

Binärzahlen darstellen



Mustererkennung



Verallgemeinerung



Zerlegung



Abstraktion



Algorithmisches Denken



Iteration



Debugging



Evaluation



Material / Zyklus:

- Zyklus 4



Beschreibung:

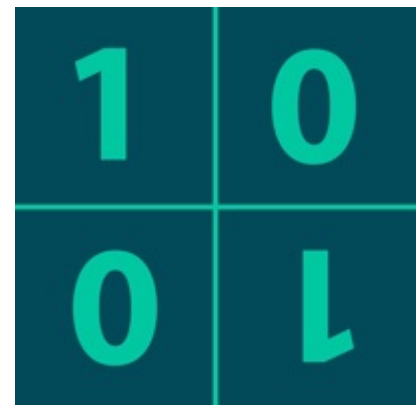
In Paaren sollen die SchülerInnen sich selbst eine kreative Methode überlegen, um die binären Zahlen 1-10 darzustellen. Sie dürfen dabei aber nicht auf die Punkttabellen (wie sie in einer vorangehenden Unterrichtssequenz dargestellt wurden) zurückgreifen. Haben sie eine Methode gefunden und ausprobiert, so sollen sie diese filmen. In einer weiteren Stunde schneiden die SchülerInnen die Videos dann am PC mithilfe von iMovie. Diejenigen, die früher fertig sind, können ihr Video noch mit Musik unterlegen und den anderen anschließend helfen ihr Video zu schneiden.



Bezug zum Lehrplan und zum Medienkompass:

Mathématiques: Résolution de problèmes

- 3. Erstellung von Inhalten
- 3.4 Modellieren, strukturieren, kodieren



Tipps & Tricks:



www.educoding.lu | Info: educoding@men.lu



SCRIPT

Service de Coordination de la Recherche
et de l'Innovation pédagogiques et technologiques