



## Rapid.Tech 3D

17.-19. Mai 2022, Messe Erfurt

*Silicon Valley meets Erfurt*

### einer der größten Technologiepreise wird in Thüringen verliehen

(Erfurt, 22. April 2022) Die Finalisten für die 3D Pioneers Challenge 2022, einem der wichtigsten internationalen Innovationspreise, stehen fest. Der spezielle Fokus des Wettbewerbs liegt auf dem 3D-Druck und neuen Technologien. Disruptive treffen auf etablierte Prozesse und ermöglichen nachhaltige verantwortungsvolle Herstellungsmethoden - „Convergence“ als Leitthema der 3DPC2022.

Der Award ist mit Preisen im Gesamtwert von rund 150.000 € dotiert. Das Hauptpreisgeld in Höhe von 35.000 € wird dabei durch das Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft bereitgestellt. 2022 wurden Projekte aus 27 Ländern und fünf Kontinenten eingereicht. Die 30-köpfige Jury, bestehend aus Design- & Technologieexperten sowie aus Wissenschaft und Politik, hat die Finalisten für den Wettbewerb ausgewählt.

Der Fokus liegt dabei auf den Kategorien Mobilität, MedTech, Design, Architektur, Material, FashionTech, Elektronik, Digital sowie disziplinübergreifend Nachhaltigkeit. Bisherige Finalisten waren u.a. das erste aus Stammzellen 3D-gedruckte Steak oder auch aus Keramik gedruckte Korallenelemente, zur Rettung von Riffen.

Die Bandbreite reicht im aktuellen Jahr von 3D gedrucktem Outdoor-Equipment über E-Boote aus recyceltem Material bis hin zu großformatigem Hausdruck aus Lehm. Eines der Highlights in diesem Jahr für die Mobilität der Zukunft ist ein Projekt für die Realisierung des Hyperloop - ein in der Entwicklung befindliches Hochgeschwindigkeitsverkehrssystem, bei dem sich Kapseln in einer weitgehend luftleeren Röhre auf Luftkissen gleitend mit nahezu Schallgeschwindigkeit fortbewegen. Die Bremsen für dieses System wurden mittels 3D-Druck-Technologie entwickelt und sind eines der Finalistenprojekte der 3DPC2022.

Die Gewinner werden auf der Messe Rapid.Tech 3D prämiert. Erfurt mit dem Fachkongress und der Messe ist für die 3D Pioneers Challenge auch im siebten Jahr ein strategisch wichtiger Austragungsort. Die Ausstellung der Finalisten der 3DPC sowie die Preisverleihung gelten als jährliches Highlight der Szene, welches auch als Trendradar für Industrie & Politik zählt. Die Gewinner werden zudem im Rahmen einer Roadshow-Ausstellung u.a. auch im Deutschen Bundestag vorgestellt.

„Jedes Jahr werden die Ideen und die Einreichungen kreativer und wegweisender für die Zukunft. Der Geist vom Silicon Valley schwebt für drei Tage im Mai über Thüringen.“, so Christoph Völcker, Initiator der 3D Pioneers Challenge.

Vom 17. bis 19. Mai 2022 erwartet die Messe Erfurt die Zukunftsmacher des Additive Manufacturing direkt vor Ort zur nunmehr 18. Auflage der ältesten deutschen AM-Messe Rapid.Tech 3D. Bereits geöffnet hat der Ticketshop. Die Karten für einen Ein-, Zwei- oder Drei-Tages-Besuch können bequem online gebucht werden.



3D Pioneers  
Challenge  
Pushing Boundaries  
2022



## Facts 3DPC 2022

### Jury 3DPC 2022

Frank Beckmann\_Fraunhofer IAPT  
Prof. Christiane Beyer\_Otto-von-Guericke Universität Magdeburg  
Zoé Bezpalko\_Autodesk Sustainability  
Shajay Bhooshan\_Zaha Hadid Architects  
Mario Brandenburg\_Mitglied des Deutschen Bundestags  
Stefanie Brickwede\_DB, Mobility goes Additive  
Alejandro Delgado\_Hugo Boss  
Lutz Dietzold\_Rat für Formgebung  
Diana Drewes\_Haute Innovation  
Carsten Feller\_Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft  
Pia Harlaß\_DyeMansion  
Arno Held\_AMVentures  
Dr. Karsten Heuser\_Siemens Digital Industries  
Thomas Hundt\_Jangled Nerves  
Gil Lavi\_3D Alliances  
Carina Lebsack\_Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Marie-Lucie Linde\_Sustainable Natives  
Ross Lovegrove\_Lovegrove Studio  
Dr. Cora Lüders-Theuerkauf\_Medical goes Additive e.V.  
Prof. Shlomo Magdassi\_Hebrew University of Jerusalem  
Joris Peels\_SmarTech Analysis, 3DPrint.com  
Michael Petch\_3D Printing Industry  
Sonja Rasch\_Materialise  
Victoria San Fratello\_Emerging Objects  
Prof. Patrik Schumacher\_Zaha Hadid Architects  
Dr. Dirk Simon\_FARSOON Europe  
Matthew Spremulli\_Autodesk Technology Centers  
Joachim Stumpp\_raumPROBE  
Andreas Velten\_IFA3D Medical Solutions  
Christoph Völcker\_Innovation Lab AM, Würth Elektronik

### Partner 3DPC 2022

3D Alliances, 3Druck.com, 3D natives, 3DPrint.com, 3D Printing Industry, 3Yourmind, aed e.V., ALL3DP, AMVentures, Autodesk Technology Centers, avedition, DB Deutsche Bahn, Farsoon Europe, Formlabs, Fraunhofer IAPT, Haute Innovation, HUBS, Hugo Boss, HZG Group, Jangled Nerves, MakerBot, Materialise, Medical goes Additive e.V., Messe Erfurt, Mobility goes Additive e.V., ndion\_News on Design, nTopology, Rapid.Tech 3D, Rat für Formgebung, raumPROBE, Stratasys, Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, Ultimaker, Verband 3DDruck e.V., Würth GmbH & Co. KG

### Über Rapid.Tech 3D

Die Rapid.Tech 3D, zukunftsweisende Pionierveranstaltung der AM-Szene, wird vom 17. bis 19. Mai 2022 auf der Messe Erfurt stattfinden. Bereits zum 18. Mal bietet das einzigartige Event den erfolgreichen Dreiklang aus Fachkongress, Messe und Netzwerkmöglichkeiten für die AM Industrie.

Die Rapid.Tech 3D ist ein kreativer Treffpunkt für Start-Ups wie auch für Experten und Branchen-Größen des Additive Manufacturing. Neben einem hochklassigen und stark Anwender-orientierten Fachkongress überzeugt die Messe neben dem klassischen Ausstellerangebot etwa mit der 3D Printing Conference oder der Start-Up und Workshop Area mit passenden Möglichkeiten für Networking und Ideenpräsentation im Rahmen der Rapid.Tech 3D.

Die letzte Rapid.Tech 3D in Präsenz zog 2019 rund 4.500 Besucher aus 27 Ländern sowie 180 Aussteller aus zwölf Ländern nach Erfurt. Den virtuellen Rapid.Tech 3D Kongress 2021 nutzten 1.050 Teilnehmer aus 14 Ländern zu



3D Pioneers  
Challenge  
Pushing Boundaries  
2022



Wissenserwerb, Informationsaustausch und Kontaktanbahnungen.

### Über 3D Pioneers Challenge

Der internationale Design-Wettbewerb für Additive Fertigungsverfahren und Advanced Technologies ist der renommierteste Award seiner Art und zählt zu den höchst-dotiertesten weltweit. Die jährliche Ausschreibung und Präsentation der Finalisten gilt als Innovationsmonitor der Branche. Einzigartig in seiner Struktur adressiert der Wettbewerb seit 2015 Spezialisten, die über den Tellerrand hinausschauen - **pushing boundaries!**

### Über 3DPC Plattform

Die Challenge ist über die Jahre zu einer Plattform mit weltweitem Netzwerk avanciert und ist Schnittstelle für kreative Zukunftsmacher, Pioniere von Advanced Technologies und Innovatoren aus Forschung und Industrie.

### Über „3DPC & Friends“

Unter dem Dach „3DPC & Friends“ verbindet 3DPC die kreativen Köpfe und High-Tech Pioniere der 3DPC Plattform interdisziplinär, woraus sich neuartige, bahnbrechende Projekte genieren, bei denen sich jeder mit seiner Kompetenz einbringen und ausleben kann - Design neu gedacht!. So zeigt die 3DPC schon heute auf, was morgen kommen wird - **pushing boundaries.**

### 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.**

### Pressekontakt der Messe Erfurt GmbH:

Isabell Schöpe  
Tel: +49 (0) 361 400 1350  
[i.schoepe@messe-erfurt.de](mailto:i.schoepe@messe-erfurt.de)  
[www.rapidtech-3d.com](http://www.rapidtech-3d.com)

### Kontakt 3D Pioneers Challenge:

Simone Völcker  
Tel: +49 (0) 711 658 44 99  
[info@3dpc.io](mailto:info@3dpc.io)  
[www.3dpc.io](http://www.3dpc.io)

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