

Teaser

Die Stationenarbeit behandelt das Thema Binärsystem. Die Schüler*innen lernen das Binärsystem und dessen Funktionsweise kennen und können im Anschluss ihr gelerntes Wissen anwenden.

Im Rahmen der Station lernen die Schüler*innen den Aufbau von Binärcodes kennen lernen und lesen. Anhand von vielen altersgerechten Übungen wird das neue Wissen vermittelt und vertieft. Als Zusatzaufgabe ist es möglich eine eigene Geheimbotschaft mit Binärzahlen zu schreiben.

Lehrplanbezug und Kompetenzen

- [Medienbildung/ Digitale Bildung](#)

Dauer und Organisation

- Die Station ist so konzipiert, dass die Klasse an einem Termin das iLab besucht.
- Auch die eigenständige Erarbeitung im Unterricht ist möglich.

Materialien

- Handreichung mit Hintergrundwissen und didaktischen Hinweisen für Lehrer*innen
- Handreichung mit den Aufgaben und Hinweisen für die Schüler*innen
- Vorlage zum Ausdrucken von Arbeitsblättern
- Vorlage zum Ausdrucken von Materialien zum Bearbeiten der Aufgaben



QR-Code für Materialien

