

**28.03.2023**

28.03.2023

## **Wenn der Schoko-Topper aus dem Drucker kommt Neue Technologien bereichern die überbetriebliche Ausbildung an der Bildungsakademie der Handwerkskammer auch im Konditorenhandwerk**

Selbst Konditoren kann neueste Technologie das Handwerk versüßen. Sie lassen sich die Deko für die Torte jetzt einfach drucken. Das geht mit einem „3D Food Printer“ wie ihn auch die Bildungsakademie der Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald seit kurzem besitzt. Der Umgang mit der technischen Innovation wird den Nachwuchskonditoren während der überbetrieblichen Ausbildung gelehrt. Das bereichert das Traditionshandwerk mit einem neuen Aspekt, ohne mit dem seit Generationen übergebenem Wissen zu konkurrieren. „Wir brauchen beides“, sagt Werner Wolf, Ausbilder an der Bildungsakademie. „Unser überliefertes Handwerk, aber auch die Offenheit für Innovation und Veränderung.“ Er sieht eine Aufgabe der überbetrieblichen Ausbildung darin, jungen Menschen auch Zugang zu handwerklichen Erfahrungen und Technologien zu bieten, die sie im Betrieb vielleicht nicht erfahren können.

Rund 3.200,- Euro hat das Gerät gekostet, gefördert vom Sonderprogramm für Digitalisierung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Auf den ersten Blick sieht es recht unscheinbar aus. Gerade mal 60 auf 60 Zentimeter groß, in etwa ebenso hoch und nur neun Kilogramm schwer. Man kann sich zunächst nicht vorstellen, wie aus diesem Ding ein Schokokunstwerk kommen soll, das nicht nur essbar, sondern auch hübsch anzusehen ist. Wenn sich der Arm dann aber erst mal surrend in Bewegung setzt, wird schnell klar wie es funktioniert: Ein dünner Faden aus Schokolade wird Linie um Linie, Rundung für Rundung und Schicht auf Schicht über der Arbeitsfläche auf der Silikonmatte platziert, bis am Ende das gewünschte Design fertiggestellt ist. So können alle denkbaren Formen entstehen: Schokohüllen für Pralinen oder Konfekt, die nur noch lecker gefüllt werden müssen, ganze 3D-Objekte in realistischen und abstrakt entworfenen Formen, Logos und Textbotschaften in beliebigem Look.

Bei der überbetrieblichen Ausbildung in der Bildungsakademie fangen die Azubis mit dem Einfachsten an: einem Schoko-Schriftzug als Topper für eine zweistöckige Tauftorte. So will es die Projektarbeit an diesem Tag. Nach und nach kommen Jungs- und Mädelsnamen aus dem Drucker, eine Auszubildende lässt „God bless you“ schreiben. Schriftart, Schriftgröße, Höhe und Länge des Schriftzugs sowie seine 3D-Optik – all das lässt sich zuvor über die Druckersoftware voreinstellen, sodass am Ende ein individuelles Ergebnis entsteht. Verarbeitet werden spezielle Schokomassen in verschiedenen Farben, die man wie eine Patrone in die Edelstahlkartusche des Druckers

Unser Zeichen:

Ansprechpartner:  
Karin Geiger  
Telefon 0621 18002-105Sebastian Haberling  
Telefon 0621 18002-171Marina Litterscheidt  
Telefon 0621 18002-104Rolf Wagenblaß  
Telefon 0621 18002-106Telefax 0621 18002-152  
[presse@hmk-mannheim.de](mailto:presse@hmk-mannheim.de)Handwerkskammer  
Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald  
B1, 1-2  
68159 Mannheim[info@hmk-mannheim.de](mailto:info@hmk-mannheim.de)  
[www.hmk-mannheim.de](http://www.hmk-mannheim.de)

## Presseinformation

einlegt. Auch Marzipan kann verarbeitet werden. Sogar ganz eigene Rezepturen funktionieren, woraus Hippen, Spritzgebäck und Baiser entstehen.

Stellt sich nur die Frage, ob Handwerk durch den Einsatz der neuen Technologie nicht seine ureigenen Fähigkeiten einbüßt. Nein, sagt Werner Wolf. Er sieht die neue Technologie als eine bereichernde Ergänzung, die neue Möglichkeiten eröffnet, handwerkliches Wissen und Können jedoch nicht ablöst. „Unsere Arbeit ist zu gut 90 Prozent traditionell. Hinzu kommen immer wieder neue Stilblüten“, sagt der Ausbilder. Heißt: Die Buttercreme, mit der die Azubis ihre Tortenböden bestreichen, hat man schon vor 150 Jahren so gemacht. Den Topper, den sie als Schriftzug obenauf setzen, erst heute. Er steht sinnbildlich dafür, wie Innovation die Tradition bereichert und technische Finessen im Handwerk und damit auch in der handwerklichen Ausbildung Einzug halten. „In allen Handwerksbereichen zeichnen sich Veränderungen stetig ab“, so Werner Wolf. Er muss es wissen. Seit 38 Jahren ist er schon Ausbilder an der Bildungskademie in Mannheim. „Mit diesen Veränderungen muss man sich beschäftigen. Genauso wie man das Anrühren einer Buttercreme oder das Einstreichen einer Torte trainiert, muss man auch den Umgang mit neuen Technologien üben“, verdeutlicht er.

Und so bleibt es dabei, dass schokoladige Schriftzüge während der überbetrieblichen Ausbildung mal aus dem Drucker kommen dürfen, die höchste Kunst des süßen Schreibens aber nach wie vor gelehrt, geübt und geprüft wird: nämlich die von Hand, ganz traditionell mit der Spritztüte aufgebracht. Diese Vielfalt in der Ausbildung legt die Basis für eine berufliche Karriere im Handwerk, die nach der bestandenen Gesellenprüfung noch lange nicht zu Ende sein muss.

Informationen rund um die Ausbildung im Handwerk erhalten Schüler, Azubis, Eltern, Lehrkräfte und Ausbildungsbetriebe auf der Website zur regionalen Ausbildungskampagne der Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald unter [www.handwerk-das-isst.de](http://www.handwerk-das-isst.de).

4.525 Zeichen (inkl. Leerzeichen) – 634 Wörter

Bildunterschrift: Ein prüfender Blick von Ausbilder Werner Wolf auf den 3D Food Printer gehört dazu, wenn die Auszubildenden im Konditorenhandwerk an der Bildungskademie in Mannheim ihre ersten Versuche mit der neuen Technologie machen.

Foto: Handwerkskammer

### Kontakt für Presse-Rückfragen zum Thema:

Marina Litterscheidt

Tel. 0621 18002-104

Fax: 0621 18002-152

[marina.litterscheidt@hwk-mannheim.de](mailto:marina.litterscheidt@hwk-mannheim.de)