

Führerschein für den 3D-Druck

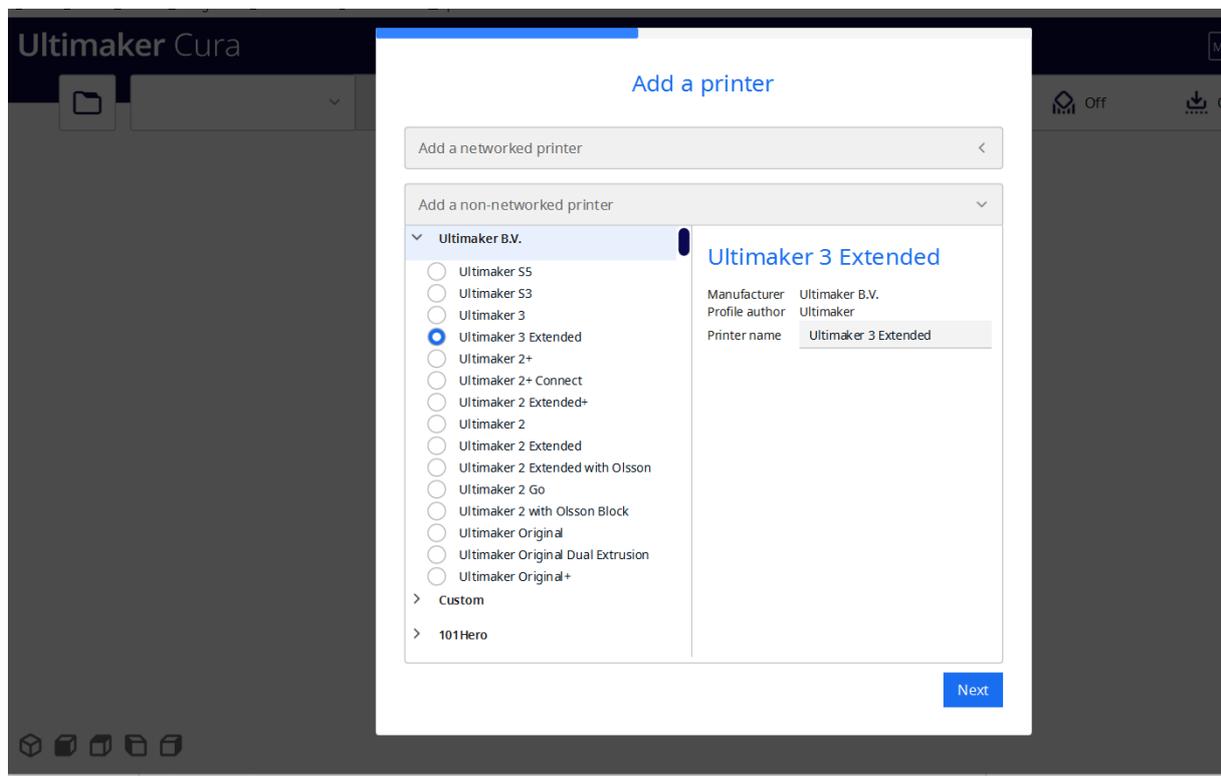
Der Kurs richtet sich an Kunden über 16 Jahre die bereits schon Erfahrung mit dem 3-D Druck haben oder unseren Kurs: „“ besucht haben. Schwerpunkt des Kurses ist die Bedienung des Ulimaker 3.

Mit unseren 3D-Druckern lassen sich digitale Entwürfe aus dem Computer (3D-Dateien) in analoge Gegenstände umwandeln.

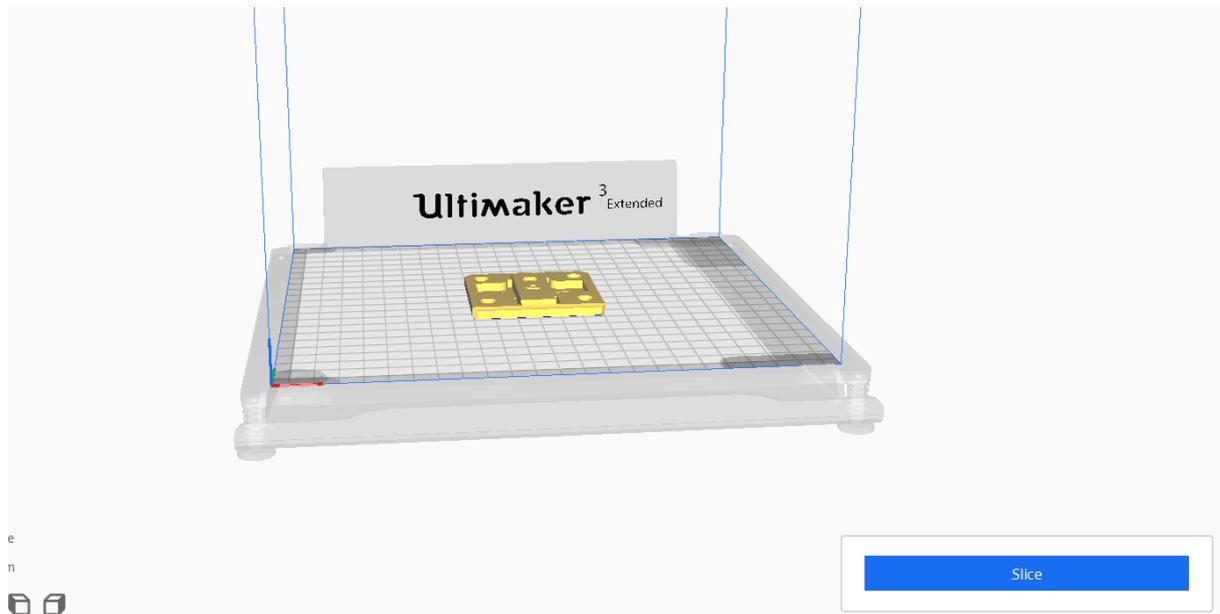
Egal ob vergriffene Ersatzteile, Schmuck oder ein Schlüsselanhänger: Kunststoffobjekte sind für unsere 3D-Drucker kein Problem. Zum Druck eines Schlüsselanhängers benötigen sie etwa 15 Minuten, größere Objekte können durchaus mehrere Stunden dauern.

Das "Druckmaterial" ist ein 1,75 Millimeter dicker Plastikfaden aus biokompatiblen, rückstandsfrei kompostierbarem Thermoplast namens PLA.

Voraussetzung für den Kurs ist, dass Sie bereits schon das Softwareprogramm [Cura](#) kennen und es wie hier eingerichtet haben:



Ebenfalls haben Sie das Objekt was Sie drucken möchten bei [thingiverse](https://www.thingiverse.com) oder woanders als stl-Datei heruntergeladen, in Cura geöffnet und gesliced:



Die entstandene gz-Datei auf ihrem USB-Stick können Sie dann auf unserem Ultimaker 3 ausdrucken.

Beachten Sie bitte, dass Sie während des Ausdrucks im Raum sein müssen und Ausdrücke über 2 Stunden nicht akzeptiert werden können.

Ausdruck

Schalten Sie den Ultimaker ein:





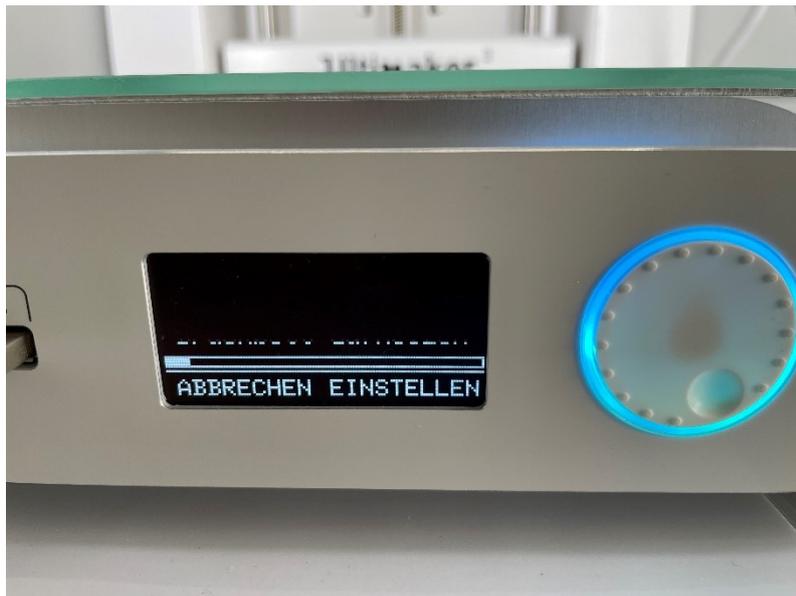
Stecken Sie den USB-Stick mit dem in Cura erstellten Druck in den Ultimaker und wählen Sie Drucken:



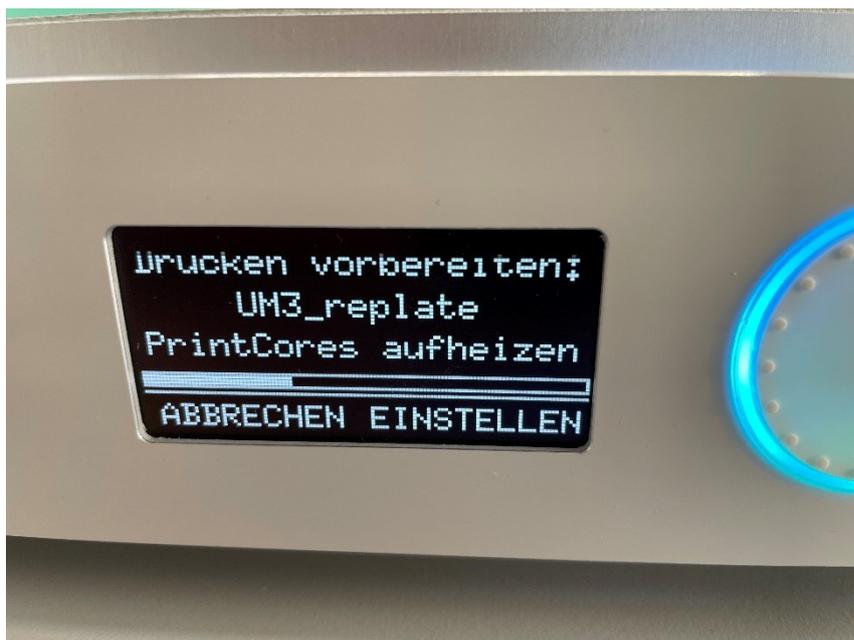
Wählen Sie danach die gewünschte Datei aus:



Die Datei wird geladen:



Der PrintCore mit dem Filament wird aufgeheizt:



Es wird noch einmal die Zeit des Druckvorgangs angezeigt. Die Zeit kann etwas von der Zeit die Cora angegeben hat abweichen:



Anschließend wird die Glasplatte aufgeheizt und der Druckvorgang beginnt:



Entfernen des Druckes von der Druckplatte mit dem Spachtel:



Danach wird überschüssiges Druckmaterial entfernt:



Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Ausdruck.