

# Binärzahlen + Geheimschrift



Mustererkennung



Verallgemeinerung



Zerlegung



Abstraktion



Algorithmisches Denken



Iteration



Debugging



Evaluation



## Material / Zyklus:

- Zyklus 2



## Beschreibung:

Diese Aktivität beruht auf dem Heft CS Unplugged. Sie stellt eine Einführung der binären Schreibweise dar und beinhaltet folgende Arbeitsschritte:

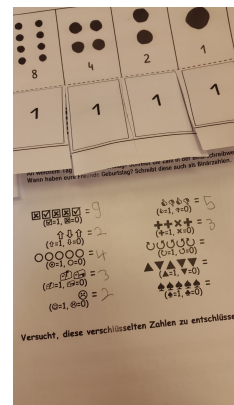
- Zahlen binär darstellen
- Buchstaben binär darstellen
- den eigenen Namen als binären Code aufschreiben
- eine Geheimbotschaft erstellen und entziffern



## Bezug zum Lehrplan und zum Medienkompass:

Mathématiques: Nombres et opérations

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



## Tips & Tricks:

<https://csunplugged.org/de/topics/binary-numbers/unit-plan/>



[www.educoding.lu](http://www.educoding.lu) | Info: [educoding@men.lu](mailto:educoding@men.lu)



**SCRIPT**

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