

5. Forum 3D-Druck und Recht

Qualitätssicherung und Blockchain Synergien von Innovation in der Additiven Fertigung

12. Februar 2019
Steigenberger Hotel Köln
Habsburgerring 9-13, 50674 Köln



Sehr geehrte Damen und Herren,

das Forum 3D-Druck und Recht findet 2019 wieder in Köln statt. Im nun fünften Jahr in Folge hat sich die Veranstaltung zu einem etablierten 3D-Druck Branchentreffen entwickelt. DWF Germany freut sich, mit freundlicher Unterstützung der Universität Duisburg-Essen, Sie am 12. Februar 2019 in das Steigenberger Hotel Köln einzuladen.

In diesem Jahr widmet sich das Forum der Qualitätssicherung in additiven Produktionsprozessen und den Herausforderungen der Industrialisierung des 3D-Drucks. Dabei wagen wir auch den Ausblick auf das Potential der Blockchain und Distributed Ledger Technologies. Wie können einzelnen Prozessschritte sicher und nachvollziehbar zur Qualitätssteigerung gestaltet werden? Können AM-Maschinen in der Prozesskette mittels Blockchain identifiziert werden? Eignet sich Blockchain als „Crowdfunding-Methode“ für innovative 3D-Druck Unternehmen?

Flankierend zum technischen Fortschritt steigen dabei die rechtlichen Anforderungen immer weiter an. Unsere Experten präsentieren Ihnen auf dem kommenden Forum die wichtigsten Aspekte rund um die Themen gewerbliche Schutzrechte, Datenschutz- und Datensicherheit, IT-Sicherheit, Product

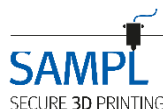
Development Compliance, Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.

Das Programm zum 5. Forum 3D-Druck und Recht 2019 bietet auch in diesem Jahr ausreichend Gelegenheiten für Diskussionen und individuelle Gespräche. Vor Ort präsentieren Ihnen die Konsortialpartner des SAMPL-Projekts den weiterentwickelten Demonstrator. Hierbei handelt es sich um eine Blockchain-basierte Sicherheitslösung für die Datenverarbeitung und Prozessschritte im 3D-Druckverfahren, die durch Hinzufügen eines Secure Elements nun eine eindeutige Identifizierung etwa von Maschinen ermöglicht.

Weitere Informationen über die Veranstaltung finden Sie auf unserer Webseite www.dwf.law.

Wir freuen uns auf Sie!

Unsere Kooperationspartner



9:00 Registrierung, Begrüßungskaffee und Snacks

10:00 Begrüßung

Klaus M. Brisch, LL.M. (USA), Fachanwalt für Informationstechnologierecht, DWF
Prof. Dr.-Ing. Gerd Witt, Universität Duisburg-Essen, Institut für Produkt Engineering, Lehrstuhl Fertigungstechnik

10:05 Einführung

- **Quo vadis 3D-Druck? Herausforderungen für die additive Fertigung**
Prof. Dr.-Ing. Gerd Witt, Universität Duisburg-Essen

10:30 Panel 1 - Zertifizierung und Qualitätssicherung in der Prozesskette:

- **Zertifizierung von Materialien, Prozessen und Personal als Grundlage für die additive Serienfertigung**
Max Rehberger, Expert Additive Manufacturing / Division Commercial Products, TÜV Süd Product Service GmbH
- **Best Practices in der Qualifizierung Additiver Fertigung**
Dr. Maximilian Munsch, Managing Partner, Ampower GmbH & Co. KG
- **Datendurchgängigkeit, Anpassung von Prozessparametern und Prüfprozesse – Qualitätsmanagement eines Fertigungsspezialisten für AM**
Carl Fruth, Vorstand, FIT AG
- **Rechte an Daten und AM-spezifische Vertragsgestaltung entlang der Produktionskette**
Marco Müller-ter Jung, LL.M., Fachanwalt für Informationstechnologierecht, Partner, DWF

12:30 Mittagspause, Networking und Vorführung des Demonstrators SAMPL-Projekt

13:45 Panel 2 - Branchenspezifische Qualitätsmaßstäbe und (internationale) Normung:

- **AM-Bauteile für Turbinen – Herausforderungen in der Luftfahrt**
Johannes Casper, Additive Manufacturing Technology (TEXT), MTU Aero Engines AG
- **Strategien zur technischen Integration der additiven Serienfertigung in der Automobilbranche**
Dr. Dominik Rietzel, Production Integration, Head of Additive Manufacturing - Non Metal, BMW Group
- **Sicherheit durch Normung – Bedeutung von (internationaler) Standardisierung aus rechtlicher Sicht**
Klaus M. Brisch, LL.M. (USA), DWF

15:15 Kaffeepause, Networking und Vorführung des Demonstrators SAMPL-Projekt

15:45 Panel 3 – Blockchain

- **Bauteileabsicherung im Internet-of-Things durch Blockchains**
Prof. Dr. Volker Skwarek, Hochschule für Angewandte Wissenschaften
- **Sicherer Datenaustausch und Identifizierung von Maschinen im 3D-Druck über Blockchain-basierte Plattformen**
Dr. Martin Holland, Geschäftsleitung Strategie & Business Development, Bereichsleiter Nord, PROSTEP AG
- **Is law blocking the chain or connecting the blocks? – Wo Blockchain und Recht wirklich stehen**
Daniel Groß, DWF
- **Crowdfunding, Tokenisation, Business Opportunities, ICOs – ein Finanzierungsmodell für die additive Fertigung?**
Dr. Wolfgang Richter/ Daniel Groß, DWF

17:15 Schlusswort

Klaus M. Brisch, LL.M. (USA), DWF
Prof. Dr.-Ing. Gerd Witt, Universität Duisburg-Essen

Wir laden Sie im Anschluss recht herzlich zu einem Get-together ein.