

ALBERT

the paste extruder

Lukas Keller | Chris Walter

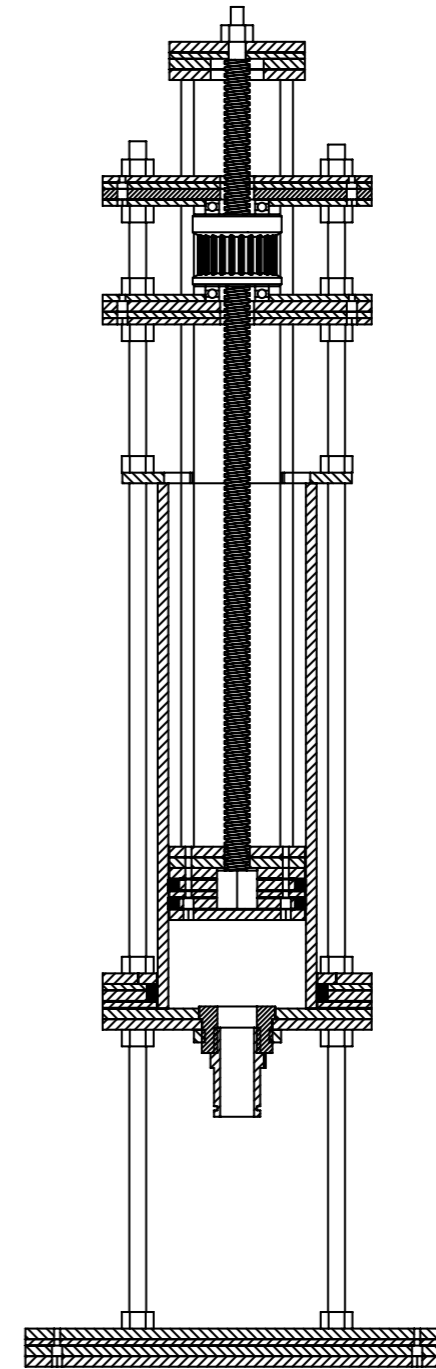
#3DPC 2017

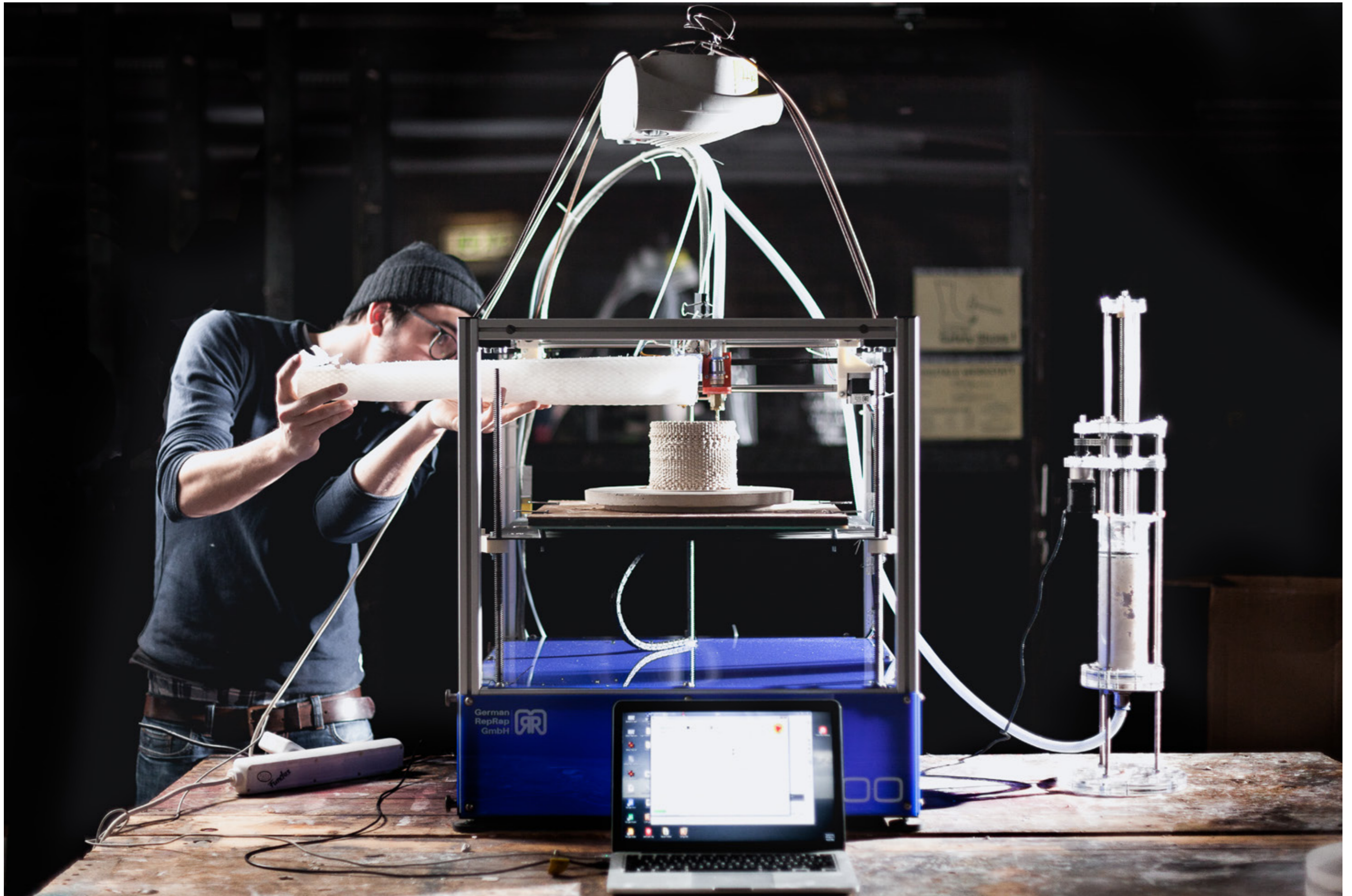
Semesterprojekt Industriedesign
Prof. Guido Englich
Burg Giebichenstein 2017
Kunsthochschule Halle

christoph.walter@burg-halle.de
lukas.keller@burg-halle.de
+49 151 26888244
Willy-Lohmann-Str. 11
06108 Halle/Saale
Germany

Albert is an affordable paste extruder, to expand home 3D-printing. Connected to a 3D-printer it enables to print and experiment with paste materials.

Albert ist eine Erweiterung für den heimischen 3D-Druck. In Verbindung mit einem 3D-Drucker ermöglicht er das Drucken von pastösen Massen.





Man have created tools to archive their needs, to materialize their imaginations. Tools to challenge new circumstances.

Introducing Albert: Albert is an affordable paste extruder for everyone. Just connect the extruder unit Albert with your existing 3D-printer and gain access to print nonstandard materials, with your standard printer. Albert is compatible with almost every 3D-printer available on the market. The extruder is delivered in components for easy and smart assembling. Addressed to the maker community. Explore materials like food, silicon, ceramics or cement. What material would you try for printing?

Forms and opportunities are immense. People use tools in many different ways, this leads to the most fascinating and inspiring outcomes. Your creations not meant to stay in plastic. Print your unique ideas with Albert.

Mit einem 3D Drucker kann man seine eigene Kreativität umsetzen, sie greifbar machen! Doch was passiert, wenn eben diese Visionen nicht an das Druckmedium Kunststoff gekoppelt sind?

Albert ist eine neuartige Extrudereinheit für bereits vorhandene 3D-Druck Systeme. Der Extruder erweitert den Funktionsumfang eines jeden, handelsüblichen 3D-Druckers und erschließt diesen für pastöse Medien. Experimentiere mit Materialien, wie Keramiken, Silikon oder auch Lebensmitteln. Der Extruder ist nach einem offenen Gestaltungsprinzip geformt. Adressiert ist Albert an eine weltweit wachsende Maker-Community, welche fortan autark pastöse Druckmedien erschließen kann.

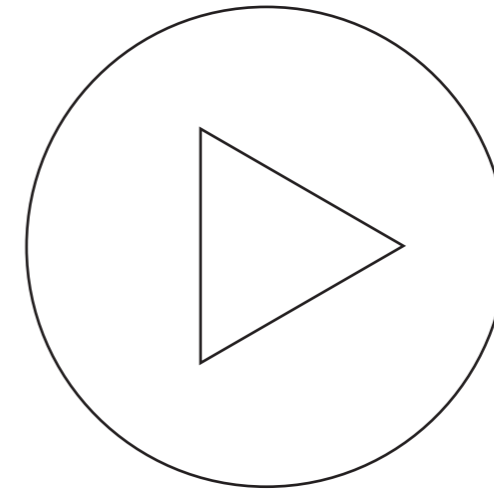
Werkzeuge werden auf unterschiedlichste Arten und Weisen benutzt und führen so zu neuen und faszinierenden Ergebnissen. Mit Albert soll das heimische 3D-Drucken noch abwechslungsreicher und vielfältiger werden. Für mehr Experimentierfreudigkeit abseits von PE, PP und ABS Kunststoffen!





Below you will find the link to our shortfilm, which will illustrate the extruder unit Albert. When you tipe the URL into your browser window, please note that the URL is case sensitive.

Unten aufgeführt finden Sie den Link zu unserem Kurzfilm, welcher die Extrudereinheit Albert veranschaulicht. Bitte beachten Sie beim Eintippen der URL in das Browserfenster die Groß- und Kleinschreibung.



<https://www.youtube.com/watch?v=JAVTzImTS2U>



Bausatz mit Verpackung



Keramik Vase gedruckt mit Albert



Lukas Keller | Chris Walter

#3DPC 2017

Semesterprojekt Industriedesign
Prof. Guido Englich
Burg Giebichenstein 2017
Kunsthochschule Halle

christoph.walter@burg-halle.de
lukas.keller@burg-halle.de
+49 151 26888244
Willy-Lohmann-Str. 11
06108 Halle/Saale
Germany