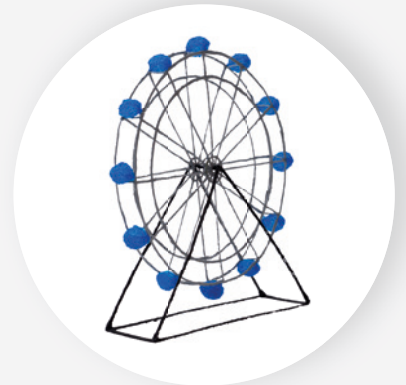


# 3Dsimo

— EIN GANZER MAKER SPACE IN DEINER HAND —



## — 3D STIFTE —

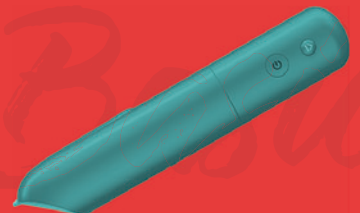
DIY Kit programmierbar  
mit Arduino IDE



4-in-1 Stift! 3D Zeichnen,  
Löten, Burning & Schneiden



Einsteiger Stift ab 8 Jahren



Teil der Initiative

Offizieller 3Dsimo Distributor



[www.allemachenmint.de](http://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](mailto:mint@allnet.de)  
[www.allnet.de](http://www.allnet.de)

# 3Dsimo MultiPro

3D ZEICHNEN, LÖTEN, BURNEN & SCHNEIDEN

Kunst & Technik  
SEK I & SEK II



**3Dsimo MultiPro Box**

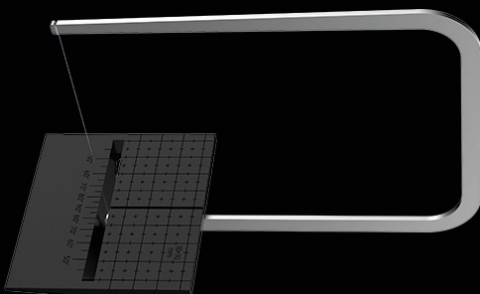
Art. Nr: 157339



Der Stift eignet sich perfekt zum bearbeiten und Zusammenkleben von 3D gedruckten Objekten. Der MultiPro kann mit allen Filamenten (wie ABS, PLA, PETG, etc.) genutzt werden und bietet neben einem eingebauten Display auch eine App-Anbindung via Bluetooth.

## Erlernbare Kompetenzen

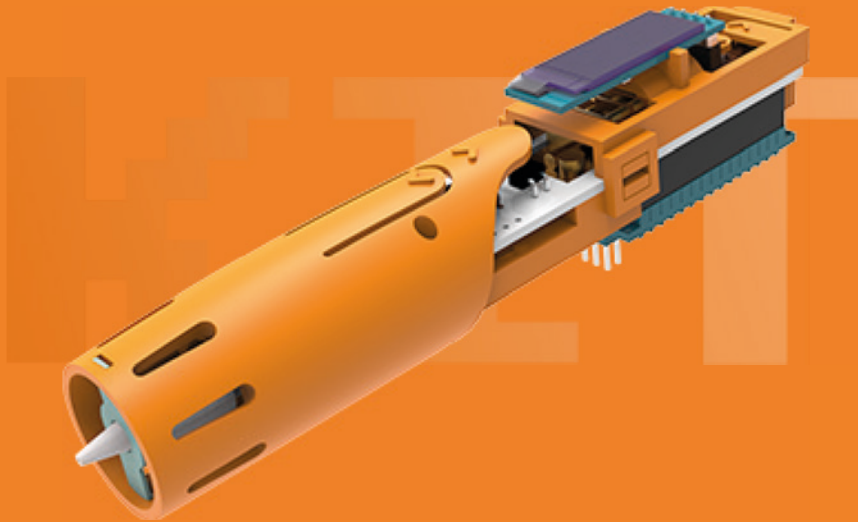
- Verständnis von geometrischen Grundformen, Flächen, Volumenkörpern und unterschiedlichen Materialien
- Umgang mit einem 3D Stift
- Kreatives Verständnis von der Erstellung bzw. dem Zeichnen eigener Objekte
- Umgang mit einem Heißdrahtschneider für Schaumstoff, Plastik und Styropor
- Umgang mit einem LötKolben zur Erstellung elektronischer Schaltungen oder künstlerischer Objekte
- Umgang mit einem „Burning“-Werkzeug zum gravieren von Holz und Leder



# 3Dsimo KIT

ZUSAMMENBAUEN, CODEN, WEITERENTWICKELN

Informatik, Technik & Kunst  
SEK I, SEK II & Tertiär



## Der erste Open Source Stift der Welt!

Das 3Dsimo Kit ist der erste Open-Source 3D Stift, welcher für alle Filamente geeignet ist, selbst zusammen- und umgebaut wird und mit der Arduino Software programmiert werden kann! Den veränderbaren Arduino IDE Code, die 3D Files zum Modifizieren deines Stifts und vieles mehr findest du auf: [https://github.com/3dsimo/3dsimo\\_kit](https://github.com/3dsimo/3dsimo_kit)



### 3Dsimo KIT

Art. Nr: 154671

- Baue deinen 3D Stift in nur 20 Minuten selbst zusammen
- Lege gleich mit dem Zeichnen los oder programmiere den Stift via Arduino IDE
- Drucke Add-ons und Gehäuse selbst via 3D Printer aus und modifiziere deinen Stift
- Zeichne mit allen Filamenten, nicht nur PLA, die Temperatur ist variabel

## Erlernbare Kompetenzen

- Verständnis von geometrischen Grundformen, Flächen, Volumenkörpern und unterschiedlichen Materialien
- Umgang mit einem 3D Stift
- Kreatives Verständnis von der Erstellung bzw. dem Zeichnen eigener Objekte
- reduzierte C/C++ Programmierung mit der Software "Arduino IDE" oder C/C++ Programmierung
- Auslesen bzw. Schalten von Sensoren und Aktoren
- Umgang mit „Wenn-Dann-Sonst“-Regeln

# 3Dsimo Basic

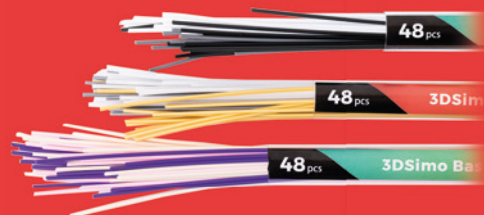
— DER PERFEKTE 3D STIFT EINSTIEG AB 8 JAHREN —

**Kunst & Technik  
Elementar & Primar**



## 3Dsimo Basic Box Slim blau / rot

Art. Nr: 162786 / 162787



## 3Dsimo PCL Filamente

In vielen Farben verfügbar

Die 3Dsimo Basic Box ist perfekt für Kinder ab 8 Jahren geeignet.  
Das enthaltene Filament (PCL) ist nicht gesundheitsschädlich und wird bei niedriger Temperatur (ca. 60°C) erhitzt.

## Erlernbare Kompetenzen

- Verständnis von geometrischen Grundformen, Flächen, Volumenkörpern und dem Material Plastik (bzw. PCL)
- Umgang mit einem 3D Stift
- Kreatives Verständnis von der Erstellung bzw. dem Zeichnen eigener Objekte

Offizieller 3Dsimo Distributor



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](mailto:mint@allnet.de)  
[www.allnet.de](http://www.allnet.de)