

Schule: Kolleg St. Thomas
Dominikanerweg 45
49377 Vechta

Schuljahr: 2015/2016
Fachlehrer: Marc Richter

Einfluss des 3D-Druckes auf unseren Alltag

von

David Bailey

Ausgabetermin des Themas: *22.12.2015*

Abgabetermin der Arbeit: *20.02.2016*

Die Facharbeit wurde eingereicht am _____

(Unterschrift des Schülers)

(Unterschrift des Lehrers)

Erteilte Note: _____

Punkte: _____

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Momentaner Zustand des 3D Druckes	4
2.1	Aktueller technischer Stand	4
2.2	3D Druck in der Industrie	4
2.3	Medizinischer Gebrauch	4
2.4	Privatgebrauch	4
3	Aktuelle Forschung und Entwicklung	5
3.1	Neue Technologien im 3D Druck	5
3.2	Pläne und Ziele	5
4	Zu erwartende künftige Auswirkungen	6
4.1	Industrie	6
4.2	Medizin	6
4.3	Privatgebrauch	6
	Literatur	7
	Schlusserklärung	7

1 Einleitung

2 Momentaner Zustand des 3D Druckes

Der 3D Druck ist seit einigen Jahren erst als Konzept breit bekannt geworden. Zwar existierte das Prinzip des 3D Druckens schon seit mehreren Jahren, um genauer zu sein seit 1883¹, jedoch waren Verwendungsmöglichkeiten und Forschung wegen eines im Jahre 1986 erstellten Patentes weitgehend eingeschränkt.

Seit einigen Jahren nun arbeiten Industrie und Forschung an immer besser werden- den, schneller arbeitenden 3D Druckern. Wie genau die jetzige Situation der Technologie aussieht, und wo und wie sie verwendet wird, soll hier genauer aufgeführt werden.

2.1 Aktueller technischer Stand

2.2 3D Druck in der Industrie

2.3 Medizinischer Gebrauch

2.4 Privatgebrauch

¹PG14.

3 Aktuelle Forschung und Entwicklung

3.1 Neue Technologien im 3D Druck

3.2 Pläne und Ziele

4 Zu erwartende künftige Auswirkungen

4.1 Industrie

4.2 Medizin

4.3 Privatgebrauch

Literatur

- [PG14] Matthew Ponsford und Nick Glass. *The night I invented 3D printing*. 14. Feb. 2014. URL: <http://edition.cnn.com/2014/02/13/tech/innovation/the-night-i-invented-3d-printing-chuck-hall/> (besucht am 12.01.2016).

Schlusserklärung