

AK 3D-Druck

Programm 2016

Es gibt kein anders Beispiel, mit dem so gut gezeigt werden kann, wie aus Daten ein greifbares Produkt entsteht. Dabei ist das Thema 3D-Druck in der Industrie nicht brandneu, es erreicht aber jetzt eine breite Öffentlichkeit. Deutschland ist in den vergangenen Jahrzehnten unmerklich zum Kompetenzzentrum bei der Entwicklung und Anwendung für 3D-Druck geworden. Die deutschen Anwenderbranchen sind führend, weil sie 3D-Druck-Technologien innovativ einsetzen. Im dahinter liegenden Markt für Hardware und Software ist Deutschland daher auch sehr gut positioniert. 3D-Druck ist somit eine hervorragende Ergänzung des deutschen Maschinenbaus und erweitert die Produktion in der ganzen Welt. Deutschland hat ein reichhaltiges Ökosystem von Groß und Klein.

Da 3D-Druck im Bitkom ein Querschnittsthema darstellt, arbeitet der AK eng mit den Bereichen E-Logistic & Supply Chain, Urheberrecht, Gewerblicher Rechtsschutz, Sicherheit, Außenwirtschaft, Bildung & Arbeit, Start-ups und anderen zusammen. Im Fokus des AK 3D-Druck steht die Digitalisierung und Integration der additiven Wertschöpfungskette oder kurz der „Digitale 3D-Druck“.

Themen

- Technologie- und Marktverständnis im Kontext der Anwendung in industrieller Produktion und Consumer-Bereich
- Produkt- und Know-How-Schutz sowie IT-Sicherheit (z.B. Schutz durch Encryption, digitale Wasserzeichen, ...)
- Digitale Produktion (dezentrale Fabriken, e-Logistik, verteiltes Arbeiten, ..)
- Cloud Computing, Big Data, Softwareentwicklungsprozesse und –Werkzeuge, Digitale Plattformen, Apps
- Chancenorientierter ordnungspolitischer Rahmen
- Auswirkungen auf Arbeit und Beschäftigung

Ziele

- Aufklärung: In Publikationen (Politischen Handlungsempfehlungen, Faktenpapiere, Leitfäden) beschreiben, was „Digitaler 3D-Druck“ meint und nicht meint. Darstellung der Geschäftsgrundlagen und des Technologieverständnisses.
- Branchentransparenz: Was passiert in Deutschland schon alles, z.B. im starken Start-up-Ökosystem, beim neuen Dateiformat 3MF.IO, bei Produktionsprozessintegration
- Networking: Aufbau einer Plattform in der sich die Digital-Szene des 3D-Drucks trifft. Alle beteiligten Akteure (Start-ups, KMU, Große) im B2B, die bei dem Thema eine Rolle spielen, können sich einbringen.
- Branchendialog: Austausch zwischen Anwendern (Dienstleister, FabLabs, Industrieunternehmen) und Anwendern zu Business Cases, Use Cases, Messen,

Bundesverband
Informationswirtschaft,
Telekommunikation
und Neue Medien e.V.

Wolfgang Dorst
Bereichsleiter Industrie 4.0
T +49 30 27576-243
w.dorst@bitkom.org

Albrechtstraße 10
10117 Berlin

Präsident
Thorsten Dirks

Hauptgeschäftsführer
Dr. Bernhard Rohleder

AK 3D-Druck

Seite 2|3

Fileformaten, Wertschöpfungsketten.

- Politische Positionierung: aktiver Einsatz für einen Regulierungsrahmen, der 3D-Druck fördert und nicht behindert sowie die Chancen-Debatte in den Mittelpunkt stellt auch wenn 3D-Druck alles verändert, auch auf der regulatorischen Seite.

Aktuelle Ergebnisse

- Jahresplanung mit Gremienterminen: 4. Februar, 19. April, 22. Juni und 9. November.
- Erstellung einer Publikation zu politischen Handlungsempfehlungen für 3D-Druck

Aktivitäten

- Publikation zu politischen Handlungsempfehlungen
- Informationsblatt für die Formnext2016
- Bitkom Kongressveranstaltung mit Ausstellung im Januar 2017 in Berlin

Vorsitzender: Vorstandswahl am 9. Nov. 2016

Stellvertretende Vorsitzende:

Weitere aktive Mitgliedsunternehmen:

3Yourmind GmbH
AM Ventures Holding GmbH
BlackBerry Deutschland GmbH
BigRep GmbH
BTC Business Technology Consulting AG
Dassault Systèmes Deutschland GmbH
Deutsche Bahn AG
Deutsche Post AG
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Ernst & Young GmbH
Fraunhofer Gesellschaft
Francotyp-Postalia Holding AG
greybee GmbH
HP Deutschland GmbH
IBM Deutschland GmbH
Insentis GmbH
Lexmark Deutschland GmbH
Lufthansa Cargo AG
Microsoft Deutschland GmbH
morean. eckhoff portabella GbR
NXP Semiconductors Germany GmbH

AK 3D-Druck

Seite 3|3

bitkom

proALPHA Business Solutions GmbH

SAP Deutschland GmbH

Siemens AG

TÜV SÜD Product Service GmbH

WINGS Wismar International Graduation Services GmbH

ZF Friedrichshafen AG