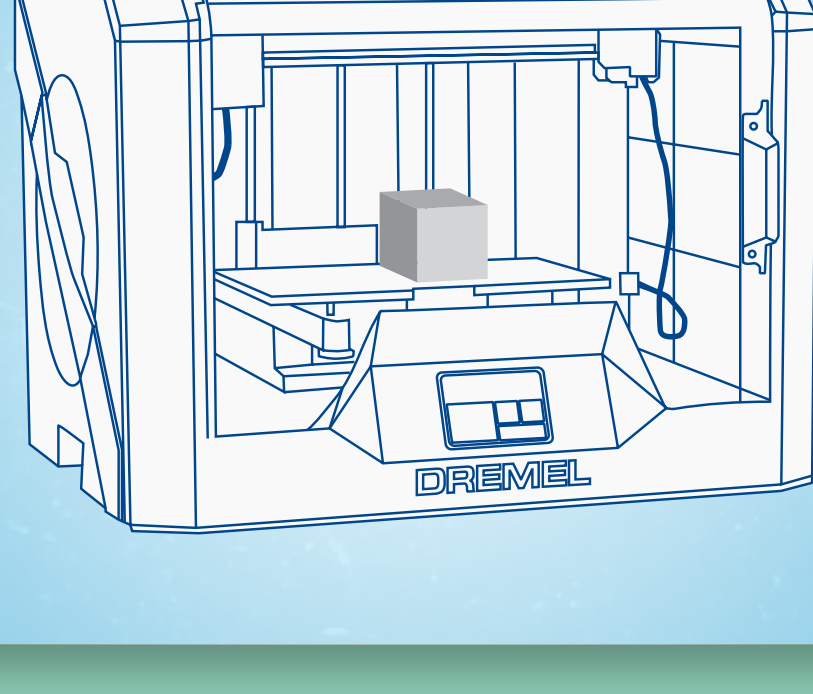
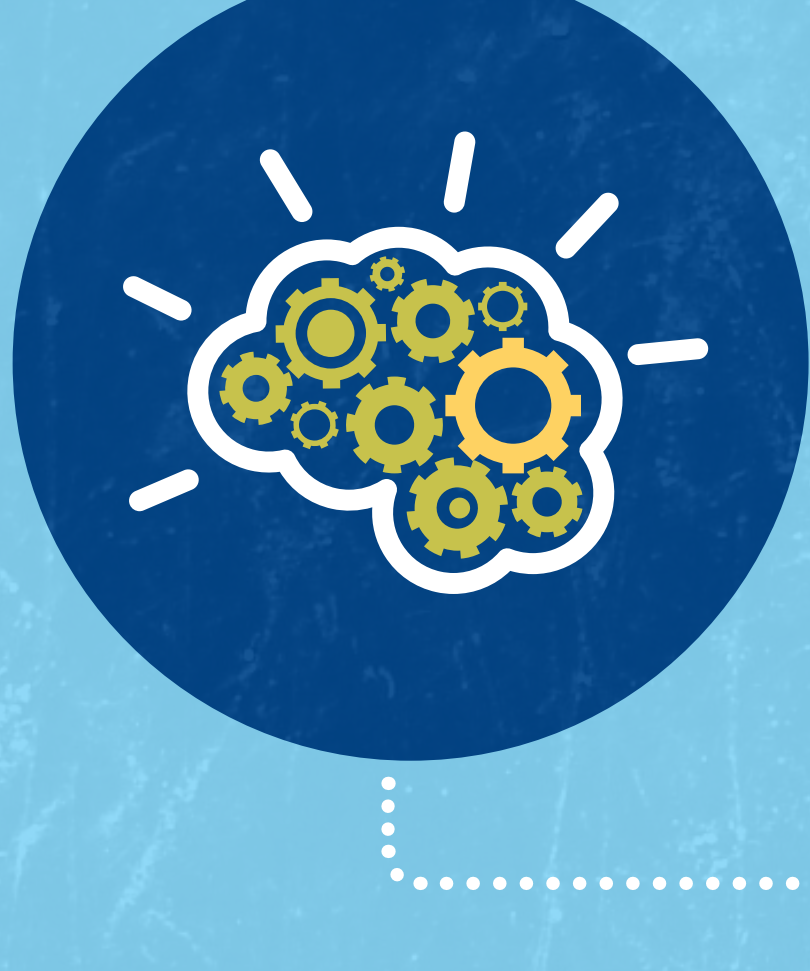


# DREMEL 3D IDEA BUILDER



## 10 KOMPETENZEN

die Kinder durch 3D-Druck entwickeln



aktives statt passives Lernen



räumliches Vorstellungsvermögen



digitale und technologische Kompetenz



praxisbezogenes Arbeiten



Problemlösungsfähigkeit



kreatives Denken und Gefühl für Design



Innovationen fördern



Ideen mit Anderen teilen



Sinn für nachhaltiges Produzieren



Ideen umsetzen

## ZAHLEN

zum Thema 3D-Druck



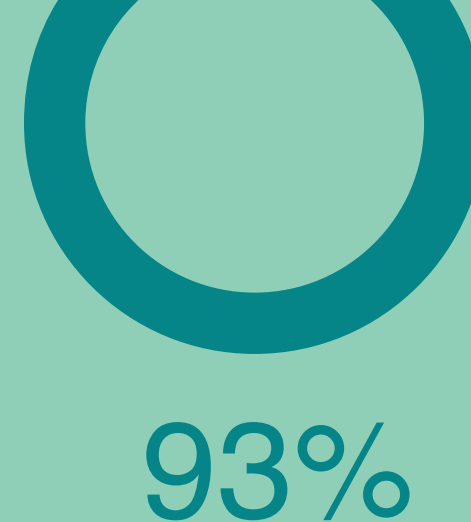
63%

macht 3D-Druck Spaß



37%

sehen 3D-Druck als Wissenschaft



93%

stimmen zu, dass 3D-Drucker öfter in Schulen eingesetzt werden sollten, um die nächste Generation von Ingenieuren zu fördern



der Befragten wissen, dass es sich bei dem Begriff „Additive Fertigung“ um 3D-Druck handelt

1/3

90%

Wie merken wir uns etwas?

90% was wir machen

20%

20% was wir hören

10%

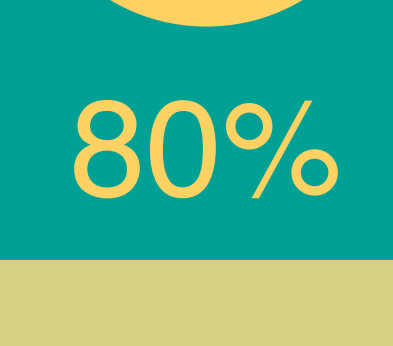
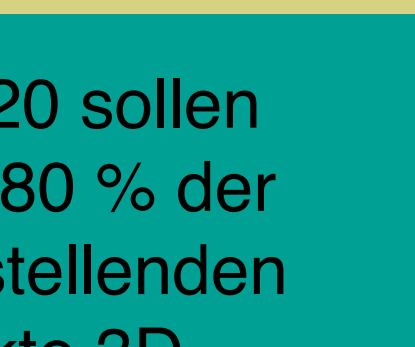
10% was wir lesen

8.000.000

bis 2018 werden schätzungsweise 8 Millionen Fachkräfte in den MINT-Fächern gesucht

2017 2018 2019

3D-Drucker gibt es bereits seit über 30 Jahren



80%

bis 2020 sollen bis zu 80% der herzustellenden Produkte 3D-gedruckte Komponenten enthalten

## SCHULFÄCHER



Chemie



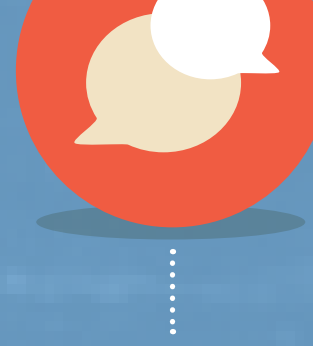
Erdkunde



Biologie



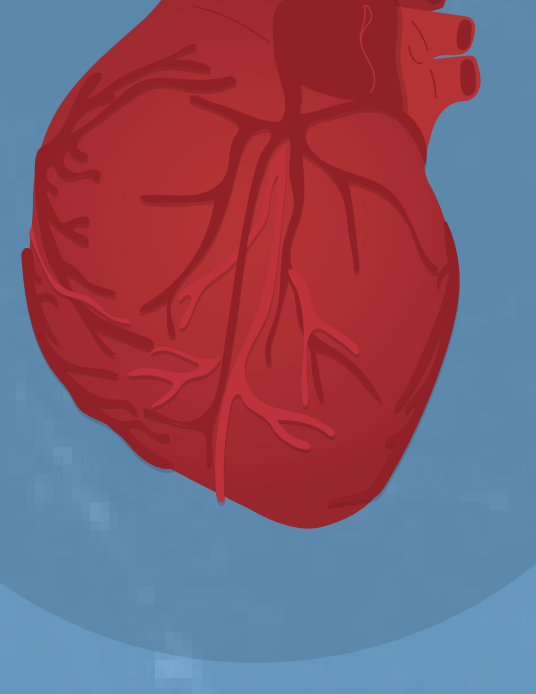
Mathematik



Sprachen



Geschichte



## FAKTEN

zum Dremel 3D Idea Builder



auf der Webseite [www.dremel3d.de](http://www.dremel3d.de) sind über 100 3D-Modelle verfügbar



mit einer Filamentspule lassen sich bis zu 14 mittelgroße 3D-Modelle drucken



die Druckkopf-temperatur beträgt max. 230°C



ein Würfel lässt sich in 35 Minuten drucken



es gibt 10 verschiedene Filamentfarben



der Druckbereich ist geschlossen



das PLA-Filament ist auf pflanzlicher Basis hergestellt, recycle- und erneuerbar



der 3D40 spart Energie

## 3D-DRUCKEN

im Lernprozess

