

3D-DRUCKER IM HANDWERK

KONDITIONERHANDWERK

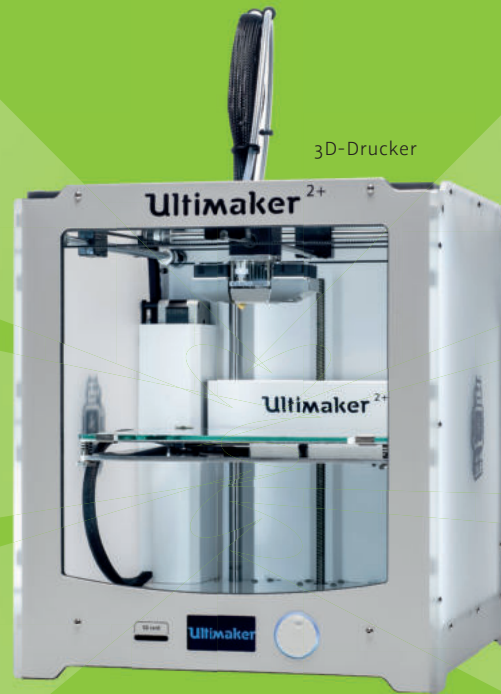
Mit dem 3D-Drucker, der als Druckmaterial Schokolade nutzt, lassen sich leckere **Nudeln aus Schokolade** und vieles mehr herstellen. Sogar eine **gedruckte Grillwurst** aus Schokolade soll es geben.

ZAHNTECHNIK

Ob **Zahnprothesen** oder **Bohrschablonen**: Mit dem 3D-Drucker erstellte Modelle erleichtern Zahntechnikern und Zahnärzten die tägliche Arbeit. Bohrfehler oder langwieriges Nacharbeiten können so praktisch vermieden werden.

GESUNDHEITSHANDWERK & MEDIZINTECHNIK

Orthopädische Einlagen, Endoprothesen und **Implantate** sind nur eine kleine Auswahl von Produkten, die durch 3D-Druck in der Medizintechnik entstehen. Sogar **Blutgefäße aus biologischem Material** können als gedruckte Version hergestellt werden.



HÖRGERÄTEAKUSTIK

In der Hörgeräteakustik wird die 3D-Drucktechnik genutzt, um **Ohrpasstücke für Hörgeräte** herzustellen. Für die Hörgeräteakustik bedeutet das eine große Zeitersparnis - für die Kunden bedeutet das passgenaue Ohrstücke und ein höherer Tragekomfort.

OPTIKERHANDWERK

In ähnlicher Form setzen auch Optiker die Technik ein. Sie fertigen **Brillengestelle**, die an Kopfform, Augenabstand, Nasenflügel und Ohren individuell angepasst sind.

MASCHINENBAU

Im Maschinenbau wird die 3D-Drucktechnologie bereits seit einiger Zeit erfolgreich für die **Anfertigung unterschiedlicher Werkstücke** eingesetzt. Zu den Druckerzeugnissen zählen unter anderem **Leichtbauteile** für den Kfz-Bedarf, für Sanitär- und Heizungsinstallation aber auch **innovative Kunststoff- und Metallteile** für den Flugzeugbau. Sogar komplexe Maschinen können mittlerweile gedruckt werden. Das erleichtert vor allem die Fertigung von Prototypen, die normalerweise sehr zeitaufwendig ist.