



H5P-Anwendung als Lernelement im Unterricht

Zugang

Link:

<https://mint-school.de/h5p-anwendung-als-lernelement-im-unterricht>

Passwort:

Anwendung

Lösungsweg

Die Schülerinnen und Schüler haben zuvor die Grundlagen zur Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Binärzahl behandelt. Diese H5P-Anwendung dient als Vertiefung der Thematik und zur Übung der Umwandlung. Die erste Teilanwendung ist eine Rechenpyramide. Dabei sind auch kleine Hinweise vorhanden. Es müssen immer die Werte von zwei Feldern addiert werden, um auf den Wert des darüberliegenden Feldes zu kommen.

Die zweite Teilanwendung ist eine Zuordnungsaufgabe. Den entsprechenden digitalen Uhrzeiten müssen die in binär dargestellten Uhrzeiten zugeordnet werden.

Einsetzen im Unterricht

Man könnte es im Mathematikunterricht einsetzen. In der fünften Klassenstufe existiert der Wahlbereich "Zählen und Rechnen – einst und jetzt". Dabei stehen auch verschiedene Zahlensysteme im Mittelpunkt. Wenn man hierbei das binäre Zahlensysteme behandelt, könnte diese H5P-Anwendung bei der Umwandlung dezimaler in binäre Zahlen verwendet werden.

Natürlich könnte man diese H5P-Anwendung auch im Informatikunterricht verwenden. Bei der Behandlung des binären Zahlensystems, würde diese H5P-Anwendung gut in den Unterricht passen.