

VERANSTALTER



Die MedicalMountains GmbH mit Sitz in Tuttlingen vernetzt und unterstützt alle Akteure der Medizintechnikbranche.

Sie fördert den Dialog, verbindet Stärken und schafft Plattformen für den Austausch. Durch strategische und systematische Abstimmungen werden Kooperationen und Synergien ermöglicht: Die Zusammenarbeit und gegenseitige Befruchtung mit regionalen, nationalen und internationalen Partnern liefert vor allem kleinen und mittelständischen Unternehmen einen wichtigen Wissens- und Technikvorsprung.



1988 gegründet, verknüpft das Kunststoff-Institut Lüdenschaid bereits jetzt das wissenschaftliche Know-how von morgen mit der Fertigung von heute. Dabei stehen die Qualität und Wirtschaftlichkeit der Unternehmen der Kunststoffbranche im Mittelpunkt – speziell bei Spritzgussteilen aus Thermo- und Duroplasten. Das Kunststoff-Institut Lüdenschaid ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert, verfügt seit dem Jahr 2000 über ein akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 und nimmt internationale Ringversuchsserien akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 vor.

ADDITIVE FERTIGUNG für die Medizintechnik

VERANSTALTUNGSORT

HELIX HUB, Invalidenstr. 113, 10115 Berlin

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 550,00* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

**Mitglieder von TechnologyMountains, Netzwerkpartner von MedPrint sowie Mitglieder des Trägervereins KIMW erhalten einen Rabatt von 10% auf die Tagungsgebühren.*

ANMELDUNG & WEITERE INFORMATIONEN

Kunststoff-Institut Lüdenschaid

Torsten Urban
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschaid
+49 (0) 2351-1064-114
urban@kunststoff-institut.de

MedicalMountains GmbH

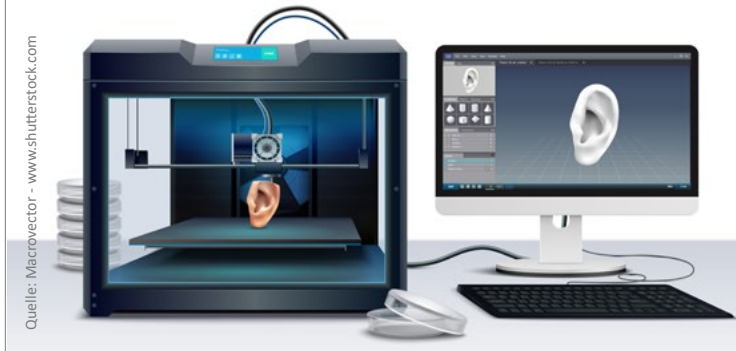
Meinrad Kempf
Katharinenstraße 2, 78532 Tuttlingen
+49 (0) 7461-969721-8
kempf@medicalmountains.de

www.medicalmountains.de/3D-Tagung

TAGUNG

ADDITIVE FERTIGUNG für die Medizintechnik

Anforderungen, Techniken, Perspektiven



12. November 2019, Berlin

Veranstalter:



In Kooperation mit:



INHALT

ADDITIVE FERTIGUNG für die Medizintechnik

Additive Fertigungsverfahren revolutionieren die Medizintechnik. Sie ermöglichen individuelle, auf den Patienten angepasste Lösungen: angefangen bei 3D-gedruckten Operationsschablonen bis hin zu kompletten Prothesen und Implantaten. Das Wachstum ist hoch.

Die Technologie vereint mehrere Vorteile in sich. Die Druckdaten werden unmittelbar aus dem 3D-Digitalmodell in ein 3D-Körperanatomiemodell transferiert, wodurch auch sehr komplexe geometrische Formen hergestellt werden können, die bislang nur schwer oder gar nicht zu erreichen sind. Beispiele sind gedruckte Hüftgelenkspfannen, Gehör- und Zahnprothesen. Sie werden zudem kostengünstiger und in kürzerer Zeit hergestellt, da lange Anpassungen gegenüber den traditionellen Herstellverfahren entfallen. Weiteres Potenzial eröffnet sich im Bereich Bioprinting, mit dessen Hilfe menschliche Zellen und Gewebe, beispielsweise synthetische Haut, erzeugt werden können.

Die Fachtagung zeigt Ihnen das Potenzial des 3D-Drucks auf. Namhafte Referenten zeigen die Stärken der verschiedenen Verfahren auf, berichten aus der Praxis und gehen auf rechtliche sowie regulatorische Aspekte ein – ein Informationspaket, das Ihnen neue Einblicke und spannende Perspektiven eröffnet.

PROGRAMM

09:00	REGISTRIERUNG UND WILLKOMMENSKAFFEE
09:30	BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG » NEUE ENTWICKLUNGEN UND TRENDS IN DER 3D-DRUCKTECHNIK <i>Torsten Urban, Kunststoff-Institut Lüdenscheid</i> » 3D-DRUCK MEDICAL UND RECHTLICHE ASPEKTE <i>Dr. Markus Wiedemann, Verband 3DDruck e.V.</i>
10:30	KAFFEEPAUSE
11:00	» MEDIZINTECHNISCHE PRODUKTE UND IMPLANTATE AUS MEDIZINISCHEN KUNSTSTOFFEN ADDITIV HERSTELLEN <i>Sascha Petereit, ARBURG GmbH + Co KG</i> » 3D-GEDRUCKTE WIRBELSÄULENIMPLANTATE AUS TITAN – ERFAHRUNGSBERICHT AUS DER INDUSTRIE <i>Guntmar Eisen, EIT Emerging Implant Technologies GmbH</i>
12:30	MITTAGSPAUSE
13:30	» GENERATIVE FERTIGUNG IN DER MEDIZIN – VOM PATIENTENFALL ZUR PRODUKTLÖSUNG <i>Andreas Velten, Institut für Anaplastologie Velten und Hering GbR</i> » INDIVIDUELLE IMPLANTATE AUS DEM HOCHLEISTUNGSPOLYMER PEEK <i>Sebastian Pammer, Kumovis GmbH</i>
15:00	KAFFEEPAUSE
15:30	» NEW BIATHLON IN MEDICAL: REGULATORY ENVIRONMENT AND ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY <i>Simon Schlagintweit, TÜV SÜD Product Services GmbH</i> » KOMPETENZ IM KOLLEKTIV – DAS NETZWERK MEDPRINT <i>Meinrad Kempf, MedicalMountains GmbH</i>
17:00	ABSCHLUSSDISKUSSION & GET-TOGETHER

VORTRAGENDE UNTERNEHMEN



Institut für
Anaplastologie

