

Ergebnis: 3D – Die 3 Dimensionen der Nachhaltigkeit

Beobachtungen

- Nachhaltigkeit ist kein Schönwetter Thema mehr, auch im 3D-Druck nicht: im 3D-Druck wird Nachhaltigkeit zu selten in seinen 3 Dimensionen (ökologisch, ökonomisch, sozial) betrachtet
- gute innovative und nachhaltige Ideen werden noch nicht konsequent umgesetzt
- Nachhaltigkeit allgemein und im 3D-Druck noch oft finanzieller Selbstzweck
- 3D-Druck kann Lebensstile und Logistik verändern
- Es findet eine Umstellung vom reinen Handwerk in ein digitales Handwerk statt
- Im 3D-Druck gibt es zu wenige Investitionen in nachhaltige Geschäftsmodelle/Unternehmen
- derzeit reine Regulatorik auf unterschiedlichen/einzelnen Anwendungsgebieten (z.B. Medizin → ISO hinkt hinterher für den 3D-Druck im Allgemeinen → hohe Diversität des 3D-Drucks
- Recycling von 3D-Druck-Material wegen der Differenzierung der Materialien noch schwierig
- Es gibt ein Spannungsfeld zwischen Privatnutzung und kommerzieller Nutzung des 3D-Drucks und damit auch offene Fragen in Sachen Risiko und Haftung (Abstufung der Haftbarkeit und Vorgaben zu Qualität)
- effizienter Materialeinsatz ist in der Theorie möglich, muss allerdings in der Praxis noch konsequent umgesetzt werden
- Verbraucher/Kunden im B2C-Bereich fragen das Thema Nachhaltigkeit immer stärker nach

Vorschläge und Forderungen

- mit der Masse an 3D-Produkten muss der Verbraucher für die Nachhaltigkeitspotenziale aufgeklärt und sensibilisiert werden
- juristisches Gutachten zum Thema Haftung
- politische Anknüpfungspunkte zum Thema Nachhaltigkeit müssen transparenter werden
- Verband soll sich für sinnvolle Mindeststandards und Regulatorik einsetzen
- Gütesiegel für nachhaltige 3D-Druck-Produkte → Transparenz schaffen
- neue nachhaltige Lösungen mit Verbandsmitgliedern mitentwickeln
- klare Definition 3D-Druck als Branche entwickeln (Wer gehört zur Branche: Beratung, Software, Anbieter Filamente, Produzenten etc) – ist es eine eigene Branche?

Appell

- „Licence to operate“ steht auf dem Spiel → Zukunftsfähigkeit der Wirtschaft/Technologie gewährleisten
- proaktives Risikomanagement im Sinne einer nachhaltigen Technologieentwicklung
- „Zukunft ist noch nicht geschrieben“ -> Wir müssen/können jetzt gemeinsam gestalten

Kooperationen

Unter den Teilnehmern wurden verschiedene Formen der weiteren Zusammenarbeit mit dem Verband 3DDruck diskutiert, die weiterverfolgt werden sollen.