

Forschungsauftrag



Team: GGI-R2D2

GGI-R2D2

Problem

- Kinder & Jugendliche achten nicht genug auf Nachhaltigkeit
- 50 – 58% der Jugendlichen interessieren sich stark für Umwelt- und Klimaschutz
- Nur rund ein Drittel jedoch engagierte sich bisher dafür
- Auch an unserer Schule aufgefallen
 - Viele Kinder werden täglich zur Schule gefahren
 - Bestellen Hefte bei Onlineversandhändlern
 - Nicht nachhaltige/regionale Lebensmittel werden konsumiert
- Nachhaltigkeit eng mit Logistik und Transport verbunden
- Passend zum Thema "Cargo Connect"



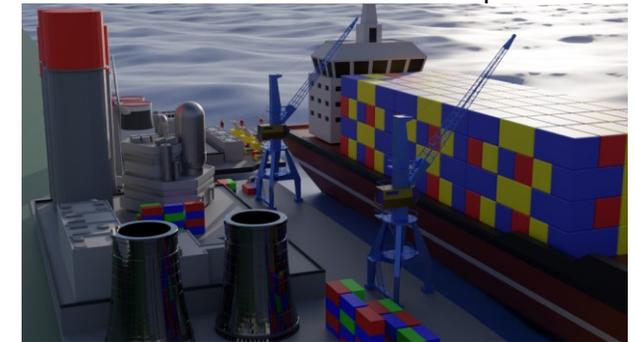
Lösung

- Wie motiviert man nun Kinder & Jugendliche zum umweltbewussten Handeln?
- Viele Kinder an Spielen interessiert
- Daher Idee: Strategiespiel
- Thema: Nachhaltigkeit im Bereich der Logistik
- Ziel: Waren möglichst ökologisch zu transportieren
- Idee wurde mit dem gesamten Team erarbeitet



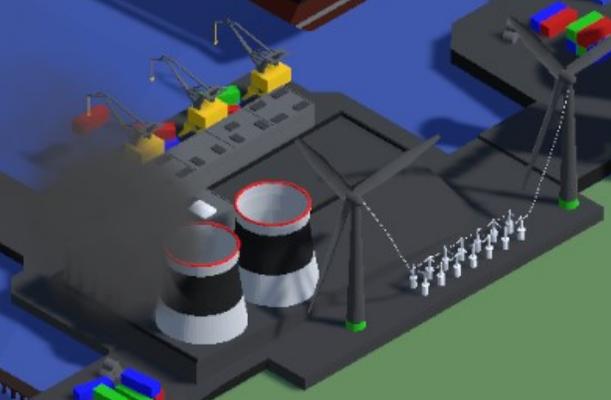
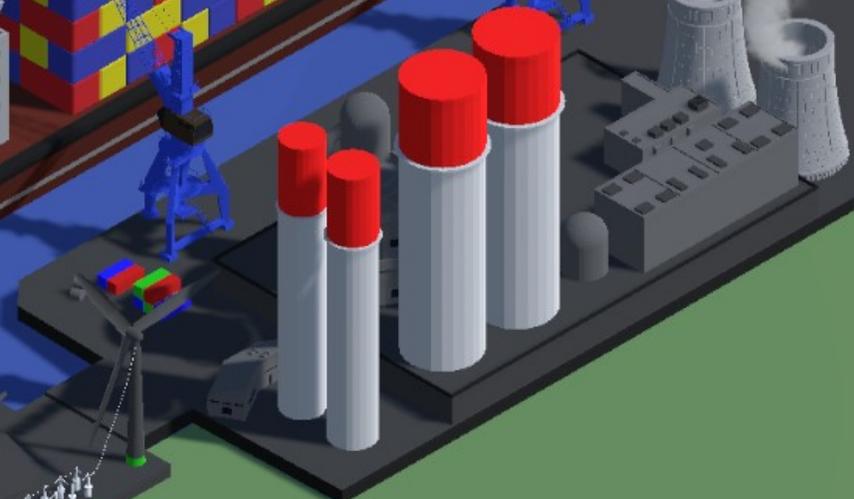
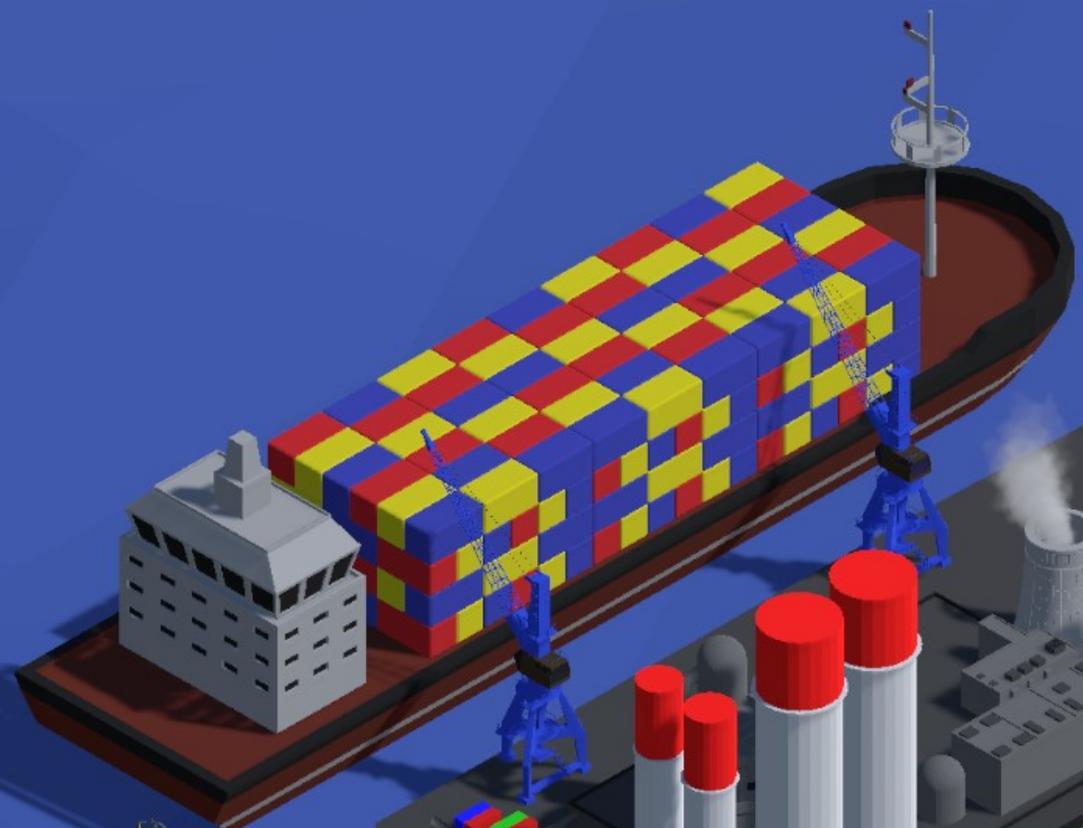
Umsetzung

- Low-Poly-Spiel
- findet auf einer Insel statt; eigenes Unternehmen führen
- Unternehmer hat die Wahl zwischen:
 - Wenig Nachhaltigkeit, aber dafür wirtschaftlich zunächst gewinnbringend
 - Nachhaltigkeit, aber dafür (zunächst) umso weniger gewinnbringend
- Beispiel: einen Hafen mit Kohlekraft und Erdöl betreiben will oder mit Wind-, Solar- und Wasserkraft.





50



Umsetzung

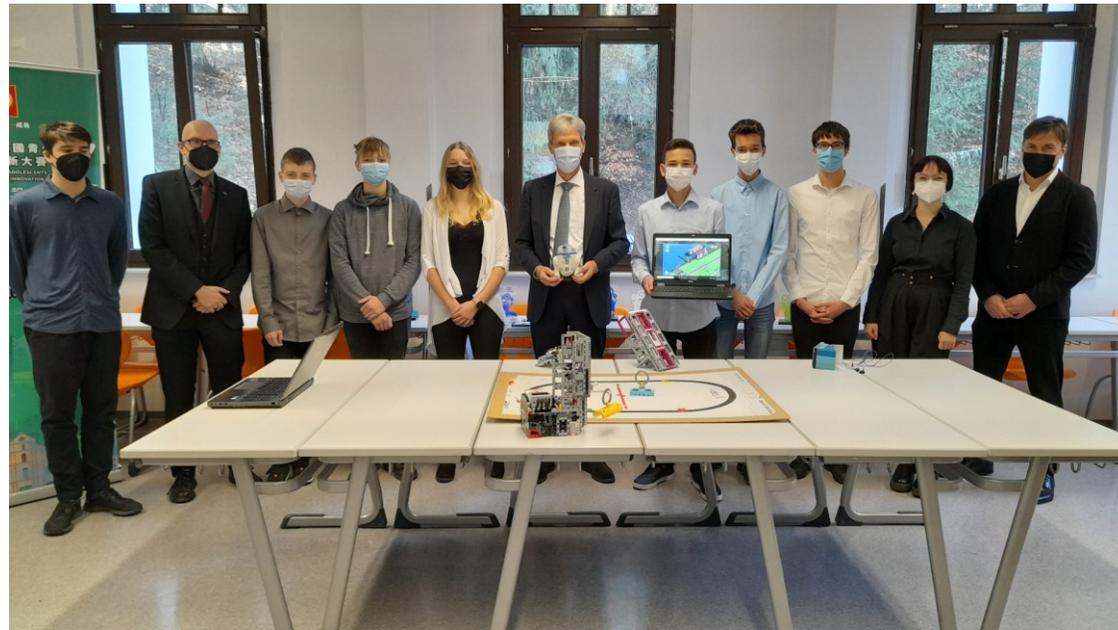


- Spiel kein Wirtschaftssimulator
- Soll Umweltbewusstsein der jugendlichen Zielgruppe stärken
- Achtet man nicht auf Nachhaltigkeit => Risiko auf Umweltkatastrophen und Geldstrafen



Vorstellung der Lösung

- Thürigens Bildungsminister den Forschungsauftrag vorgestellt
- Verbesserung: Insel durch LKW-Transportzentrum und Flughafen erweitern



Quellen

- <https://www.verbraucherbildung.de/meldung/nachhaltiger-konsum-ist-jugendlichen-wichtig-doch-die-umsetzung-fallt-schwer>
- <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/verkehr/schifffahrt/messungen/16819.html#:~:text=Messungen%20des%20NABU%20zeigen%20hohe,Luft%20extrem%20verschmutzen%2C%20ist%20bekannt.&text=So%20zeigte%20beispielsweise%20die%20Messung,230.000%20Partikeln%20pro%20Kubikzentimeter%20Luft.>
- <https://www.wissenschaft.de/technik-digitales/logistik-erforschung-innovativer-konzepte/>
- <https://www.wissenschaft.de/umwelt-natur/abgas-skandal-geht-weiter/>
- <https://www.berlin.de/ba-mitte/politik-und-verwaltung/aemter/umwelt-und-naturschutzamt/klimaschutz/>