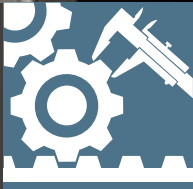


WW



LN[®]
LUCAS-NÜLLE

fabmaker[®]



DER BILDUNGSDRUCKER[®]

Trainingssysteme zur 3D-Drucktechnologie
im Bildungsbereich

INDUSTRIE 4.0 UND ADDITIVE FERTIGUNG – AUSBILDUNG DER ZUKUNFT!



Betriebssichere 3D-Drucker speziell für die Aus- und Weiterbildung

Die additive Fertigung ist heute schon Standard in der modernen Industrieproduktion. Kürzer werdende Lebenszyklen von Produkten und deren Vielfalt sind für die Fertigung eine ständige Herausforderung. Egal ob Prototypen, Kleinserien oder Serienproduktion. Hier zeigt sich das enorme Potenzial der industriellen Revolution aus dem Drucker.

Lucas-Nülle bietet in Kooperation mit der fabmaker GmbH ein innovatives, modulares Lehr-Lern-Konzept mit didaktischen Materialien rund um den Einsatz des 3D-Drucks in der Lehre.

WERDEN SIE 3D-DRUCK EXPERTE UND SICHERN SIE DIE FACHKRÄFTE VON MORGEN



Mit unseren Kursen möchten wir Ihnen die Möglichkeit bieten, sich ideal auf die digitalisierte Berufswelt vorzubereiten. Durch den hohen Praxisanteil sowie Transfer- und Reflexionsphasen lernen Sie nachhaltig wichtige Inhalte und Anforderungen der neuen Arbeitswelt kennen.

Sie entwickeln und produzieren. Sie verarbeiten weiter und integrieren. Auftauchende technische Probleme können Sie mühelos lösen und setzen Ihr Werkzeug bedarfsgerecht ein. In Verbindung mit dem LN-Bildungspaket wird dieser Kurs eine runde Sache.

ERP-LAB – DAS DIDAKTISCH AUFGEARBEITETE ERP-SYSTEM MIT WORKSATION „ADDITIVE FERTIGUNG“

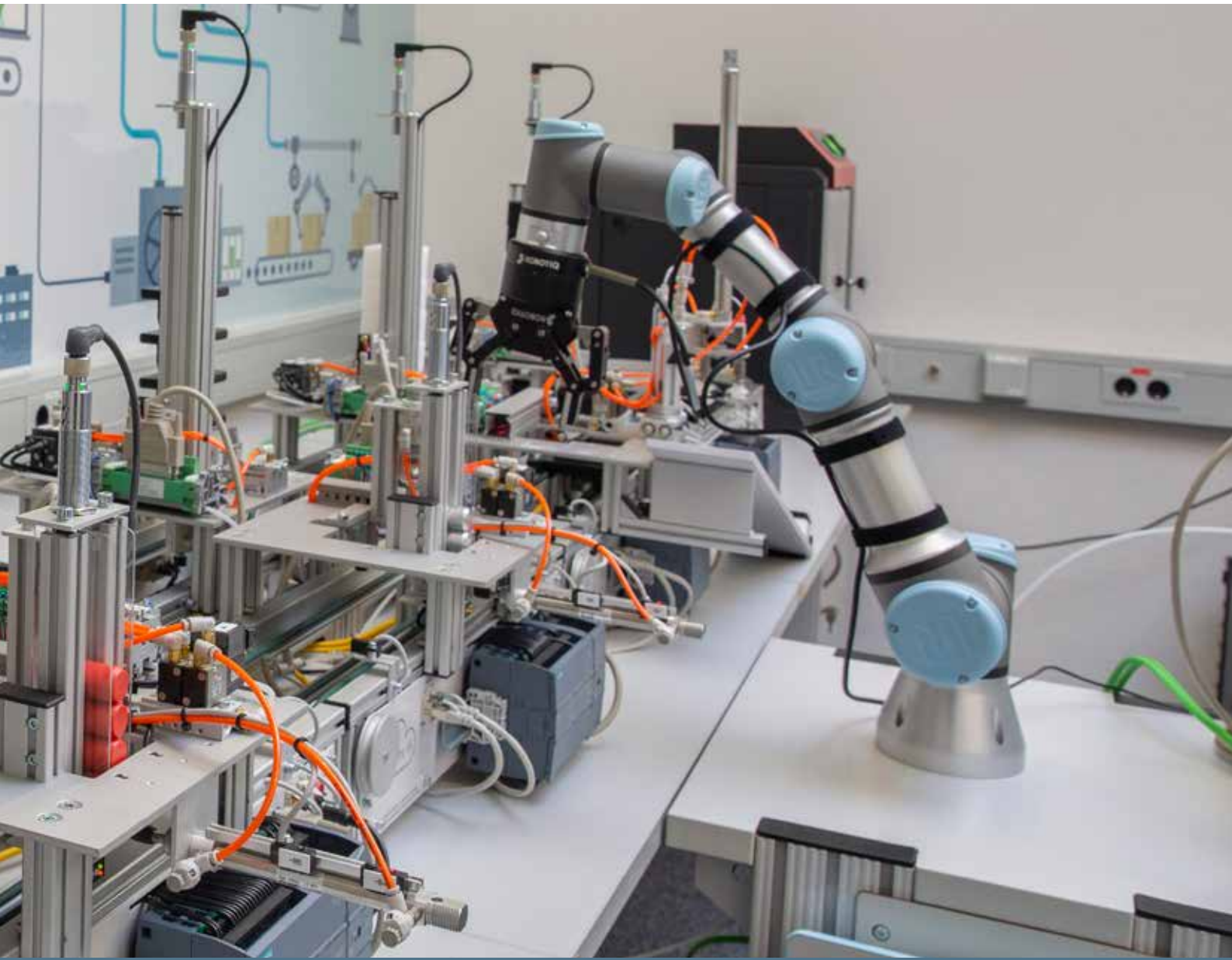


Automatisierungstechnik steht nicht still

Als neuer Bestandteil der Industrie 4.0 Anlage ist der 3D-Drucker in das ERP System sowie in den Webshop eingebunden. Lediglich ein Browser ist notwendig, um von jedem Mobilgerät aus zu bestellen. Der Kunde sieht während des Einkaufs direkt die Kosten des Warenkorbs. Auch die Preise für die Einzelteile der Produkte werden vom ERP-System verwaltet. Durch hinterlegte Stückpreise können so Produktions- und Materialkosten überwacht und ausgewertet werden. Ein Datenexport ist ebenfalls möglich.

Vorteile

- Überwachung des kompletten internen Prozesses der Produktion
- SCADA Funktion: Störmeldungen und Lokalisierung von Problemen in der Produktion
- Überwachung der Lagerbestände: Signal, ob Aufträge abgewickelt werden können
- Automatisierter Bestellvorgang bei zu niedrigem Lagerbestand möglich

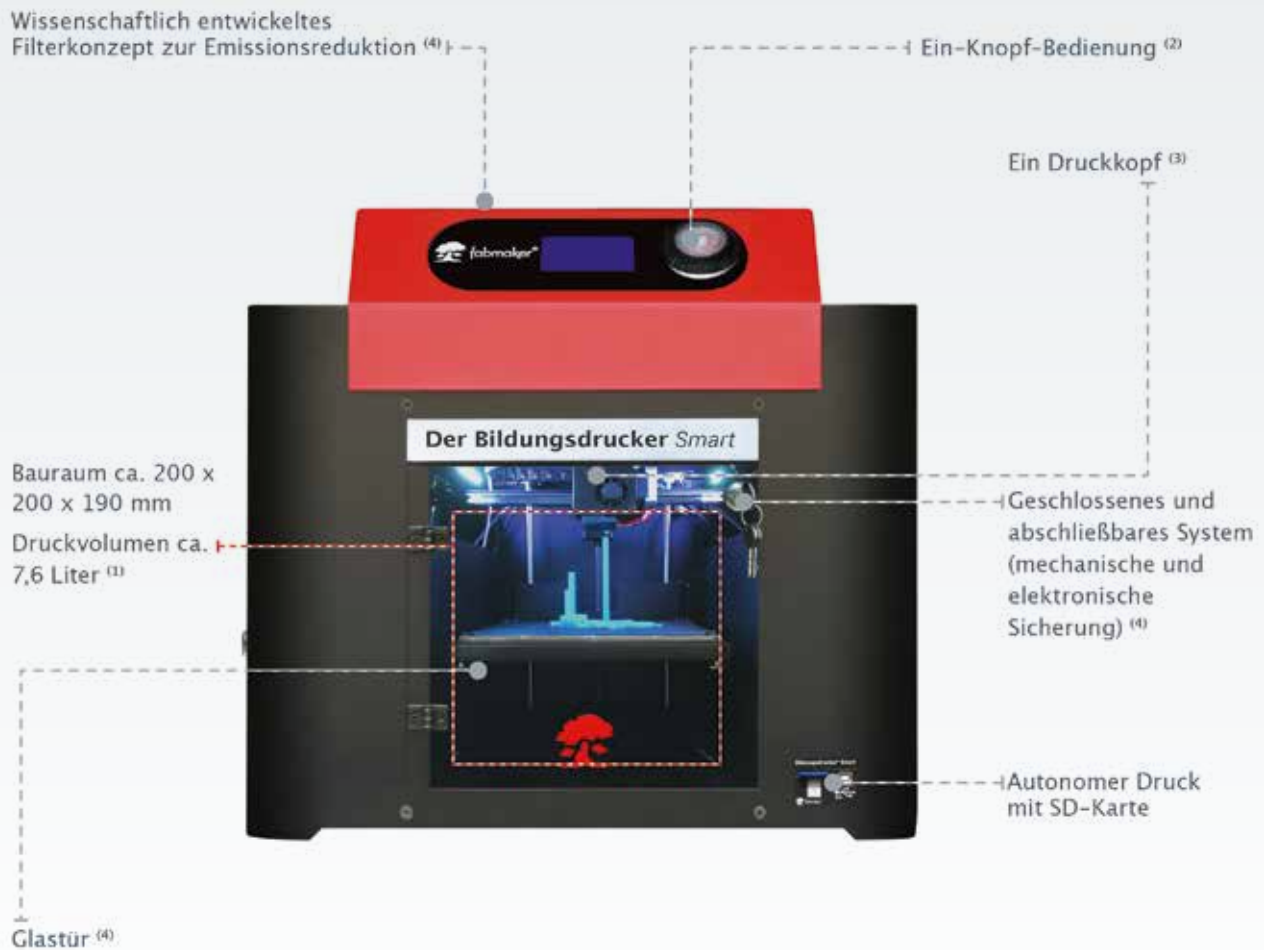


Im Backend des ERP Systems befinden sich eine Vielzahl von Statistiken - beispielsweise über die Dauer der Produktion, Pausenzeiten, die Anzahl gefertigter Varianten und Kundenbewertungen. Die Bestellungen werden detailliert dargestellt. Filterfunktionen erleichtern es, Bestellvorgänge eines Kunden in bestimmten Zeiträumen zu finden. Zu den Bestellungen lassen sich Lieferscheine und Rechnungen erstellen und ausdrucken.

Vorteile

- Frei konfigurierbarer Webshop
- Bestellung im Internet
- Personalisierte Bestellung
- Verschiedene Preise für die Varianten
- Anzeige der Lieferzeiten
- Liveansicht des Produktionsprozesses
- Liveansicht der Bestellliste

BILDUNGSDRUCKER® SMART

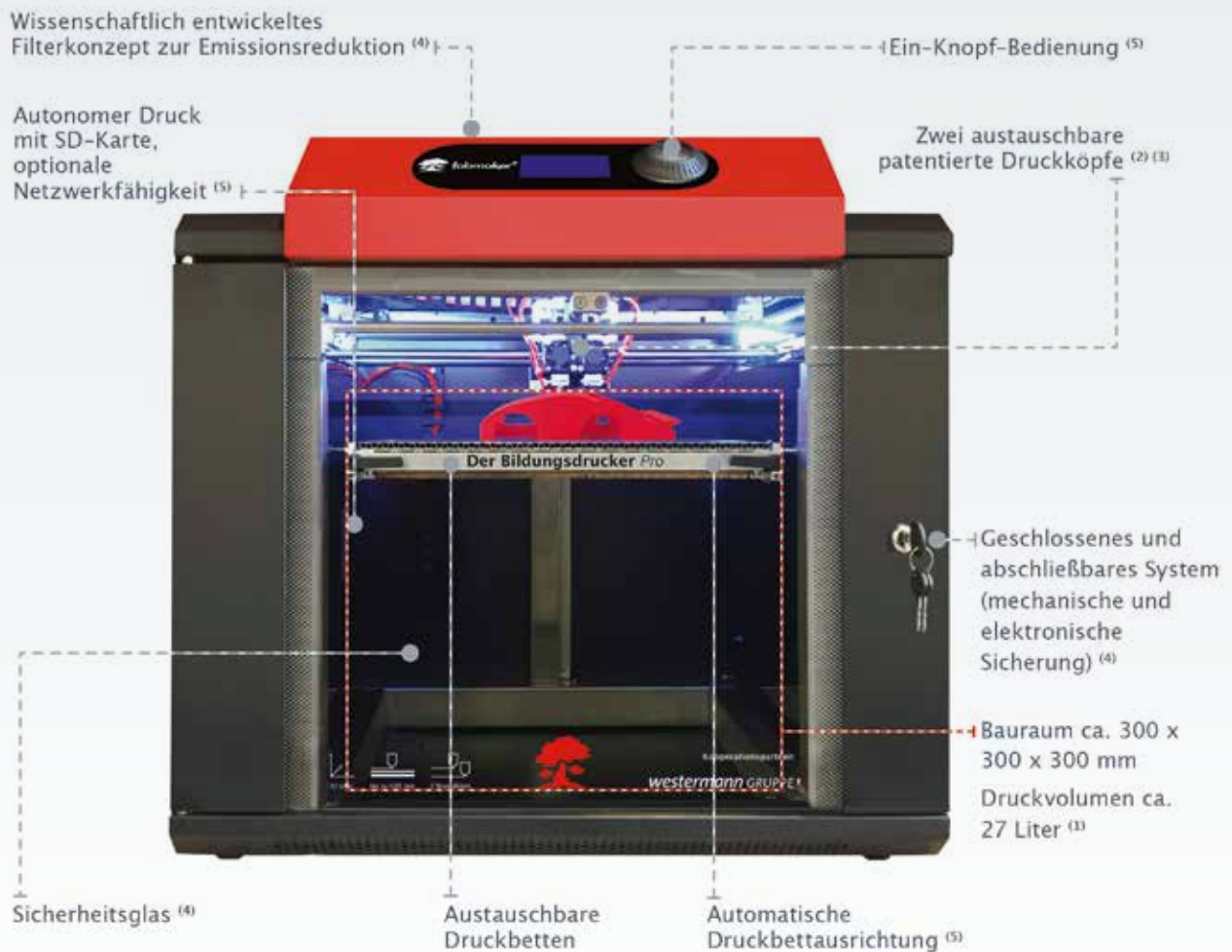


Der Bildungsdruker® Smart bietet die kompakte und zweckdienliche Lösung für den Einsatz von 3D-Druck im Bildungsalltag. Durch seine Betriebssicherheit hebt er sich deutlich von der Marktkonkurrenz ab.

Vorteile

- Durch die Abmessungen und das verhältnismäßig geringe Gewicht lässt sich der Drucker platzsparend auf- und leicht umstellen.
- Vollautomatischer Druckprozess und halbautomatisierte Einrichtungsprozess machen Bedienung auch für Laien sehr einfach.
- Exzellente Qualität der Modelle durch die feine Schichthöhe (bis zu 0,06 mm).
- Keine Verbrennungs- oder Quetschgefahren und keine giftigen Dämpfe im direkten Arbeitsumfeld.

BILDUNGSDRUCKER® PRO



Der Bildungsdruker® Pro überzeugt mit seinem überdurchschnittlich großen Druckraum und durch seinen austauschbaren patentierten Druckkopf mit zwei Druckdüsen. Mit ihm lassen sich vielfältige Objekte, mit unterschiedlichen Farben oder Materialien, ganz einfach realisieren.

Vorteile

- Das besonders große Druckvolumen ermöglicht den gleichzeitigen Druck mehrerer Objekte.
- Die zwei Druckdüsen bieten eine hohe Materialvielfalt und verschiedene Farb- bzw. Materialkombinationen.
- Exzellente Qualität der Modelle durch die sehr feine Schichthöhe (bis zu 0,02 mm).
- Keine Verbrennungs- oder Quetschgefahren und keine giftigen Dämpfe im direkten Arbeitsumfeld.
- Automatisierter Einrichtungs- und Druckprozess zur maximalen Entlastung, um mehr Zeit für die Lernenden und die Projekte zu haben.



LUCAS-NÜLLE GMBH

Siemensstraße 2
D-50170 Kerpen-Sindorf

Tel.: +49 2273 567-0
Fax: +49 2273 567-69

www.lucas-nuelle.de
vertrieb@lucas-nuelle.de