

## Technik selbst ausprobieren – mit dem MakerSpace an der VHS

### MakerSpace – Das Eldorado für Unternehmer, Modellbauer und Kreative

Sie sind Unternehmer oder Do-It-Yourself-Aktiver, Modellbauer oder Bastler? Ihnen fehlt jedoch das Equipment, um Ihre Ideen umzusetzen?

Dann nutzen Sie unser MakerSpace. Eine Hightech-Werkstatt, die Ihnen den Zugang zu Maschinen, Werkzeugen, Software und dazugehörigem Fachwissen ermöglicht.

### Unser MakerSpace bietet Ihnen einen Ort, an dem Sie Ihre persönlichen Ideen umsetzen können.

Nach entsprechenden Einführungsworkshops stehen Ihnen 3D-Drucker, Schneideplotter, Laser Cutter, Plotter, 3D-Scanner und Drohne zur Verfügung. Durch darauf aufbauende spezifische Kurse können Sie Ihr Wissen weiter vertiefen.

#### Schneideplotter



Mit einem Schneideplotter können Grafiken und Schriftzüge aus unterschiedlichen Materialien maschinell ausgeschnitten werden.

**Verwendung:** Beschriftung von Fahrzeugen, Schaufenstern, Wänden – Plotter können zahlreiche Untergründe verzieren, z. B. Aufkleber, Etiketten, Menü- und Einladungskarten

#### Laser Cutter



Ein Laser Cutter schneidet oder graviert präzise und sauber harte und weiche Materialien mit einem Laser.

**Verwendung:** Schneiden, Gravieren und Markieren von Holz, Kunststoff, Edelstahl, Leder, Acryl oder Lebensmittel und mehr

#### 3D-Scanner



Laserscanning bezeichnet das zeilen- oder rasterartige Überstreichen von Oberflächen oder Körpern mit einem Laserstrahl.

**Verwendung:** schneller, präzise, hochauflösender Scan von Objekten zur Weiterverarbeitung z. B. als 3D-Druck Grundlage

#### 3D-Drucker



Im Echtfarb 3D-Drucker wird Material Schicht für Schicht aufgetragen, so werden dreidimensionale Gegenstände erzeugt.

**Verwendung:** schnelle und kostengünstige Fertigung von farbigen Modellen, Mustern, Prototypen, Werkzeugen und Endprodukten.

#### Plotter



Die Ausdrücke des Farb-Großformatdrucker zeichnen sich durch präzise Linie und gestochen scharfen Details bis zu 2400 dpi aus.

**Verwendung:** Architekturzeichnungen, Karten, Fotos bis hin zu Präsentationen

#### Kamera-Drohne



Eine Kamera-Drohne ermöglicht Foto- und Filmaufnahmen aus der Luft und eröffnet so ganz neue Perspektiven.

### Unser MakerSpace an folgenden Dienstagen für Sie ab 17.30 Uhr geöffnet:

24.09.2019 • 12.11.2019 • 03.12.2019 • 17.12.2019 • 28.01.2020

Außerdem finden Einweisungsworkshops im MakeSpace statt, beachten Sie dazu die Termine auf den nächsten Seiten.

**Kommen Sie vorbei und lassen Sie sich von unserer Hightech-Werkstatt begeistern. Realisieren Sie ihr eigenes Projekt!**

Sie  
möchten mehr?  
Wir suchen noch  
Kursleiter und  
engagierte Personen, die  
unseren MakerSpace  
mit aufbauen  
wollen.

**Mehr Infos: André Vogel**  
a.vogel@vhshoferland.de  
Telefon: 09281 7145-52