



Rapid.Tech 3D
5. - 7. Mai 2020, Messe Erfurt

Startschuss für die 3D Pioneers Challenge 2020
„Wir schreiben das Jahr 2020...“
35.000 € Preisgeld warten auf die Gewinner
Anmeldung ab jetzt möglich

(Erfurt, 2. Dezember 2019) Die Plattform für Pioniere im 3D Druck ist wieder gespannt auf kreative Einreichungen! Die 3D Pioneers Challenge (3DPC) bündelt bereits im 5. Jahr im Rahmen der Rapid.Tech 3D die Innovationen der Branche. Die 3DPC 2020 bietet damit den zukunftsweisenden und wegbereitenden Konzepten eine Bühne, die mittels additiver Herstellungsverfahren Visionen Realität werden lassen.

Ab sofort können sich Interessierte für den Designwettbewerb anmelden.

Der Award adressiert weltweit 3D-Enthusiasten, Spezialisten, Entwickler und Querdenker aus Hochschulen, Universitäten und Instituten aus der Industrie oder Ingenieur- und Designbüros, die über den Tellerrand hinausschauen - **pushing boundaries!**

Wir schreiben das Jahr 2020...

Zukunftsvisionen skizzierten unser aktuelles Heute schon früh als eine beeindruckende Ära, in der technische Errungenschaften und intelligente Objekte den Menschen unterstützen, mit ihrer Umgebung interagieren und die Welt bereichern.

Im Heute angekommen sind 3D-Druck, Materialinnovationen, Künstliche Intelligenz oder Robotik längst Fokus in Forschung, Industrie und Gesellschaft. Produkte werden überdacht, virtuell entwickelt und simuliert. Sie erhalten eine imposante neue Ästhetik und Effizienz in ihrer Performance. Jüngste Entwicklungen, beispielsweise im Bereich des Bioprinting oder auch in gedruckter Elektronik bis hin zu Softrobotik oder dem Drucken im Großformat, sind inspirierend. Pioniere forschen in Nanomaterialien oder gestalten formverändernde Produkte und entwickeln damit den smarten 4D-Druck.

In der nachhaltigen sowie industrietauglichen Gestaltung von Morgen ist interdisziplinäres Handeln und kreatives Querdenken der Schlüssel zu Innovationen– Advanced Manufacturing.

3DPC 2020, be part of the future - push the boundaries.

Die Plattform zeigt jedes Jahr auf, welche Felder durch additive Technologien vorangetrieben werden. So werden die Kategorien „Design“, „MedTech“, „FashionTech“, „Material“, „Architektur“, „Digital“, „Mobilität“, „Nachhaltigkeit“ durch „Elektronik“ ergänzt, die neben Systemintegration auch neue Materialien erfordert.

Das Preisgeld in Höhe von insgesamt **35.000 €** wird vom Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft gestiftet. Die 3D Pioneers Challenge (3DPC) ist damit weltweit einer der am höchsten dotierten Designwettbewerbe für Innovation in additiven Fertigungsverfahren.

Partner der 3DPC unterstützen zudem mit weiteren Preisen und Awards: Autodesk gibt mit dem Sonderpreis „Special Mention by Autodesk“ drei Teilnehmern die Möglichkeit an dem renommierten „Autodesk Technology Centers Residency Program“ in San Francisco, Boston oder Toronto teilzunehmen und ihre Konzepte mit neuesten Technologien weiter zu entwickeln. Außerdem wird das „Best student project“ von Makerbot mit dem 3D-Drucker „Makerbot Replicator+“ ausgezeichnet. Autodesk Software Lizenzen von Fusion 360 sowie von NetFabb, das 3D Printing Handbook von 3DHubs und Buchpreise von av edition, dem Verlag für Architektur und Design, runden das Angebot an Preisen mit einem Gesamtwert von 40.000 € ab.



„Wir freuen uns die Projekte der 3D Pioneers Challenge wieder im Rahmen einer Sonderausstellung auf der Rapid.Tech 3D präsentieren zu können und so den innovativen Pionieren des 3D-Drucks einen passenden Präsentationsrahmen zu bieten. Auch in diesem Jahr wird das Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft sowie zahlreiche Kooperationspartner diesen hochwertigen Designwettbewerb unterstützen. Wir freuen uns außerordentlich, dass die Challenge sich so stark in der Branche der additiven Fertigung etabliert hat und eine weltweite Ausstrahlung genießt. Wir sind schon jetzt gespannt, welche interessanten Beiträge in diesem Jahr angemeldet werden“, so Michael Kynast, Geschäftsführer der Messe Erfurt GmbH.

Die Organisatoren der 3D Pioneers Challenge, Simone und Christoph Völcker vom Büro für Gestaltung d.sign21, Stuttgart ergänzen:

„Es ist schon faszinierend wie das 3DPC-Netzwerk Kreise zieht. Partner wie auch Jury gehören zu dem Who's Who der Branche und mehr noch – alle Augen richten sich mittlerweile auf diesen Wettbewerb wenn es um AM geht. Es motiviert uns jedes Jahr, dass wir mit der Ausschreibung die besten Konzepte und Ideen rund um die inspirierende Industrie der AM und junge Szene der Hochschulen und Universitäten präsentieren können. Gerade mit der zukunftssträchtigen Jahreszahl 2020 ist der Fokus noch viel weitreichender im Advanced Manufacturing angesiedelt, um auf der Ausstellung die Zukunft im Heute zu zeigen.“

Für das mehrstufige Juryverfahren hat die 3DPC renommierte und international anerkannte Experten aus Design, Anwendung und Industrie gewinnen können.

Aus dem Bereich Architektur und Design werden u.a. Jessica Rosenkrantz von Nervous System, Andrej Kupetz vom Rat für Formgebung, Patrik Schumacher von Zaha Hadid Architects sowie Designer Ross Lovegrove teilnehmen. Neu hinzugekommen sind zudem Marco Korman von adidas oder Prof. Dr. Manuel Kretzer der Hochschule Anhalt, Dessau. Arno Held von AM Ventures und Stefanie Brickwede der Deutschen Bahn und Mobility goes Additive e.V. pushen mit ihren Netzwerken selbst die gesamte Branche weltweit. Im Bereich Medizin und Material unterstützen in 2020 Dr. Cora Lüders-Theuerkauf von Medical goes Additive e.V., Andreas Velten vom IFA3D Medical Solutions, Diana Drewes von Haute Innovation- Zukunftsagentur für Material und Technologie, sowie Prof. Shlomo Magdassi der Hebräischen Universität Jerusalem, dessen Schwerpunkt unter anderen in der Entwicklung von Nanomaterialien liegt. Zudem stellen die Partner HP mit Sonita Lontoh, Farsoon mit Dr. Dirk Simon, EOS mit Dr. Marco Nock und das Fraunhofer IAPT mit Prof. Dr. Claus Emmelmann erstklassige Jurymitglieder. 7 Expertinnen in der 3DPC-Jury 2020 verdeutlichen die wichtige Rolle von Women in der AM-Industrie.

Besonders erfreulich ist, dass Unternehmen wie Materialise und Würth, die für Pioniere bei Innovationen stehen, auch Partner der 3DPC 2020 sind. Im Hinblick auf Design wird die Challenge im Speziellen vom Rat für Formgebung, dem aed e.V, für Architekten, Ingenieure und Designer wie auch durch das Netzwerk rund um Designspotter unterstützt. Die Schirmherrschaft übernimmt erneut der Deutsche Designer Club DDC.

Die Projekte der Finalisten werden auf der Rapid.Tech 3D in Erfurt (5.- 7. Mai 2020) auf einer **Sonderschau** präsentiert. Die 3D Pioneers Challenge-Preisverleihung findet im Rahmen eines **Galaabends** am 6. Mai 2020 in Erfurt statt. Anschließend gehen die Exponate der Finalisten für ein Jahr auf **Roadshow** zu internationalen Veranstaltungen, wie beispielsweise im Deutschen Bundestag mit dem Partner Verband 3D Druck e.V.

Alle Interessierten sind aufgerufen sich mit ihren Projekten bis zum **1. März 2020** zu bewerben. Für Studierende und Young Professionals ist die Teilnahme kostenfrei.

Alle Informationen für Einreicher, die Ausschreibungsunterlagen sowie die Online-Anmeldung und Registrierung sind abrufbar unter: www.3dpc.io



Jury 3DPC 2020

Stefanie Brickwede_Deutsche Bahn, Mobility goes Additive e.V.
Diana Drewes_Haute Innovation
Prof. Dr. Claus Emmelmann_Fraunhofer IAPT
Arno Held_AM Ventures
Marco Kormann_adidas
Prof. Dr. Manuel Kretzer_Hochschule Anhalt, Dessau Design Department
Andrej Kupetz_Rat für Formgebung
Sonita Lontoh_HP, 3D Printing Business
Ross Lovegrove_Lovegrove Studio, GB
Dr. Cora Lüders-Theuerkauf_Medical goes Additive e.V.
Prof. Shlomo Magdassi_Hebräische Universität Jerusalem, ISR
Dr. Marco Nock_EOS Innovation Management
Silvia Olp_aed e.V., Architecture, Engineering and Design
Jessica Rosenkrantz_Nervous System, USA
Prof. Patrik Schumacher_Zaha Hadid Architects, GB
Vanessa Sigurdson_Autodesk Technology Centers, USA
Dr. Dirk Simon_FARSOON Europe
Joachim Stumpp_raumPROBE
Andreas Velten_IFA3D Medical Solutions
Christoph Völcker_Würth Innovation Lab - Advanced Manufacturing

Partner 3DPC 2020

Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, 3Druck.com, 3dbpm, 3D Hubs, 3D natives, aed e.V. - Architecture, Engineering and Design Stuttgart, AI People, ALL3DP, AM Ventures, Autodesk, av edition, canto, eos, DDC Deutscher Designer Club, designspotter, Deutsche Bahn, Farsoon Europe, FIT AG, Fraunhofer IAPT, Haute Innovation, hp, MakerBot, materialise, Medical goes Additive e.V., Mobility goes Additive e.V., ndion_News on Design, Rat für Formgebung, raumPROBE, Stratasys, Studio Deussen, Verband 3DDruck e.V., Würth

Über 3DPC

3DPC - die internationale Plattform für Pioniere im 3D Druck - bietet mit dem Wettbewerb für additive Fertigungsverfahren die Bühne für alle Enthusiasten, die sich mit neuen Technologien befassen und sich dabei dem 3D-Druck bedienen.

Über Rapid.Tech 3D

Die **Rapid.Tech 3D** ist der europäische Leitkongress mit Fachausstellung im Bereich des Additive Manufacturing. Unter dem Motto „Understanding, Seeing. Experiencing.“ kommen vom 5. bis 7. Mai 2020 Entwickler, Anwender und Experten aus der Szene zusammen, um sich über Fortschritt und Fachwissen in der additiven Fertigung zu informieren und auszutauschen. Mit anwendungsnahen Vorträgen im Fachkongress, der 3D Printing Conference, zahlreichen Möglichkeiten zum Networking sowie über 200 Ausstellern im Rahmen der Fachausstellung ist die Rapid.Tech 3D ein hochkarätiger Branchentreff, der in dieser Form einmalig ist. Zur 17. Auflage 2020 werden in Erfurt mehr als 5.000 internationale Fachbesucher und Kongressteilnehmer erwartet.

Über d.sign21

Das Büro für Gestaltung und Consulting ist erfahrener Konzepter und Organisator von Design Challenges. Mit der Expertise in Gestaltung, additiven Technologien und weltweitem Netzwerk unterstützt das Büro die **3D Pioneers Challenge**.

Presseinformation

press information



Pressekontakt der Messe Erfurt GmbH:

Isabell Schöpe

Tel: +49 (0) 361 400 1770

schoepe@messe-erfurt.de

www.rapidtech-3d.com

Kontakt 3D Pioneers Challenge:

Simone Völcker

Tel: +49 (0) 711 477 2748-0

info@3dpc.io

www.3dpc.io

Folgen Sie uns auch auf Facebook, Instagram und LinkedIn
#3DPioneersChallenge