



## Rapid.Tech 3D

17.-19. Mai 2022, Messe Erfurt

### Call for Entries der 3D Pioneers Challenge 2022

„**Convergence** - disruptive and established industries meet to create a responsible future“

#### Anmeldung ab sofort möglich

*(Erfurt, 16. Dezember 2021) Die Plattform für Additive Fertigung und Advanced Technologies lädt in der siebten Edition zum internationalen Wettbewerb ein! Aufgerufen sind innovative Unternehmen, Studierende und Start-Ups, die mutig genug sind, den Weg für den Technologietransfer zu ebnet, der eine nachhaltige Produktion in der Zukunft ermöglichen soll.*

Der größte internationale Design-Award seiner Art wird im Rahmen der Rapid.Tech 3D (Messe Erfurt, 17. bis 19. Mai 2022), der zukunftsweisenden Fachveranstaltung der AM-Szene, ausgeschrieben.

Die **Rapid.Tech 3D** ist der kreative Treffpunkt für Start-Ups wie auch für Experten und Branchen-Größen des Additive Manufacturings.

### FOKUS 2022

„**Convergence** - disruptive and established industries meet to create a responsible future“

Wenn komplementäre Bereiche ihre Kräfte bündeln, kann durch deren Verschmelzung etwas Bedeutendes entstehen!

Additive Manufacturing hat im letzten Jahrzehnt mehr als nur den Status eines "proof of concept" erreicht. Disruptive Technologien ermöglichen eine ganze Reihe funktioneller, projektspezifischer Einzelstücke und fanden ihre Anwendung in zahlreichen Disziplinen.

Die etablierte Industrie sieht sich mit wachsenden Herausforderungen konfrontiert, was ihre Zukunftsfähigkeit, ihre sozialen Auswirkungen und die Notwendigkeit einer verantwortungsvollen Produktion betrifft. Nicht zuletzt der Green Deal drängt darauf, auf die unausweichliche Entwicklung in Richtung Nachhaltigkeit zu reagieren.

Fortschrittliche Technologien wie der 3D-Druck können Lösungen für diese Herausforderungen bieten - wenn sie strategisch in etablierte Prozesse implementiert werden.

Nachhaltigkeit muss dabei vielschichtig betrachtet werden- von der Wirtschaft bis zur Ökologie. Allen diesen Ebenen liegt jedoch zugrunde, dass Nachhaltigkeit durch das Verantwortungsbewusstsein eines jeden getragen und angetrieben werden muss.

Die 3D Pioneers Challenge richtet sich an die Pioniere, die mutig genug sind, den Weg für den Technologietransfer zu ebnet, der eine nachhaltige Produktion in der Zukunft ermöglichen wird. Das Spektrum dieses Technologietransfers reicht von denjenigen, die in der etablierten Industrie kleine, aber smarte, progressive Schritte unternehmen, bis hin zu denjenigen, die in Start-Ups und im akademischen Bereich völlig neue Konzepte entwickeln.

Ausgeschrieben ist der Award in verschiedenen Disziplinen, die sich aus den Fragestellungen „WHAT, HOW and WHY we design and make“ ableiten. Für 2022 sind dies Design, Digital, Architecture, FashionTech, Materials, MedTech, Mobility, Electronics, Machinery und Sustainability.

Interessierte sind bis zum **14. März 2022** aufgerufen, die 3DPC Plattform zu nutzen: Present. Meet. Converge - um gemeinsam eine bessere, verantwortungsvolle Zukunft zu gestalten...Let's be pioneers and **push the boundaries**.

### AUSZEICHNUNGEN

Die Teilnehmer:innen erwarten Gewinne im Gesamtwert von über 150.000 €.

Das Preisgeld in Höhe von **35.000 €** wird durch das Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und



3D Pioneers  
Challenge  
Pushing Boundaries  
2022



Digitale Gesellschaft bereitgestellt. Die 3D Pioneers Challenge ist damit weltweit einer der am höchst dotierten Designwettbewerbe für Innovation in additiven Fertigungsverfahren.

Als Highlight wird die „3DPC Trophy“ dem „Main Winner“ verliehen. Das eigens für die 3DPC gestaltete und limitierte Designobjekt entstand in Kooperation mit dem Jurymitglied Ross Lovegrove sowie Hyperganic, dem Gewinner von „3DPC 2019 Digital“ und dem Partner Materialise.

Die 3DPC steht generell dafür, Expertisen und Tools aus ihrem Netzwerk an Partnern zu bündeln und damit den Teilnehmenden die Chancen zu eröffnen, Innovationen und Ideen umsetzen und vorantreiben zu können.

So werden in diesem Jahr 3DPC Partner 3D Drucker (MakerBot - SKETCH 3D printer, Formlabs – Form 3 printer und Ultimaker - S5 Pro Bundle) , sowie Softwarelizenzen (nTopology „nTop Full version“) bereitstellen.

Buchpreise von HUBS und av edition, dem Verlag für Architektur und Design, runden die Gewinnpakete ab.

### AUSSTELLUNG und PREISVERLEIHUNG

Für die 3DPC2022 sollen die besten Elemente aus realer Ausstellung und virtueller Präsentation genutzt werden und als hybrides Event mit Preisverleihung im Rahmen der Rapid.Tech 3D (17.-19.Mai 2022) stattfinden.

### 3DPC & FRIENDS und SPECIAL FEATURE

Nach der erfolgreichen Premiere im vergangenen Jahr Erfolg können Einreicher:innen erneut von dem „Special Feature by nTopology“ profitieren. Damit stellt **nTopology** seine Plattform für zukunftsweisende Design- und Engineering-Software kostenfrei während der Ausschreibung zur Verfügung. Mit diesem innovativen Tool können Ideen und Konzepte für den Wettbewerb realisiert und auf das nächste Level gehoben werden. Begleitend bietet nTopology Tutorials an. Mit dieser Kooperation setzt 3DPC früh an der Prozesskette an und kann als Enabler auch im Bereich Education punkten.

### JURY und PARTNER

Die 3DPC führt die disruptive und etablierte Industrie sowie den Fokus Nachhaltigkeit auch im Jury-Board zusammen. Die 30 Spezialisten bringen dabei ihre Expertisen in den jeweiligen Disziplinen mit ein und stehen für die Qualität des Awards.

Advanced Technologies erfahren immer stärkere gesellschaftspolitische Relevanz. So sind in der diesjährigen Jury Vertreter aus der Politik wie der Staatssekretär Carsten Feller des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft und Mario Brandenburg, Sprecher für Forschung, Technologie und Innovation der Freien Demokraten im Deutschen Bundestag, vertreten.

Jurorinnen wie Sonja Rasch von Materialise oder Stefanie Brickwede von Mobility goes Additive und der Deutschen Bahn sind erneut Teil des Panels, ebenso wie Prof. Dr.-Ing. Christiane Beyer der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, die sich dem Thema „innovativer Produktentwicklung mit disruptiven Technologien“ verschrieben hat.

Kooperationspartner aus Industrie und Forschung unterstützen mit Jurymitgliedern wie Dr. Karsten Heuser Vice President Additive Manufacturing bei Siemens, Dr. Dirk Simon von Farsoon Europe oder Frank Beckmann vom Fraunhofer IAPT.

Die Schwerpunkte Design und Architektur werden durch den Rat für Formgebung mit Lutz Dietzold, dem Designer Ross Lovegrove sowie das Architekturbüro Zaha Hadid Architects mit dem CEO Patrik Schumacher sowie Shajay Bhooshan, verantwortlich für deren „Computational Design Research Group“ abgedeckt.

Im Bereich MedTech und Material unterstützen Dr. Cora Lüders-Theuerkauf von Medical goes Additive e.V., Andreas Velten vom IFA3D Medical Solutions, sowie Prof. Shlomo Magdassi der Hebräischen Universität Jerusalem.

Victoria San Fratello von Emerging Objects, selbst mehrfache Preisträgerin der 3DPC, Marie-Lucie Linde



3D Pioneers  
Challenge  
Pushing Boundaries  
2022



von „Sustainable Natives“ oder Carina Lebsack von Würth GmbH & Co KG bringen ihr Know-How in der kategorieübergreifenden Disziplin der Nachhaltigkeit ein.

Die Einreicher präsentieren damit vor den Experten der Branche, nicht zuletzt vor dem Team der Autodesk Technology Center als auch AMVentures, die Start-Ups für das industrielle 3D Printing pushen.

Alle Informationen für Einreicher, die Ausschreibungsunterlagen sowie die Online-Anmeldung und Registrierung sind abrufbar unter: [www.3dpc.io](http://www.3dpc.io) Die **Einreichungsfrist** ist der 14. März 2022

Für „Studierende“, „Young Professionals / Start-Ups“ sowie Aussteller der Rapid.Tech 3D ist die Teilnahme kostenfrei.

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

### Über Rapid.Tech 3D

Messe Erfurt GmbH  
Gothaer Straße 34 · 99094 Erfurt  
T +49 361 400-0 · F +49 361 400-1111  
info@messe-erfurt.de  
www.messe-erfurt.de

Geschäftsführer:  
Michael Kynast

Amtsgericht Jena  
HRB 504079  
Steuer-Nr.: 151/114/08472  
UST-Id.Nr.: DE173364228

Commerzbank Erfurt  
BLZ 820 400 00  
Konto 1000 90 000  
IBAN: DE13 8204 0000 0100 0900 00  
BIC: COBADEFFXXX

Sparkasse Mittelthüringen  
BLZ 820 510 00  
Konto 600 055 914  
IBAN: DE32 8205 1000 0600 0559 14  
BIC: HELADEF1WEM



**3D Pioneers  
Challenge**  
Pushing Boundaries  
2022



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 Wissenserwerb, Informationsaustausch und Kontaktabbauungen.

### 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**