheit Produkte durch den schichtweisen Aufbau der Erzeugnisse hergestellt werden können.

Mit der rasanten Entwicklung weiterer Verfahrenstechnologien haben sich in den vergangenen Jahren auch die Anwendungsgebiete der Additiven Fertigung ausgedehnt: Wurden anfänglich nur Modelle und Prototypen angefertigt, so ist heute die

Fertigung von Werkzeugen oder die direkte Produktherstellung möglich.

Seit 1996 ist das zertifizierte Unternehmen H&H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH mit derzeit 120 Mitarbeitern ein etablierter Partner im Bereich Entwicklung, Prototypen- und Modellbau sowie in der Fertigung von Klein- und Exklusivserien. Die Einbeziehung von 3D-Techniken erfolgt in allen Fertigungsstufen. Damit bietet das Leopoldshöher Unternehmen die komplette Prozesskette – von der Entwicklung über den Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung. Das Leistungsspektrum umfasst mittlerweile auch die Fertigung von Bauteilen durch Metall-Laserschmelzen. So können beispielsweise Leichtbaukomponenten gefertigt werden.

Die Kunden kommen unter anderem aus den Bereichen



Initiatoren der Fachtagung: Dipl.-Ing. (FH) Markus Hoffmann, Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer und Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann (von links).

Automobil- und Zuliefererindustrie, Medizintechnik, Haus- und Elektrokleingeräte-Industrie sowie Luft- und Raumfahrt.

Mit der Entwicklung der Additiven Fertigung befasst sich seit 1996 die Fachtagung Rapid Prototyping in Lemgo. Initiatoren und bis heute Verantwortliche dieser Veranstaltung sind neben Professor Franz-Josef Villmer die

Gründer und geschäftsführenden Gesellschafter der Firma H&H in Leopoldshöhe, Markus und Raphael Hoffmann. Eine solche Veranstaltung war vor 20 Jahren ein absolutes Novum an einer Hochschule, da nur wenige diesen Trend in dem heute bekannten Umfang erkannten. Die Hochschule OWL und das Unternehmen H&H haben die Fachtagung immer als gemein-

sames Projekt vorangetrieben. So entwickelte sie sich schnell zu einem Branchentreff mit bald etwa 300 Teilnehmern. In den ersten Jahren galt es dabei, die noch jungen Technologien einem breiteren Publikum bekannt zu machen. Dabei stand anfangs tatsächlich das Herstellen von Mustern und Modellen (Rapid Prototyping) im Vordergrund. Später wurden neben dem reinen Prototyping zunehmend auch die Herstellung von Werkzeugen und insbesondere von Endprodukten thematisiert.

Seit 20 Jahren setzen sich die Referenten aus einer Mischung von akademischen Forschern, Ausrüstungsherstellern und Anwendern verschiedener Industrien und Dienstleistungen zusammen.

Die 20. Fachtagung Rapid Prototyping findet am Freitag, 6. November 2015, im Audimax der Hochschule OWL statt.

H&H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH

Geschäftsführung:
Markus und Raphael Hoffmann

Standort:
Gewerbestraße 11
33818 Leopoldshöhe
Tel.: 05202/98760

Beschäftigte:
120

Branche:
Entwicklungs- und
Fertigungsdienstleister

Geschäftsbereiche:
Innovation/Smart Products

Fachtagung Rapid Prototyping::
Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Fachbereich Produktion und
Wirtschaft
Labor für Entwicklung und
Konstruktion
Liebigstraße 87
32657 Lemgo
Tel.: 05261/7025037
www.hs-owl.de/fb7

www.huh.de

**FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING
20 JAHRE IN LEMGO, 06.11.2015**



**H&H
INNOVATION
H&H
SMART PRODUCTS**

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

Veranstaltungsort:
AUDIMAX der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Liebigstraße 87, 32657 Lemgo
www.huh.de | www.hs-owl.de

Wir stehen zum Standort.

Denn in Lippe sind wir zu Hause.

Industrie
Zukunft in Lippe

