

4.3 Bezugsquellen und Anbieter: Beschaffungen tätigen

Selina Ingold und Björn Maurer

Wer für einen MakerSpace zuständig ist, wird schnell mit der Frage konfrontiert, wo man die ganzen Geräte und Verbrauchsmaterialien beziehen kann. Ohne an dieser Stelle Werbung machen zu wollen, stellen wir Bezugsquellen vor, die eine Nähe zum Kanton Thurgau haben und mit welchen wir gute Erfahrungen gesammelt haben.

4.3.1 Überblick über Anbieter

Die Liste bezieht sich auf den Schweizer Kontext und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

MATERIAL	ANBIETER	LINK	ANMERKUNG
Making Komplett-Anbieter	Bischoff AG (CH)	www.bischoff-ag.ch	Rabatte, sehr unterstützend, besorgt auch Material, das nicht im Katalog steht
Bastelmaterial, Verbrauchsmaterial	Opitec (CH)	www.opitec.ch	Schnelle Lieferung
	OffCut Zürich/St.Gallen (CH)	www.offcut.ch	Restposten, Recycling-Material
Elektronikbedarf	Conrad Electronic (D)	www.conrad.ch	
	Reichelt (D/CH)	www.reichelt.com/ch	Günstig, teilweise lange Lieferzeiten
	Distrilec (CH)	www.distrelec.ch	
Digitale Fabrikation	Educattec (CH) Alle Geräte	educattec.ch	
	Stepcraft (D) CNC-Fräsen und Zubehör	www.stepcraft-systems.com	
	Prusa (CZ) 3D-Drucker und Zubehör	www.prusa3d.com/de	
	Filament.ch (CH) 3D-Druck Filament	www.filament.ch	Schnelle Lieferung
	Coop Bau und Hobby (CH), Holz für Laser und CNC	www.bauundhobby.ch	Vor Ort
Digitale Werkstoffe (Sensoren, Boards, Aktoren, Robotic)	Bischoff AG (CH)	www.bischoff-ag.ch	s. o.
	Reichelt (D/CH)	www.reichelt.com/ch	s. o.

Werkzeuge	Opitec (CH)	www.opitec.ch	
	Conrad Electronic (D)	www.conrad.ch	
Präsentationstechnik	Flashlight (CH) Bühnenpodeste	www.flashlight.ch	
	Thomann (D) Scheinwerfer, Musikbedarf	www.thomannmusic.ch	Schnelle Lieferung

Anbieter und Händler aus Fernost

Wer in Fernost bestellt, kann oft viel Geld sparen. Besonders elektronische Teile und digitale Werkstoffe bekommt man dort für einen Bruchteil der Schweizer Preise. Angesichts der Tatsache, dass viele Elektronikkomponenten ohnehin in China gefertigt und in die Schweiz transportiert werden, ist die Versuchung gross, bei entsprechenden Anbietern oder Händlern zu ordern.

Unsere Erfahrungen sind diesbezüglich durchwachsen. Bestellungen bei Wish oder Alibaba haben sehr lange Lieferzeiten. Insbesondere bei Alibaba kommen manche Bestellungen nie ans Ziel.

Wir raten davon ab, Geräte für digitale Fabrikation in China zu kaufen, auch wenn zum Beispiel LaserCutter vergleichsweise günstig sind. Oftmals entsprechen diese Geräte aber nicht den Schweizer Sicherheitsstandards, wodurch der Einsatz in der Schule problematisch ist.

Es versteht sich von selbst, dass Verbrauchsmaterialien wie Holz etc. aus Gründen der Nachhaltigkeit möglichst aus heimischen Beständen und im Idealfall aus Recycling-Beständen stammen sollten. Auch wenn in Fernost Billigpreise locken. Eine andere ergiebige Adresse sind Werkstoffhöfe, wo man alte elektronische Geräte bekommt. Die sind oft eine Fundgrube für Elektromotoren oder mechanische Getriebe, die sehr gut in Making Produkten verarbeitet werden können.

Impressum

Making-Umsetzungshilfen für Schulen im Auftrag des Amts für Volksschule Thurgau, Schweiz
makerspace-schule.ch

Thurgau



Amt für Volksschule

Die Inhalte der Umsetzungshilfen leiten sich aus Erkenntnissen der Making-Erprobung Thurgau ab – ein 3-jähriges Praxisforschungsvorhaben mit fünf Thurgauer Schulen, begleitet von zwei Hochschulen. Diese Publikation richtet sich an Praktiker:innen. Forschungsbezogene Literatur zum Thema «Making in der Schule» ist unter makerspace-schule.ch/literatur abrufbar.

Gestaltung: Irene Szankowsky, Berlin, studio vierkant, Stuttgart

Fotografie: Nicolas Anderes, Thomas Buchmann, Alex Buergisser, Fabian Egger, Angela Frischknecht, Nadine di Gallo, Kristina Giger, Selina Ingold, Michael Hirtl, Christoph Huber, Antoinette Massenbach, Björn Maurer, Markus Oertly, Dominic Pando, Sabrina Stässle, Raphael Wild, Tanja Zbinden, Philipp Zimmer

kopaed 2024

Arnulfstraße 205, 80634 München

Fon: 089. 688 900 98

Fax: 089. 689 19 12

E-Mail: info@kopaed.de

www.kopaed.de

Open Access Publikation

Pädagogische Hochschule Thurgau (PHTG)
Forschungsstelle Medienpädagogik
Unterer Schulweg 3
8280 Kreuzlingen
www.phtg.ch

OST – Ostschweizer Fachhochschule
Institut für Innovation, Design und Engineering
Rosenbergstrasse 59
9001 St.Gallen
www.ost.ch/idee

PH TG

**Pädagogische Hochschule
Thurgau**



Das Material ist unter der Lizenz CC BY Deutschland 4.0 online verfügbar.

Bitte bei der Verwendung des Gesamtwerks auf den Titel und die Herausgeber:innen hinweisen; bei der Verwendung einzelner Projektbeschreibungen genügt ein Hinweis auf die Autor:innen.
creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de

