

IoT in Education – We are the Makers! – Lernszenario

1. Name des Lernszenarios	"Souvenir-Laden" (Produktion und 'Verkauf' von 3D-gedruckten Souvenirs im Fremdsprachenunterricht)
2. Zielgruppe	Jede Fremdsprachenklasse ab dem 2. Lernjahr, Mindestalter: 10 Jahre
3. Dauer	ca. 6 Stunden
4. Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> - Grundkenntnisse der Fremdsprache - Grundkenntnisse im 3D-Druck (inkl. Herunterladen von Thingiverse, Slicing und Ingangsetzung des Druckes)
5. Erwartungshorizont	<ul style="list-style-type: none"> - Aneignen von geografischen Kenntnissen über das Land, in dem die Sprache gesprochen wird - Auswahl eines Objektes, das einen Bezug zu einem Ort in diesem Land hat - Drucken des ausgewählten Objektes - Präsentieren und Beschreiben des Objektes (fiktives Verkaufsgespräch mit entsprechenden Phrasen, Adjektiven etc.)
6. Methoden	<ul style="list-style-type: none"> - Internetrecherche - 3D-Druck
7. Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Klassenzimmer mit PCs und Internetzugang - PC-Raum mit 3D-Druck-Ausstattung
8. Materialien/ Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> - Internet - Soft- und Hardware für 3D-Druck
9. Schrittweise Beschreibung der Aktivität	<p>Die Schüler/-innen</p> <ul style="list-style-type: none"> - ... wählen eine Sehenswürdigkeit aus einem bestimmten Land aus (z. B. Eiffelturm), welches sie drucken möchten - ... suchen Informationen zu der Sehenswürdigkeit, machen sich Notizen, um sie später vor der Klasse zu präsentieren und prüfen auf Thingiverse, ob Dateien für das Objekt/die Sehenswürdigkeit vorliegen - ... drucken die Sehenswürdigkeit = Souvenir - ... arbeiten in Gruppen als "Käufer" und "Verkäufer", um ihre Souvenirs in einem Souvenir-Laden zu verkaufen. Dabei verwenden das entsprechende Vokabular eines Verkaufsgespräches

10. Feedback	<ul style="list-style-type: none"> - Mitschüler/-innen und Sprachlehrkraft geben den Schüler/-innen Feedback zu den Souvenirs, den Beschreibungen und dem Verkaufsgespräch
11. Beurteilung und Bewertung	<p>Die Schüler/-innen können ihren Souvenir-Laden auf dem Tag der Offenen Tür ihrer Schule oder an einem Elternabend vortragen.</p>