

Umfrage für meine Masterarbeit (Sachunterrichtslehrkräfte)

Beitrag von „Nele2022“ vom 7. Juli 2022 11:26

Simulationen stellen allgemein gesagt eine Alternative für reale Experimente (vor allem für den naturwissenschaftlichen (Sach-)unterricht) dar. Es wird also virtuell eine Situation dargestellt, die die dynamischen Prozesse abbildet, wodurch interaktiv (mit digitalen Endgeräten) experimentiert werden kann.

Zum Beispiel zeigt die Simulation eine Wippe, auf der die Schüler:innen an verschiedenen Positionen unterschiedliche Gegenstände platzieren und verschieben können und die Wippe bewegt sich entsprechend.

Als Beispiele:

<https://www.edumedia-sciences.com/de/media/675-hebelprinzip>

<https://www.leifiphysik.de/.../hebellabor-simulation-von...>