

Medi Print KL



Wer sind wir?

Wir sind ein Cluster aus interdisziplinären "Machern", die im Raum Kaiserslautern leben und einen 3D-Drucker zu Hause haben. Wir haben uns aufgrund eines Aufrufs zur Unterstützung gegen die aktuellen Lieferengpässe für Gesichtsschilde zusammengeschlossen und wollen helfen. Wir haben ein schnell und einfach herzustellendes Gesichtsschild entwickelt, um diesen Bedarf schnellst möglichst decken zu können.

Was bieten wir?

Wir drucken mit Hilfe von 3D-Druckern zwei verschiedene Arten von Gesichtsschilden. Bei beiden Varianten wird der gedruckte Rahmen mit einer Folie versehen, welche mit einem Locher vorbereitet wird. Die Folie kann nach Bedarf selbstständig ersetzt werden.



Mediframe

Diese Eigenentwicklung kann schnell und günstig in größeren Mengen hergestellt werden. Die Rahmen können bei Bedarf selbst mit Gummiband o.ä. ausgestattet werden um bei starker Bewegung mehr Halt zu bieten.

Herstellungskosten: 1 Euro



Prusa Faceshields

Dieses Modell besitzt einen anspruchsvolleren Rahmen, der ein verstellbares Band für den Hinterkopf enthält. Die Herstellung ist zeit- und kostenintensiver, bietet jedoch einen höheren Komfort und mehr Abstand zum Gesicht.

Herstellungskosten: 2,50 Euro.



Ohrentlastung für Mundschutz

Einfache "Spange" um die Bänder eines klassischen Mundschutzes hinter dem Kopf einzuhaken, um die Ohren zu entlasten.

Herstellungskosten: 0,25 Euro.

Wichtig zu Wissen

- **Es handelt sich um kein medizinisches Produkt!**
- Wir nutzen 3D-Drucker und andere Werkzeuge, mit denen wir normalerweise in der Freizeit Modelle drucken. Das ganze tun wir zu hause oder in Büros, und wir können nicht annähernd reine Bedingungen schaffen.
- Wir verwenden zur Zeit unterschiedliche Kunststoffe (PLA, PETG, ABS). Dies hat Auswirkungen auf die Stabilität des Material unter Hitze, Temperaturen ab 60°C sollten vermieden werden.
- Wir haben uns der Initiative MakerVsVirus angeschlossen, hier finden Sie auch weitere Informationen über die Gesichtsschilde: <https://www.makervsvirus.org/de/>

Wie können Sie uns unterstützen?

Wir bieten Ihnen die Schilde gerne zum Selbstkostenpreis an, würden uns aber freuen, wenn Sie bereit sind mehr zu zahlen. Neben den Kosten für Material, Strom und Abnutzung der Drucker, haben einige von uns auch Spritkosten die gedeckt werden müssen. Zusätzlich ermöglicht es uns einen Puffer an Schilden zu erstellen, ohne das jemand von uns in Vorlage treten muss.

Weiter sind wir immer auf der Suche nach weiteren Kontakten die Bedarf an Gesichtsschilden haben. Sollten Sie jemanden kennen, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Spenden Sie über PayPal, um uns zu unterstützen!



Kontakt aufnehmen

Organisatoren: Jonas Rupp und Yukio Tee

Wir sind jederzeit für Sie erreichbar!

Mail

kontakt@mediprint-kl.de



Telefon

0631 41234901



Facebook

fb.me/mediprintkl

