

Barbara Schorn, Philipp Leebmann | Gymnasium Markt Indersdorf



## Das Mobile Museum

### Entwurf, Entwicklung und Konstruktion eines „Mobilen Museums“ zur interaktiven Vermittlung aller 17 SDGs

Der negativen Stimmung in der Coronazeit wollten die Schüler\*innen der Robotik-AG positive Lösungsansätze entgegensetzen, die sie in den 17 SDGs erkannten. Plötzlich eingeschränkt im Zugang zu kulturellen Angeboten, setzten sie sich motiviert das Ziel, die neu erlernten Mittel der Digitalisierung zur Lösung dieser beiden Probleme zu nutzen: Entstanden ist das Mobile Museum, ein kostengünstiges, dank Solarmodul energieautarkes System, mit dem Wissen zu den SDGs auch in abgelegenen Regionen interaktiv vermittelt werden kann.

Am Projekt arbeiteten sieben Schüler\*innen der Jahrgangsstufen 7 bis 12. Das Team hat wegen der äußerst verschiedenen Altersstufen die Arbeitsprozesse so verteilt, dass jeder seine Fähigkeiten und Perspektiven konstruktiv einbringen konnte: Die Erfahrenen übernahmen programmiertheoretische und Organisations-Aufgaben und stellten Kontakt zu externen Partnern her. Sie halfen den Jüngeren beim inhaltlichen Verständnis und der Entwicklung von Bewertungskriterien und Reflexionsansätzen. Die „Kleinen“ brachten sich bei Recherche und kreativen Ideen ein.

Nach zwei Jahren intensiver Rechercharbeit, kreativer und spielerischer Ideen war es endlich fertig: unser **Mobiles Museum!**

**17 verschiedene „Füllungen“ lassen jedes der 17 SDGs spielerisch erfahren!**



#### Metallkoffer:

Mobilität und Schutz vor äußeren Einflüssen

#### Anleitung,

didaktischer Rahmenplan und benötigtes Material

#### Tablet mit

Scanfunktion, die mit Hilfe der QR-Codes ausgelöst werden kann: Abspiegelgerät für die eigens implementierten Zugangsideen zum jeweiligen SDG

#### Solarmodul:

Gewährleistung einer autarken Stromversorgung

#### je 6 geheimnisvolle

Figuren mit QR-Code auf der Rückseite:

„Auslöser“ für 6 verschiedene Zugangsideen zum jeweiligen SDG (Information, Quiz, gutes Beispiel, Video, Spiel und kreative Arbeit)

