

1. Record Nr.	UNINA9910149486103321
Autore	Fastermann Petra
Titolo	3D-Drucken : Wie die generative Fertigungstechnik funktioniert / / von Petra Fastermann
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2016
ISBN	9783662498668
Edizione	[2nd ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 146 S. 24 Abb., 7 Abb. in Farbe.)
Collana	Technik im Fokus, , 2194-0770
Disciplina	670
Soggetti	Technology Manufactures Popular Science in Technology Manufacturing, Machines, Tools, Processes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Aus dem Inhalt: Einleitung: 3D-Druck als neue industrielle Revolution? -- Was ist 3D-Druck? -- Wie hat sich 3D-Druck entwickelt? -- Welche 3D-Druck-Technologien gibt es? -- Wofür eignet sich welche 3D-Druck-Technologie am besten? -- 3D-CAD-Zeichensoftware -- FabLabs – wie sich in offenen Werkstätten weitere Möglichkeiten erschließen.
Sommario/riassunto	Das 3D-Drucken entwickelt sich rasant. Längst ist der 3D-Druck für Interessierte eine Fertigungs-Technologie, die sie selbst nutzen möchten. Doch welche Möglichkeiten bietet 3D-Druck? Welche neuen Entwicklungen gibt es? Wie hat sich 3D-Druck etabliert? Was ist in den letzten Jahren selbstverständlich geworden? Was ist verbessert worden? Mit der zweiten, überarbeiteten und aktualisierten Auflage beantwortet die Autorin diese Fragen. Die 3D-Druck-Technologie wird – auch für Nicht-Techniker – verständlich erklärt. Hinweise auf kostenlose 3D-CAD-Software-Programme und weiterführende Literatur laden dazu ein, das Gelesene zu vertiefen und selbst anzuwenden.