

Anmerkungen

Hinweis: Alle Fußnoten dieses Buches gibt es als kostenloses Dokument unter www.vahlen.de/16022232. So müssen Sie keinen Link abtippen.

- ¹ Mc Kinsey Global Institute, *Disruptive Technologies: Advances that will transform life, business and the global economy* (Mai 2013), abrufbar unter http://www.mckinsey.com/insights/business_technology/disruptive_technologies
- ² Vgl. <https://3dprintingblog.wordpress.com/2013/03/25/3d-druck-wirtschaftliche-bedeutung-und-entwicklung/>
- ³ Vgl. zum Begriff <http://www.welt-der-bwl.de/Economies-of-Scale> und <http://de.wikipedia.org/wiki/Skaleneffekt>
- ⁴ Siehe dazu noch unten Kapitel 4
- ⁵ Seit 1970 ist der Anteil des Verarbeitenden Gewerbes an der Bruttowertschöpfung in Deutschland von 36,5% im Jahr 1970 auf 23,0% im Jahr 2000 gesunken und betrug im Jahr 2014 nur noch 22%, vgl. <http://www.bmwi.de/DE/Themen/Industrie/Industrientionen-Deutschland/strukturelle-entwicklungen.html> und den Beitrag von *Edler/Eickelpasch* abrufbar unter http://www.diw.de/documents/publikationen/73/diw_01.c.426139.de/13-34-3.pdf
- ⁶ Vgl. <http://www.theupsstore.com/small-business-solutions/pages/3d-printing-locations.aspx>
- ⁷ <http://3dprint.com/89729/tnt-germany-trinckle-3d/>
- ⁸ Deutschland hat den mit Abstand größten Exportüberschuss: Im Jahr 2014 überstiegen die Ausfuhren die Einfuhren um rund 217 Milliarden Euro, vgl. <https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesamtwirtschaftUmwelt/Aussenhandel/Aussenhandel.html>
- ⁹ <http://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/unternehmensranking-vom-wert-einer-firma-1.1740990-2>; vgl. hierzu auch <http://www.zeit.de/wirtschaft/2010-07/exportabhaengigkeit/seite-2>
- ¹⁰ Vgl. dazu <http://www.ecckoeln.de/News/Ungenutztes-Potential-im-Internet-M%C3%B6belhandel>; ähnliche Geschäftsmodelle gibt es auch für online vertriebene Schuhe, Taschen und Accessoires, vgl. etwa <http://www.trustedshops.de/info/schuhe-taschen-und-accessoires-interview-mit-as98-shop-de/>
- ¹¹ <https://climateandsecurity.files.wordpress.com/2012/04/the-3d-printing-revolution-climate-change-and-national-security-an-opportunity-for-u-s-leadership1.pdf>; <http://www.3ders.org/articles/20131024-3d-printing-can-cut-material-consumption-co2-emissions.html>
- ¹² <http://www.bmw.de/de/topics/faszination-bmw/bmw-individual/ueberblick.html>
- ¹³ <http://www.mymuesli.com/>
- ¹⁴ <http://www.chocri.de/>
- ¹⁵ <http://myuniquebag.de/>
- ¹⁶ Vgl. <http://www.coca-colafreestyle.com/home/>
- ¹⁷ www.egoo.de
- ¹⁸ <http://www.engineering.com/3DPrinting/3DPrintingArticles/ArticleID/5128/3D-Printing-For-the-Hearing-Impaired.aspx>
- ¹⁹ CSC, 3D Printing and the Future of Manufacturing, abrufbar unter http://assets1.csc.com/innovation/downloads/LEF_20123DPrinting.pdf
- ²⁰ Das wird hausinterne Forschungs- und Entwicklungsabteilung auf absehbare Zeit keineswegs ersetzen, aber eine sehr wertvolle Ergänzung ihrer Arbeit darstellen
- ²¹ <http://3dprintingindustry.com/2015/03/28/volvo-cuts-turnaround-time-by-whopping-94-with-3d-printing/>
- ²² Vgl. hierzu instruktiv <http://de.wikipedia.org/wiki/Ersatzteilversorgung>
- ²³ <http://de.wikipedia.org/wiki/Ersatzteilversorgung>
- ²⁴ Vgl. dazu <http://www.dvz.de/rubriken/logistik-verlader/single-view/nachricht/dem-3-d-druck-stehen-noch-huerden-im-weg.html>
- ²⁵ www.kazzata.com