



Die besten Weihnachtsgeschenke

Basteln | Experimentieren | 3D Drucken | Programmieren | Spielen | Designen





Das erwartet dich!

Für Kleinkinder

- Mein Roboter dekoriert das Wohnzimmer
- Ein Winterwunderland für deine Eisenbahn
- Ein Tag voller Klang



Für Kinder

- Spaß im Dschungeltheater
- Das Weihnachtsgeschenke-Spiel
- Abenteuer im Weltraum
- Dein eigener Christbaumschmuck
- Wir designen eine smarte Lampe
- Das coolste Nachtlicht



Für Teenies und Erwachsene

- Ein Kino in der Wundertrommel
- Weihnachtsbäume im Advent
- Urban Farming im Winter
- Endlich eine neue Christbaumspitze
- Weihnachtsgruß aus dem 3D Drucker
- Laser rieselt der Schnee...



Seite

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

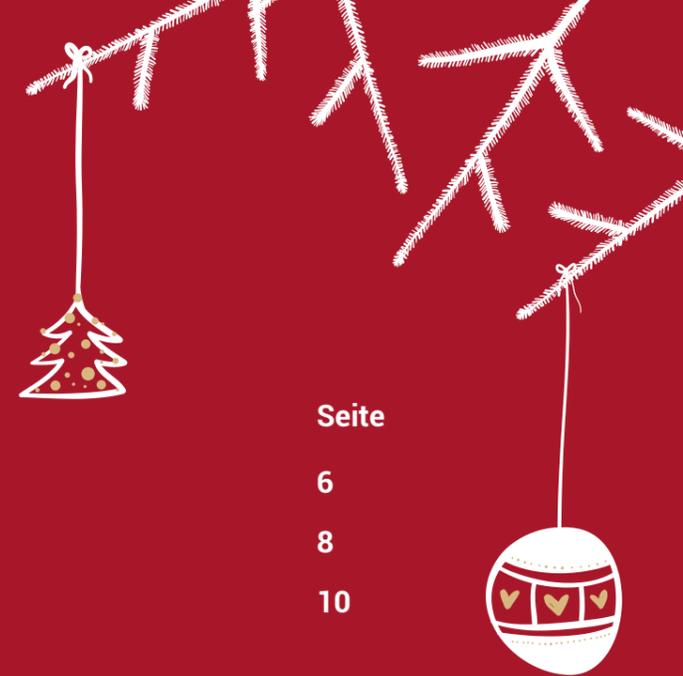
26

28

30

31

32





Cubetto - Dein neuer Freund aus Holz!



Hier kommt dein neuer Freund: Cubetto! Sein Körper besteht aus Holz, aber sein Gehirn aus ganz viel Elektronik.



Mit farbigen Bausteinen kannst du Cubetto mitteilen, was er machen soll. Man nennt das auch Programmieren. Jetzt geht es los!



Mit Freunden zusammen macht Cubetto noch mehr Spaß! Denkt euch gegenseitig Rätsel aus und helft euch beim Lösen der Aufgaben.



Warst du schon mit Cubetto im Alten Ägypten, im Ozean, im Weltraum oder im Großstadt-Dschungel? Das nächste Abenteuer ruft!



Benötigtes Spielzeug:
Cubetto Roboter

Art.Nr.: 166435
SKU: PRIMO001B-DE

UVP: 219,99 €

Mein Roboter dekoriert das Wohnzimmer

1.

Weihnachtsdeko selbst basteln macht immer einen Riesenspaß! Im Baumarkt haben wir günstige **Holzwascheklammern** gefunden. Die eignen sich perfekt für dieses Projekt! Die Holzwascheklammern müssen aufgebogen und verkehrt herum wieder zusammengeklebt werden.



2.



Wenn du möchtest, kannst du den Stern jetzt noch anmalen! Zum **Aufhängen** haben wir einfach einen Faden an einer Spitze des Sterns oder alternativ in der Mitte befestigt.

3.

Wenn der Weihnachtsstern fertig ist, kann es auch schon losgehen! Yven sucht sich ein paar **Bausteine** aus und platziert sie auf dem **Board**. Die blauen Schleifen-Blöcke habe ich noch weggelassen, denn dafür ist er noch ein bisschen zu klein.



4.



Geradeaus, links, rechts, links, geradeaus und rechts: das ist also der Weg, den Cubetto fahren soll. Wenn der **Roboter am Ziel** angekommen ist, hängen wir den Stern an dieser Stelle auf. Das macht einen Riesenspaß!

5.

So, jetzt will Mama aber auch mal! Denn Cubetto ist ein Roboter für die **ganze Familie**, nicht nur für Kinder. Gemeinsam macht das Ganze nämlich noch viel mehr Spaß!





Coding Express - Volle Fahrt voraus!



Mit dem Coding Express wirst du zum Schaffner und entscheidest, wohin der Zug fährt! Der Zug ist kompatibel mit Brio, Ikea & Co.



Mit farbigen Stickern entscheidest du, wie schnell der Zug fährt, wohin er abbiegt und vieles mehr! Dein erstes Coding Erlebnis!



Alle einsteigen! Der Coding Express hört, wenn du in die Trillerpfeife pustest und startet die Motoren. Tröööt!



Der Coding Express kann nicht nur auf Schienen fahren. Er kann auch auf dem Boden Hindernissen ausweichen oder dir nachfahren!



UVP: ab 45,00 €

Benötigtes Spielzeug:
Coding Express

Art.Nr.: 195768 (mit Schienen)
Art.-Nr.: 195769 (ohne Schienen)
SKU: 11000001 | 11000002



Ein Winterwunderwald für deine Eisenbahn!

1.

Zuerst brauchst du einen Erwachsenen, der dir hilft, kleine **Holzstücke zuzusägen und zu schleifen**. Natürlich kannst du es dir auch leicht machen und gleich passende Stücke im Wald suchen!



2.



Jetzt suchst du dir einen **grünen Stift** aus und malst deinen Baum auf das Holz. Wir haben **Acrylstifte aus dem Baumarkt** hergenommen, da die Farben dann besonders schön aussehen. **Braune Farbe für den Stamm und die Äste** nicht vergessen!

3.

Fertig! Wir haben noch die obere und untere Seite des Holzstücks in der **Farbe des Baums angemalt**. Zusätzlich trugen wir ein bisschen Lasur auf, damit die Bausteine **wetterbeständiger** werden.



4.



Jetzt wird endlich gebaut! Aus vielen **Schienen entsteht eine Eisenbahnstrecke**. Nach dem Spielen im Büro wollte ich den Zug ja eigentlich wieder unauffällig verstecken und für Weihnachten als Geschenk einpacken...

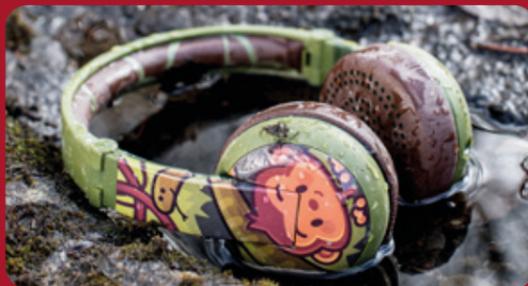
5.

...keine Chance. **Alle einsteigen bitte!** Der Zug rollt nun im Wohnzimmer los und fährt vorbei an den schönen, neuen Bäumen. Mit ein bisschen Watte wird daraus **dein eigenes Winterwunderland**.





Kinderkopfhörer - Für alle Fälle!



Die wasserfesten Kinderkopfhörer sind der beste Begleiter für kleine Abenteurer. Mit 18 Stunden Akkulaufzeit kann es auch auf große Reisen gehen.



Kurz in die Tasche gesteckt und immer griffbereit! Die Travel Serie passt zusammengeklappt überall hin und bietet ein tolles Hörerlebnis.



Das großartige Stabmikrofon ist das besondere an der Homeschooling Serie. Die gibt es kabelgebunden und auch mit Bluetooth.



Gaming? Ja! Hörschäden? Nein! Mit der Lautstärkebegrenzung nach Empfehlung der WHO sind kleine Ohren super geschützt.



Benötigtes Produkt:
Onanoff Kinderkopfhörer

Art.Nr.: z.B. 198999
SKU: z.B. BP-EXPLOREP-WHITE

UVP: ab 19,99 €

Ein Tag voller Klang

1.

Es schneit, es schneit, kommt alle aus dem Haus! Die Welt, die Welt, sieht wie gepudert aus! Gleich nach dem Aufstehen wird natürlich erstmal ein **Schneemann gebaut**. Und wasserfeste Kopfhörer bekommt er auch auf.



2.



Erst Homeschooling, dann Hausaufgaben. Kein Problem mit deinen neuen Kopfhörern! Durch das lange Stabmikrofon können dich die anderen auch perfekt hören.

3.

Urlaub zu Hause? Dafür brauchst du nur ein bisschen **Fantasie und ein abenteuerliches Hörbuch!** Die Travel Kopfhörer passen in jede kleinste Tasche und sind immer ready!



4.



Gewonnen! Eine kleine Runde **zusammen spielen** am Nachmittag und die Zeit vergeht wie immer im Flug.

5.

Nach dem anstrengenden und abenteuerlichen Tag geht es jetzt in die **warme Wanne**. Mit den wasserfesten Kopfhörern gibt es sogar noch ein paar schöne Lieder auf die Ohren. Und jetzt: **gute Nacht!**





3D Build & Play - Du bist ein Künstler!



Mit dem 3D Build & Play wirst du zum Künstler! Deine ganze Familie wird überrascht sein, was du schon in 3D erschaffen kannst.



Das farbige Filament wird in den Stift gesteckt und dann wird losgekurbelt. Ein Elefant, ein Löwe oder ein Papagei? Was baust du?



Die Vorstellung beginnt! „Es war einmal eine Giraffe mit schickem Hut, die sich in der Stadt verlaufen hat. Da fragt sie das Krokodil, wo...“



Kein schönes Wetter mehr? Mit den unterschiedlichen Hintergrundkulissen kannst du trotz Regen überall sein... auch am Strand!



Benötigtes Spielzeug:
3Doodler Build & Play

Art.Nr.: 185169
SKU: 0JPSJUBE1R

UVP: ab 29,99 €

Spaß im Dschungeltheater

1.

Zuerst überlegen wir, **welche Tiere** in unserem Theater auftreten sollen. Wie wäre es zum Beispiel mit einer Giraffe? Dann **kurbeln wir das Filament** in die passenden Formen.



2.



Wenn die Tierformen voll sind, lassen wir alles noch **ein paar Sekunden abkühlen** und können dann die **fertigen Formen herausnehmen**.

3.

Nun geht der Spaß los! Wir **bauen die Tiere zusammen** und können sie sogar noch dekorieren! Die coole Giraffe braucht natürlich einen Hut.



4.



Jetzt wählen wir einen **passenden Hintergrund** für unser Theater! Wie wäre es mit einem Regenwald für die erste Szene?

5.

Die Show beginnt! Was wird wohl passieren, wenn der Papagei auf den Elefanten trifft?





MatataLab - Das Abenteuer beginnt!



Block für Block löst du mit MatataLab spannende Rätsel und begibst dich auf supercoole Logik-Abenteuer. Programmieren 2.0



Juhu, so fühlt man sich, wenn man es geschafft hat! Weiter geht's, das nächste Level wartet schon auf dich.



Der Bastelspaß kommt natürlich auch nicht zu kurz. Dein Roboter freut sich schon auf das nächste Spiel mit tollen Bonbons und Lollis.



Nur was für Kinder? Nein! Hier hat Mama schon die erste Lego Konstruktion gebaut und Papa tüfelt am Programm.



UVP: 139,90 €

Benötigtes Spielzeug:
**MatataLab
Coding Set Homeschooling**

Art.Nr.: 195657
SKU: 9000-000130-00



Das Weihnachtsgeschenke Spiel

1.

Auf der Website www.allemachenmint.de findest du den **Spielplan**, die **Weihnachtsmannkostüme** und die **Geschenke** zum Ausdrucken.



2.



Juhu, jetzt wird **gebastelt!** Lass dir beim Schneiden und Kleben am besten von einem Erwachsenen helfen.

3.

Jetzt noch schnell den Spielplan ausgedruckt und schon bist du startbereit! Auf dem Startfeld geht es los. Jetzt kannst du als **Weihnachtsmann verkleidet Janes Geschenk einsammeln.**



4.



Geschafft! Das Geschenk kannst du jetzt auf die **Hände des Weihanchtsmanns** legen.

5.

Oh, der Weg zu Janes Haus ist gar nicht so einfach zu finden... doch mit den Programmierblöcken findest du es endlich. **Jane hat nun ihr Geschenk** und alle sind glücklich!





Root - Dein Begleiter von der Kita bis zur Uni!



Mit dem Root Roboter kannst du Schritt für Schritt programmieren lernen. Erst mit Bildern, dann mit Blöcken und irgendwann mit Text.



Unzählige Abenteuer und kreative Projekte warten darauf, von dir entdeckt zu werden!



Besonders cool ist, dass er sogar an Whiteboards und Tafeln entlang fahren und malen kann. Das erste Kunstwerk ist fertig!



Das Konzert beginnt! Farben, Licht, Musik, Töne: der Root kann einfach alles und ist dein neuer Begleiter für Kreativität.



UVP: 229,99 €

Benötigtes Spielzeug:
iRobot Root

Art.Nr.: 184104
SKU: RT001



Abenteuer im Weltraum

1.

Was braucht unser Roboter im Weltraum? Natürlich einen **Raumanzug!** Also drucken wir uns die passende Vorlage aus und dann: ab an die Buntstifte!



2.



Als nächstes müssen wir den Raumanzug **ausschneiden** und mit Tesafilm am Roboter befestigen. Lass dir hierbei von einem Erwachsenen helfen.

3.

Bevor die Weltall-Mission startet, befestigen wir Satelliten, Planeten und Sterne auf der Karte.



4.



Los geht's! In der **ersten Mission** muss der Roboter zur roten Rakete finden.

5.

Juhu, geschafft! Und jetzt, auf zum **grünen Planeten und den unendlichen Weiten** des Weltalls.





3D Stift Start - Du bist ein Künstler!



Der 3D Stift Start funktioniert ganz einfach: Filament in den Stift stecken und loszeichnen! Online gibt es ganz viele Zeichenvorlagen.



Du kannst aber auch einfach drauf losmalen und deiner Kreativität freien Lauf lassen! Das Filament gibt es übrigens in vielen Farben.



Fertig! Im Garten gefundene Zweige bekommen mit dem 3D Stift ein zweites Leben. Alle Filamente sind natürlich sicher für Kinder.



Total cool: in der 3Doodler App kannst du dir Vorlagen anzeigen lassen und direkt starten. Das da wird übrigens gerade ein Helikopter.



UVP: 49,99 €

Benötigtes Spielzeug:
3Doodler Start+

Art.Nr.: 185170
SKU: SPLUS



Dein eigener Christbaumschmuck!

1.

Auf 3doodler.com haben wir uns die Vorlage für den **Christbaumschmuck** heruntergeladen. Hier gibt es noch ganz viele weitere Projektideen!



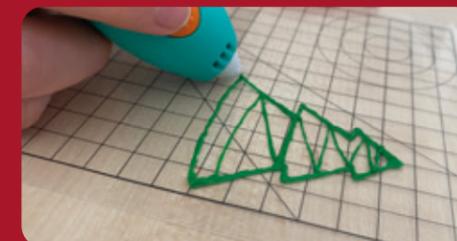
2.



Was brauchst du? Die ausgedruckte **Vorlage** (oder du malst freihand!), den 3Doodler Start **Stift** und ein paar **Filamente** in deinen Lieblingsfarben.

3.

Schritt für Schritt wird jetzt der **erste Baum ausgemalt**. Zum einfacheren Zeichnen bietet sich das durchsichtige DoodlePad auch sehr gut an!



4.



Jetzt gibt es noch einen kleinen **Trick!** Damit der Christbaumschmuck auch gut aufgehängt werden kann, male ich einfach **Kreise** an die oberen Ende der Bäume und des Sterns. Easy, oder?

5.

Fertig! Leider haben wir im Büro noch keinen Weihnachtsbaum (jetzt im November). Sobald vorhanden, gibt es auf **Social Media** auf jeden Fall ein **Foto** mit unserem Christbaumschmuck!





Q-Scout - Immer wieder anders!



Der Q-Scout wird erst einmal zusammengebaut. Jetzt heißt es schrauben, bauen und kreativ werden!



Zusammen macht das Ganze gleich noch mehr Freude. Mit einem Handy, Tablet oder Computer geht der Spaß nun los!



Der Q-Scout kann zum Beispiel aufgemalten Linien folgen und Hindernissen ausweichen. Aber klar, du kannst ihn auch programmieren!



Jetzt geht deine Reise mit dem Q-Scout erst richtig los. Unzählige Umbauten und Erweiterungen machen ihn so besonders!



Benötigtes Spielzeug:
Robobloq Q-Scout

Art.Nr.: 185680
SKU: 10110002

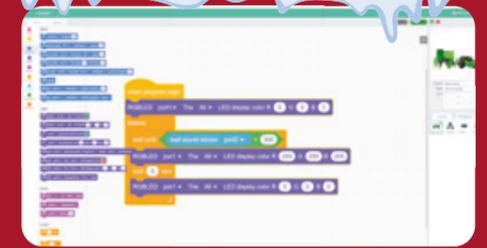
UVP: 89,99 €



Wir designen eine smarte Lampe

1.

Kennst du das? Man hat in der Nacht Durst und muss im stockdunklen Zimmer nach der Flasche suchen. **Da wäre doch eine smarte Lampe richtig praktisch.** Schnell hingesezt und die Programmierung ist schon fertig.



2.



Wir brauchen eine **LED-Lampe** und einen **Geräuschsensor**. Das war's auch schon!

3.

Die Lampe soll **leuchten**, sobald wir **klatschen**. Na, ob das so einfach funktioniert...?



4.



Der **erste Test** steht bevor. Achtung, fertig, ...

5.

Klatsch! Es funktioniert! Jetzt haben wir schon einmal das Nachtlicht-Problem gelöst. **Und welche Herausforderung kommt als Nächstes?**





Basic Set - Dein erster Experimentierkasten!



Du findest Elektronik spannend? Perfekt! Mit dem Basic Set kannst du deine ersten Experimente und Schaltungen bauen.



Ich hab eine neue Idee! Lasst uns ein automatisches Nachtlicht bauen. Wie das geklappt hat, siehst du auf der rechten Seite.



Mit coolen Erweiterungen kommen immer mehr Experimente dazu! Solarstrom, Wasserstoff und Biohacking: alles ist möglich!



Da war doch was... Elektronik-Wissen von einer Generation zur nächsten überliefern, das klappt perfekt mit unseren Bricks!



Benötigtes Spielzeug:
Brick'R'knowledge Basic Set

Art.Nr.: 115589
SKU: ALL-BRICK-0374

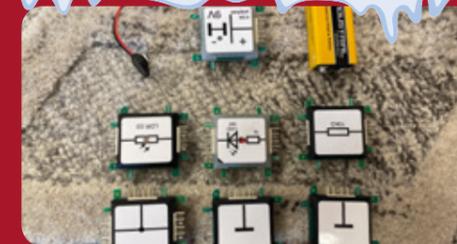
UVP: 59,90 €



Das coolste Nachtlicht

1.

Was brauchen wir? Zwei **Massebausteine**, einen **10k Ohm Widerstand**, eine **T-Kreuzung**, eine **LED Lampe**, einen **Fotowiderstand** und ein **Batterie-modul**.



2.



Als nächstes stecken wir **alle Bausteine in der richtigen Reihenfolge** zusammen. Ganz am Schluss können wir die **Batterie anstecken**.

3.

Probier's mal aus! Wenn du deinen **Finger auf den Fotowiderstand** legst, fängt **die Lampe an zu leuchten**.



4.



Nun musst du dir überlegen, wo du **dein Nachtlicht am meisten brauchst**. Vielleicht neben deinem Bett oder an deiner Tür?

5.

Licht aus! Wenn alles richtig zusammengesteckt ist, **leuchtet nun dein Nachtlicht!**





3D Stift Create - Zeichne dir deine Welt in 3D!



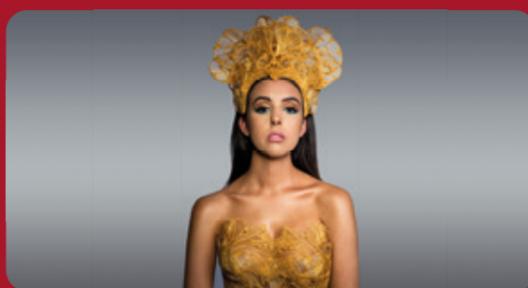
Die neuen Schuhe passen zu keiner Tasche? Mit dem 3D Stift zeichnest du dir deine Tasche einfach mit flexiblem Filament selbst. Tada!



Papas schnöde Lichterkette aufpimpen? Null problemo!



Kaputt? Jetzt nicht mehr! Teure Accessories? Mal ich selbst! YouTube Hacks? Bei mir funktionieren sie wenigstens!



Oder du machst es wie @huxleyschoolofmakeup und krönst dich einfach selbst zur #Queen (Ja, das Kleid ist auch 3D gezeichnet!)



Benötigtes Spielzeug:
3Doodler Create+

Art.Nr.: 185173
SKU: 8CPSBKEU3E

UVP: 79,99 €

Weihnachtsbäume im Advent!

1.

Auf der Website von 3Doodler haben wir uns erstmal die **Vorlage** für die Weihnachtsbäume **heruntergeladen** und **ausgedruckt**. Außerdem braucht man den Create+ Stift, ein bisschen Filament und das Doodle Pad.



2.



Jetzt geht's los! Im ersten Schritt zeichnet unsere Grafikdesignerin Jana die **Umrandung**. (Sie zeichnet übrigens zum ersten Mal überhaupt mit einem 3D Stift. Ich stelle fest: sie hat einen beruflichen Vorteil...)

3.

Jetzt muss die komplette Form des Baums mit Filament **aufgefüllt** werden. Wir haben uns bei der **Farbwahl** für ein leicht durchsichtiges grün entschieden.



4.



Nachdem alle Teile fertig sind, kümmere ich mich um die Dekoration: **Schneespitzen**, **Christbaumkugeln** und **Lametta**. Hier sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt!

5.

Fertig! Für den ersten 3D-Weihnachtsbaum-Versuch sind wir sehr zufrieden und freuen uns über die neue **Firmen-Dekoration!**





IoT Kit - Bau dir deine eigene vernetzte Welt!



Lampe an, Lampe aus. Kein Problem mit deiner neuen Eigenentwicklung! Schnapp dir dein IoT Kit und auf geht's!



Erfinde und programmiere! Bei deinen eigenen Projekten kannst du dich so richtig austoben und alles ausprobieren, was möglich ist.



Schon wieder vergessen, zu gießen? Mach's in Zukunft einfach smart und überwache deine Pflanzen. Pieps! Bitte jetzt 10ml gießen :)



So eine schöne Farbe... die wäre perfekt für das Cover des nächsten Oster-Flyers...ich geh dann mal einen Farbcode-Scanner bauen...



UVP: 119,00 €

Benötigtes Spielzeug:
Arduino Oplà Kit

Art.Nr.: 195092
SKU: AKX00026



Urban Farming im Winter

1.

Hmm... Welche Sensoren braucht man, um eine **Pflanze zu überwachen**? Der Blumentopf sollte genug **Wasser** und **Sonnenlicht** bekommen. Also starten wir mit einem **Feuchtigkeitssensor** und einem **Helligkeitssensor**.



2.



Nun müssen wir messen, welcher der **perfekte Wert** für die Helligkeit und Feuchtigkeit sind. Dazu schütten wir Wasser in den Blumentopf und gucken uns im Computer an, welchen Wert der Sensor nun ausgibt. Das gleiche können wir auch mit dem Helligkeitssensor machen.

3.

Unsere kleine Urban Farming Station sollte **uns Bescheid geben**, wenn die Erde zu trocken ist und wenn die Pflanze schon längere Zeit kein Licht mehr abbekommen hat. **Pieps!**



4.

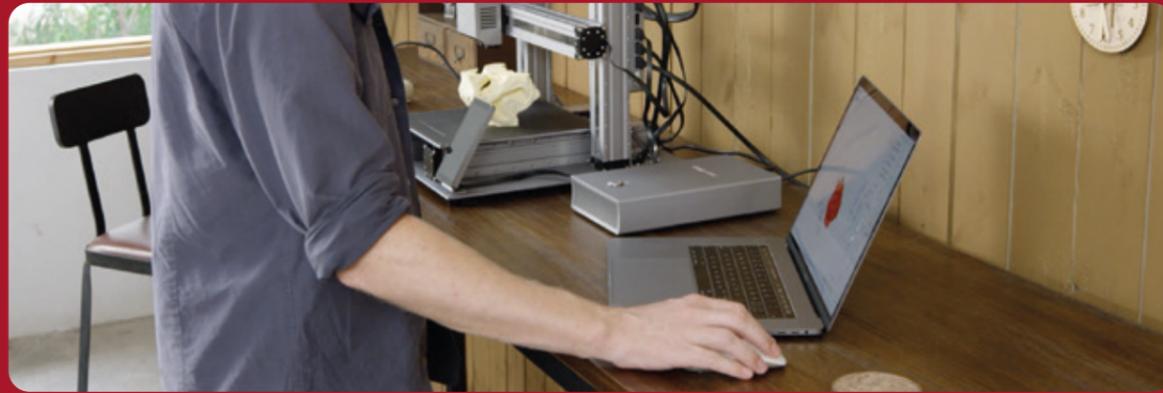


Wenn alles fertig gebaut und programmiert ist, heißt es **ausprobieren!** Wir können z. B. ein **Tuch** über die Urban Farming Station legen, um zu sehen, ob der **Helligkeitssensor** funktioniert.

5.

Um den **Feuchtigkeitssensor** zu testen, gießen wir die Pflanze einfach mal nicht. Irgendwann wird sich die Station melden und nach Wasser fragen. **Was könnten wir für die Pflanze jetzt noch bauen?** Ein künstliches Licht? Eine Wasserpumpe? Einen Ventilator? **Alles ist möglich!**





Snapmaker - Deine ganze Werkstatt in einem Gerät!



Hol' dir deine Werkstatt ins Wohnzimmer! Ab jetzt wird bei dir zu Hause 3D gedruckt, gefräst und gelasert.



Mit dem Snapmaker bist du voll flexibel, was das Material betrifft: PLA, ABS, TPU, Wood PLA, Flexible & mehr. Jetzt wird gedruckt!



Schon mal eine Platine gefräst? Mit dem CNC Aufsatz ist das möglich! Holz, Acryl, Jade, PCBs und mehr warten darauf, gefräst zu werden.



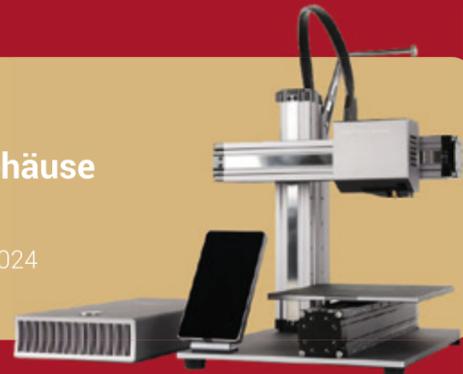
Aufsatz wechseln und schon wird gelasert! Ob auf Holz, Leder, Plastik, Stoff, Papier oder Acryl: Personalisiere alles!



Benötigtes Spielzeug:
Snapmaker 3-in-1 Gerät mit Gehäuse

Art.Nr.: 183336 / 188528 / 188527 / 188526
SKU: SNAP_3D_3-1_EU / 80026 / 80025 / 80024

UVP: ab 580,00 €



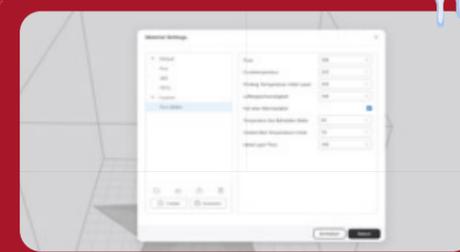
Deine neue Christbaumspitze!

1.

Lust auf eine neue Christbaumspitze? Öffne deinen Browser und gehe auf die Website thingiverse.com und suche nach „Christmas Star“. Suche dir das **schönste Design** aus und **lade die STL Datei herunter**.



2.



In der Snapmaker Software Luban kannst du jetzt noch die Größe einstellen. Tipp: Klickst du auf „Scale“ wird die **Größe genau auf deinen Drucker eingestellt**. Für das Glitter PLA Filament von Spectrum, das wir nutzen, siehst du hier unsere Einstellungen.

3.

Als Filament haben wir das neue Spectrum PLA Glitter in der **Farbe Aurora Gold** ausgewählt. Mal sehen, wie es läuft...



4.



Von dem Filament sind wir auf jeden Fall schon einmal begeistert. Im Licht **glitzern lauter kleine Goldtupfer**. Jetzt werden die drei einzelnen Formen noch zusammengefügt, entweder mit Kleber oder (Geheimtipp!) mit einem 3D Stift.

5.

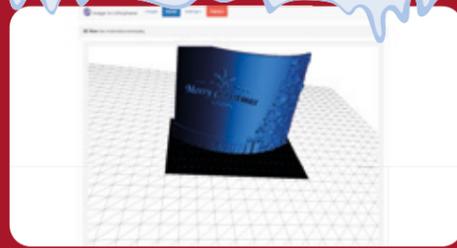
Tada! Der Stern ist fertig und einsatzbereit. Welche Farbe wird eure gedruckte Christbaumspitze dieses Jahr haben?



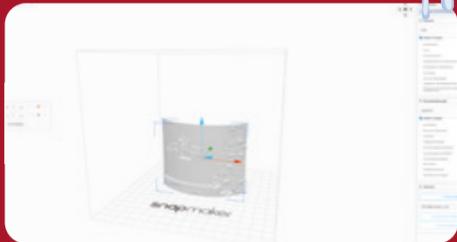
Weihnachtsgruß aus dem 3D Drucker

1.

Öffne deinen Browser und gehe auf die Website <https://3dp.rocks/litophane>. Nun kannst du auswählen, welches **Foto du ausdrucken** möchtest. Außerdem kannst du die Form auswählen - es gibt viele verschiedene Möglichkeiten! Am Schluss speicherst du die Datei.



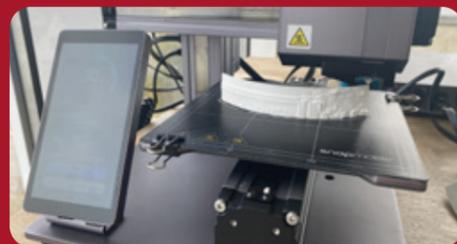
2.



Im nächsten Schritt lädst du die STL Datei in die **Snapmaker Software** Luban und exportierst diese als G-Code auf einen USB-Stick.

3.

Jetzt geht es los! Stecke den USB-Stick in den 3D Drucker und drücke auf Start. Wir haben als Filament ganz normales **PLA** von **Spectrum** in der Farbe **weiß** genutzt.



4.



Das Foto ist ausgedruckt! Als Lichtquelle habe ich einfach ein **Teelicht** genommen, du kannst natürlich auch eine **LED Lampe** nehmen.

5.

Wie schön! Der Weihnachtsgruß leuchtet nun in unserem Büro. PS: Ein **selbstgemaltes Bild von einem Kind** als Litophane Druck ergibt ein wunderschönes, persönliches Geschenk!



Laser rieselt der Schnee

1.

Bereit für dein erstes Laser Projekt? Wie wäre es denn mit einem kleinen **Christbaumanhänger?** Auf thingiverse.com gibt es viele coole Dateien, die du dir kostenlos herunterladen kannst.



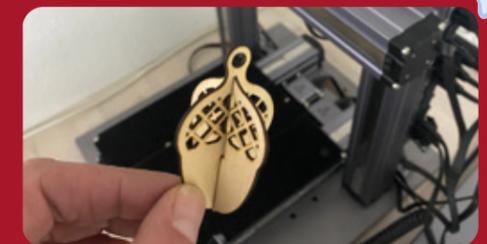
2.



Weiter zum nächsten Projekt! Anhänger aus **Holz** mit Weihnachtsmotiven sehen auch sehr schön aus... los geht's!

3.

Der erste **Laser-Baumschmuck** ist schon mal perfekt geworden. Auf zu Projekt 2!



4.



Wenn der Snapmaker seine Arbeit getan hat, kann man die ausgelaserten Flächen **vorsichtig entfernen**.

5.

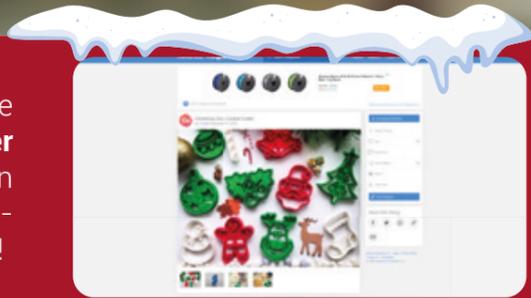
Das Schöne an diesen Holztafeln ist, dass man sie beispielweise auf der Rückseite mit Namen versehen kann und somit hübsche **Namensschilder für Geschenke** hat!



Drucke deine eigenen Ausstechformen!

1.

Öffne deinen Browser und gehe auf die Website thingiverse.com und suche nach „**Cookie Cutter Christmas**“ oder ähnlichen Suchbegriffen. Den STL File herunterladen, in die Snapmaker Software Luban ziehen und G-Code erstellen. Fertig!



2.



Für noch mehr Weihnachtsfeeling haben wir das neue Spectrum Filament **Glitter PLA** in der Farbe **Sparkle Red** ausgewählt. Der Schuh ist etwas groß geworden - nicht so schlimm: dann gibt es eben ein Riesenplätzchen.

3.

Der Schuh ist fertig und das große Backen kann starten! **Auf die Plätzchen, fertig, los...**



Frohe Weihnachten und ...

... DANKE

Ich sage danke an die nächste ALLNET Generation Raphaël, Elisa und Yven, die wir für diesen Flyer fotografieren durften, danke an unsere Grafikdesignerin Jana für die wunderschönen selbstgemalten Zeichnungen, danke an meinen Kollegen Filip für die coolen 3D Druck Ideen, danke an unseren Medientgestalter Mario für die super Umsetzung meiner manchmal recht undefinierten Flyervorstellungen à la „Kannst du das schön machen?“, und danke an unseren Fotografen Peter, der mit Engelsgeduld die Fotos geschossen hat. Und natürlich danke an Sie und euch für die ganzen positiven Rückmeldungen des letzten Projektflyers „Sommerferien @ Home“, wir haben uns alle riesig gefreut!

Und jetzt viel Spaß beim tüfteln, werkeln, bauen, zeichnen, programmieren, löten, 3D drucken, spielen, lernen, basteln, musizieren, erfinden und nerdig sein!

Julia Jansen

BU Director MINT Education & Maker Movement

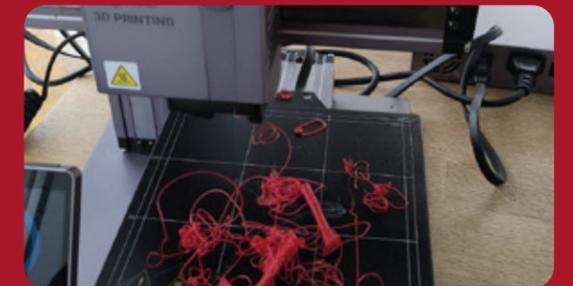
#NerdSeinIstCool #TheNetworkPeople #ALLNET

Hinter den Kulissen ... manchmal geht's auch schief

#Fail



Hoffentlich sieht niemand die schiefen blauen Test-Bäume links unten ...



Ach ja, automatischen Support anklicken wäre nicht schlecht gewesen... Hier der Reminder: 3D Drucker können überraschenderweise nicht in der Luft drucken!

#ThinkBeforeYouPrint

#Genius



Wenn man besonders schlau sein will und mehrere Blätter gleichzeitig schneidet, um herauszufinden, dass man sie verkehrt herum aufeinander gelegt hat.

#Yummy



Könntest du bitte nicht den Baum aufessen, Schatz?

Teil der Initiative

ALLe
machen



www.allemachenmint.de



ALLNET GmbH Computersysteme
Maistraße 2, 82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 894 222 - 28
Fax: +49 (0)89 894 222 - 33

E-Mail: mint@allnet.de
shop.allnet.de