

Themensuche Hausarbeit Informatik

Beitrag von „Snjuer“ vom 8. April 2025 10:02

Hallo zusammen!

Hat jemand eine Idee für ein Hausarbeitsthema? Ich zerbreche mir hier den Kopf und komme einfach nicht weiter.

Ich bin Quereinsteiger und habe Informatik studiert. Deshalb würde ich meine Hausarbeit gerne in diesem Fach schreiben.

Meine 8. Klasse hat schon viel in Scratch programmiert. Das habe ich auch schon 2x in einer UV gezeigt und es kam immer ganz gut an.

Meiner Seminarleitung ist eine ergebnisoffene Aufgabe, die verschiedene Schülerlösungen in unterschiedlichen Leistungsniveaus zulässt immer sehr wichtig. Ich habe bereits eine Sequenz gemacht, bei der die SuS eine Figur programmiert haben und diese mit den Pfeiltasten steuern konnten. Da kamen dann ganz unterschiedliche Lösungen zustande (Labyrinth, Sammelobjekte, Ziel, Punktezähler, etc.). Deshalb habe ich überlegt, etwas in diese Richtung zu machen. Vielleicht kann ich dann diese Sequenz bereits als Vorwissen nutzen. Falls ich bei der Idee bleibe bräuchte ich allerdings noch eine etwas gezieltere Richtung - idealerweise mit Lebensweltbezug und/oder fächerübergreifend (ich unterrichte noch NT in dieser Klasse). Eine Idee wäre gewesen Bienen zu beobachten und das Verhalten zu protokollieren (NT) und anschließend in ein Spiel umzuwandeln (Bienen sammeln Nektar, beschützen das Nest, etc.). Leider gibt es zur Zeit keine Bienen bei uns, deshalb ist das Thema durch.

tl;dr: Hat jemand eine Idee für ein Hausarbeitsthema in Informatik (Schwerpunkt Programmierung in Scratch)?