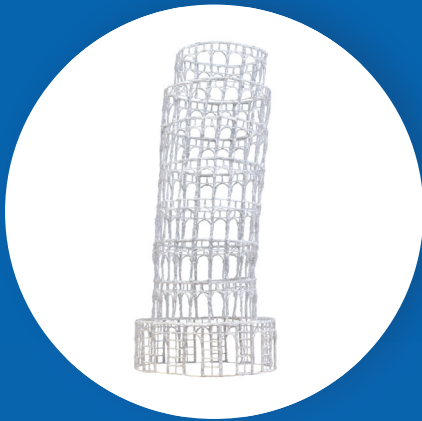


Mit ALLNET in eine neue Dimension!



3D Drucker



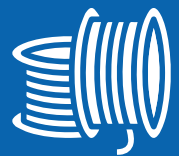
Fräse



Laser



3D Stift



Filament



snapmaker

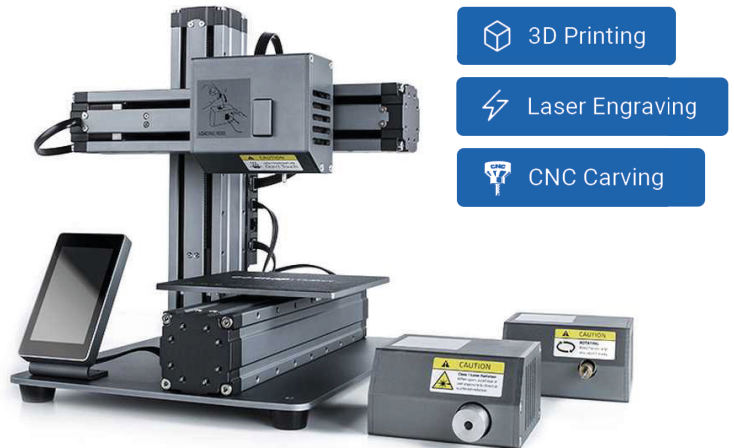
⇒ PANOSPACE™

3D SIMO

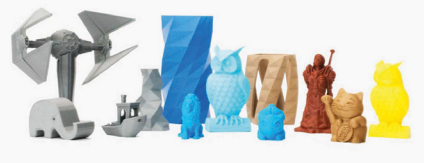
Snapmaker

DAS 3-IN-1 WUNDER

Der Snapmaker ist der einzige 3D Drucker, welcher Fräsen und auch Lasern kann, zudem besitzt er eine beheizte Druckplatte. Die Bauteile sind aus hochqualitativen Aluminium Profilen mit innenliegenden Spindelantrieben. Die hohe Qualität, die sehr hohe Genauigkeit und die gute Software, machen dieses Gerät zu einem der besten 3D Drucker auf dem Markt. Durch den modularen Aufbau kann der Snapmaker auch erweitert werden, z.B. mit einer größeren Druckplatte oder dem Umbau zu einem Delta Drucker (Aufhängung der Druckdüse vertikal an 3 Stangen). Das Gerät nutzt Standard 1,75mm Filament, wie PLA, ABS & HIPS.



3D Druck



CNC Fräse



Laser



Grundausrüstung

Farb-Touchscreen	3,5"
Tiefe	335mm
Höhe	289mm
Breite	272mm
Material	4,5kg
Datei Transfer	Aluminium
Strom	USB Stick, USB Kabel
Unterstütztes Betriebssystem	macOS, Windows

3D Druck

Beheiztes Druckbett	Bis zu 80°C
Druckvolumen	125x125x125mm
Druckkopf Geschwindigkeit	Bis zu 100 mm/s
Extruder Durchmesser	0,4mm
Extruder Temperatur	Bis zu 250°C
Layer Auflösung	0,05 bis 0,3mm
Unterstütztes Filament	1,75mm PLA, ABS, etc.
Unterstützte File Typen	STL, OBJ

Laser

Arbeitsfläche	125x125mm
Laser Power	200mW
Wellenlänge	405nm
Sicherheitsklasse	Klasse 3B
Unterstütztes Material	Holz, Bambus, Leder, Plastik, Stoff, Papier, etc.
Unterstützte File Typen	SVG, JPEG, PNG, etc.

CNC Fräse

Arbeitsfläche	90x90x90mm
Kolbendurchmesser	3,175mm
Spindel Geschwindigkeit	19.000 RPM
Unterstütztes Material	Holz, Acryl, PCB, Karbonfaser, etc.
Unterstützte Files	SVG, STEP, IGES, DWG, DXF, etc.

Panospace ONE

DER SIMPELSTE 3D DRUCKER

Der Panospace ist der 3D Drucker mit einer benutzerfreundlichen Schnittstelle für jeden. Er wird komplett montiert geliefert und kommt mit einem vorgestanzten Druckbett, so dass man ihn Plug-and-Print nutzen kann. Der Farb-Touchscreen macht es nochmals einfacher, den Drucker zu bedienen. Er verwendet PLA (1,75 mm), welches das häufigste 3D Druckmaterial ist. Der Panospace ist einer der effizientesten Desktop 3D Drucker auf dem Markt, unter Berücksichtigung der Geschwindigkeit und der Druckqualität.



Grundausrüstung

Bedienung	Farb-Touchscreen
Tiefe	288mm
Höhe	333mm
Breite	407mm
Material	7,8kg
Datei Transfer	Aluminium
Strom	USB Stick, Micro SD
Unterstütztes Betriebssystem	macOS, Windows

3D Druck

Druckvolumen	150x150x150mm
Extruder Durchmesser	0,4mm
Extruder Temperatur	Bis zu 225°C
Layer Auflösung	0,25mm
Unterstütztes Filament	1,75mm PLA
Unterstützte File Typen	STL, OBJ

3Dsimo Mini

GEDRUCKTE OBJEKTE VERBINDEN & BEARBEITEN

Der 3Dsimo Mini ist ein kompaktes Multi-Tool, das in Ihre Hand passt. Sie können mit dem Stift nicht nur in 3D zeichnen, sondern auch Schaumstoff und Plastikmaterial schneiden, in Holz und Leder brennen und sogar löten. Der Stift nutzt zum 3D drucken das gleiche Material, wie Drucker (1,75mm Durchmesser) und kann PLA, ABS, HIPS, PETG, etc. verarbeiten. Der Mini ist das perfekte Werkzeug für Maker, Künstler, Entwickler, Architekten, Ihre Kinder, Sie und den Bildungsmarkt. Die Auswahl der Temperatur und des Einsatzes erfolgt über ein im Stift integriertes Display, alternativ gibt es auch eine kostenlose App für iOS & Android. Mit einem praktischen Akku können Sie den Stift auch kabellos betreiben.



3D zeichnen



Löten



Schneiden



Burnen



3D Druck

FAQ

Drucker

Die meisten Drucker nutzen das Schmelzschichtverfahren (englische Abkürzung FDM), dabei wird das Plastikmaterial Schicht für Schicht aufgetragen, bis das Objekt fertig ist. Man sollte sich vor dem Kauf überlegen, wie breit und hoch die Modelle werden sollen und dadurch wie groß das Druckbett sein muss.

Filament

Das Material wird zumeist auf Rollen verkauft, welche zu einem Kilopreis ab 20 CHF verfügbar sind. Der Durchmesser des Filaments beträgt 1,75mm. PLA, welches aus Maisstärke besteht, können alle Drucker verarbeiten, es ist das perfekte Material für Einsteiger. Möchte man besonders widerstandsfähige, Outdoor-geeignete, glasähnliche, wasserlösliche, elastische, fluoreszierende oder andere Filamente nutzen, muss das Druckbett des Geräts beheizbar sein.

Objekte

Entweder können Sie sich selbst als Konstrukteur beweisen und mit einfach zu bedienender Online Software wie Tinkercad selbst Modelle zeichnen. Andernfalls können Sie sich das passende Objekt aus hunderttausenden Dateien in Online Bibliotheken wie Thingiverse herausuchen und als .STL Datei herunterladen.

Software

Die Software, welche bei normalen 3D Druckern immer standardmäßig zum kostenlosen Download bereitsteht, nennt sich Slicer und wandelt die .STL Datei in G.code um. Diese enthält alle Informationen für die Druckkopf Koordinaten, die Geschwindigkeit, die Temperatur und ähnlichem und wird direkt in den Drucker geladen.

3D Druck

WO KOMMT 3D DRUCK ZUM EINSATZ?

3D Druck in Schulen?

Es ist nicht nur ein Werkzeug für die Schüler und Studenten, sondern auch eine neue Art, kreativ zu sein. Sie können die 3D Drucktechnologie bei allen möglichen Themen im Unterricht verwenden. Drucken Sie verschiedene Arten von Organen, um mehr über unsere Körper zu erfahren oder Höhenmodelle aus der ganzen Welt in der nächsten Geographie Stunde.

3D Druck zu Hause?

Drucken Sie jeden Tag Spielzeug, Küchenzubehör, Ersatzteile und was immer Ihnen sonst noch einfällt. Was gibt es persönlicheres, als ein selbstgedrucktes Objekt für den nächsten Geburtstag? Wie viele LEGO Steine kann ein Drucker an einem Tag produzieren?

3D Druck im Büro?

Heben Sie Ihr Büro auf ein ganz neues Niveau. Statt Muster zu bestellen, drucken Sie Ihre eigenen Prototypen einfach selbst aus. Sie benötigen ein sondergefertigtes Gehäuse für Ihre Produkte, doch die Mindestabnahmemengen sind zu hoch? Dieses Problem wird mit einem 3D Druck unkompliziert gelöst.