

## Zu Besuch im Stadtmuseum Aarau

### Die Berufsschule Scala nimmt am Workshop «Cookie Caster» teil

Am 21. Oktober 2020 besuchte die Berufsschule Scala mit 17 Lernenden das Stadtmuseum Aarau. Dort konnten sie am Workshop «Cookie Caster» teilnehmen.



Lernende zeichnen ihre Schlüsselanhänger auf dem Laptop

#### Programmieren, Informatik und Technik

Die Leiterinnen des Workshops, Michelle und Miriam, begrüßten uns herzlich zu diesem Nachmittag. Die Lernenden wurden in zwei Gruppen aufgeteilt; Gruppe Ausstechform und Gruppe Schlüsselanhänger.

Diejenigen, die einen Schlüsselanhänger herstellen durften, setzten sich an den Laptop. Sie erhielten eine Einführung ins Programm, das sie später anwendeten. Gleichzeitig lernte die andere Gruppe, was beim Entwurf einer Guetzliform zu beachten ist. Anhand von bereits bestehenden Musterstücken konnten sie herausfinden, welche Ausstechform sich eignen würde.

Nachdem der Gruppe Schlüsselanhänger das Programm vorgestellt worden war, durften sie mit dem Design ihres ganz persönlichen Schlüsselanhängers auf dem Laptop beginnen.

Währenddessen zeichneten die Lernenden der anderen Gruppe von Hand den Entwurf ihrer Ausstechform und übertrugen diesen auf den Laptop.

Beim Entwurf ihres Schlüsselanhängers konnten die Lernenden verschiedene Schriften und Formen wählen. Auch ohne Vorkenntnisse konnten sie nach kurzer Einführung selber ein 3D-Modell auf dem Laptop entwerfen und wussten, was für den Druck zu beachten ist.

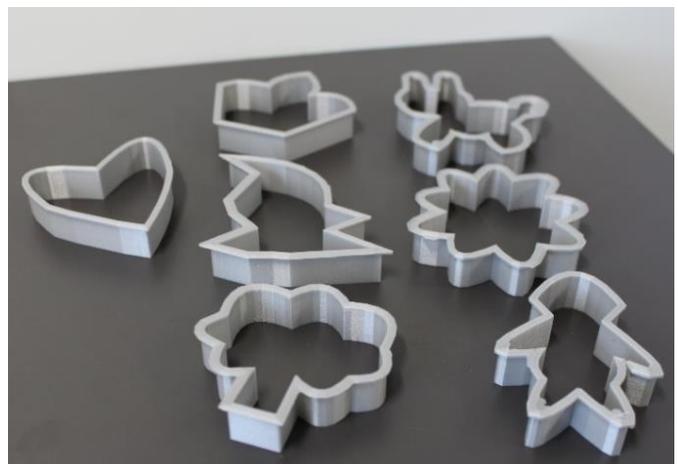
#### Ein Blick in die Zukunft

Michelle erklärte den Lernenden, mit welchen Materialien ein 3D-Drucker arbeitet und welche Schlüssel und Codes er benötigt.

Nachdem die Leiterin den Lernenden den 3D-Drucker gezeigt hatte, machten die Gruppen eine kurze Führung durch die Ausstellung ROBOZÄN. Dort erfuhren Sie, wofür 3D-Drucker eingesetzt werden können.

Das Beeindruckendste war ein 3D-gedrucktes Haus.

Mit neuem Wissen und einem überwältigenden Eindruck von der kleinen Maschine verabschiedeten sich die Lernenden und machten sich auf den Weg nach Hause.



Ausstechformen der Lernenden