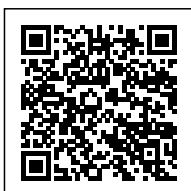
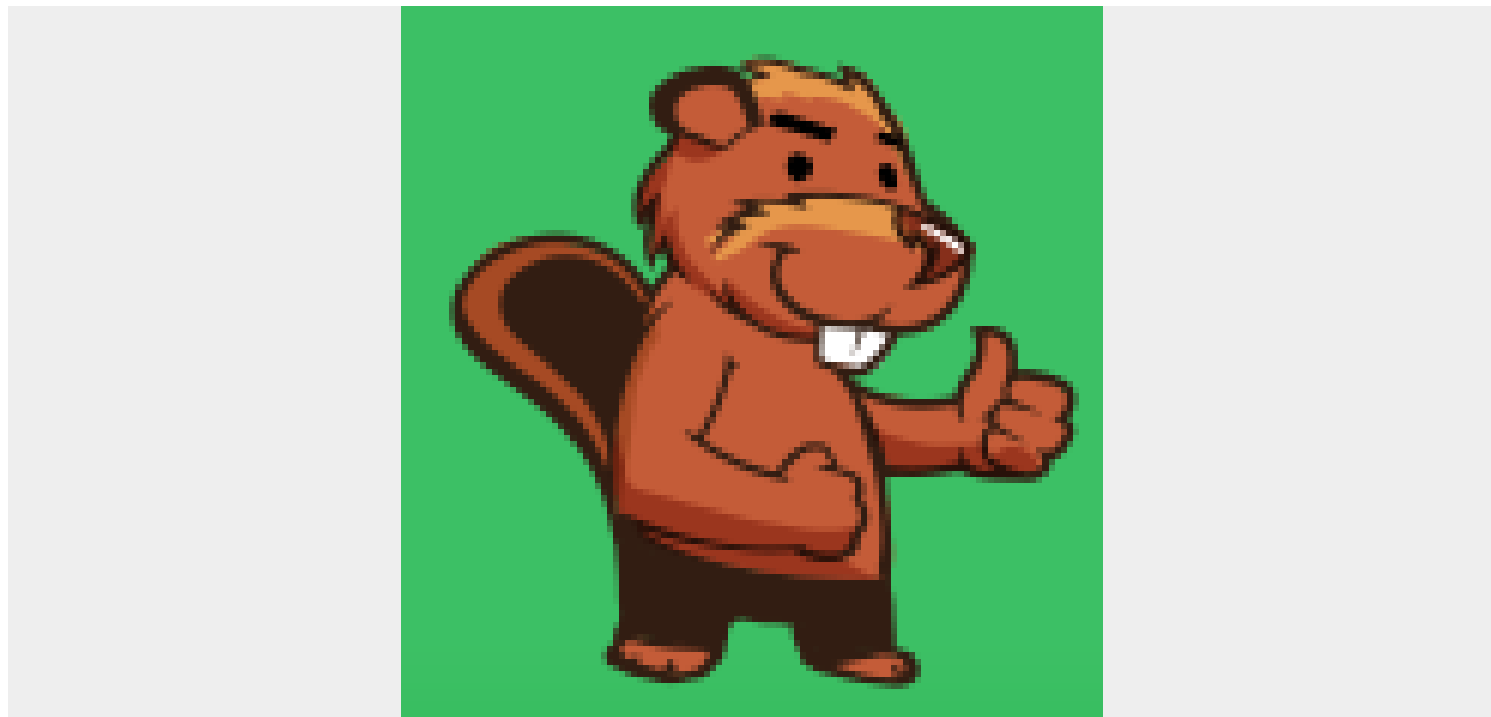


GEHEIME BOTSCHAFTEN: VERSCHLÜSSELN

Veröffentlicht am 21. Oktober 2017



<https://unterricht-digital.ch/wp-content/uploads/2017/10/Bildschirmfoto-2017-10-21-um-16.13.33.png>

Beschreibung

Damit geheime Daten geheim bleiben

Die Unterrichtseinheit „Geheime Botschaften“ thematisiert die Verschlüsselung bzw. die Kryptographie. An einfachen Verfahren der Verschlüsselung werden die Grundlagen erlernt.

by unterricht-digital.ch

Unterrichtsmaterialien

Hier finden Sie die Materialien des Moduls zum Downloaden:

- [Geheime Botschaften: Verschlüsseln](#)
- [Aufgabensammlung](#)
- [Lehrmittel Sek](#)

Einsatz im Unterricht

Lernziele

Ausgangskompetenz:

- Schülerinnen und Schüler können interaktive Webanwendungen nutzen.
- Schülerinnen und Schüler können Probleme analysieren und verschiedene Lösungsstrategien erproben.
- Schülerinnen und Schüler besitzen persönliche Passworte und halten diese geheim.
- Schülerinnen und Schüler können Informationen systematisch aus dem Internet beschaffen und deren Qualität abschätzen.
- Schülerinnen und Schüler kennen erste Verschlüsselungsverfahren, welche auf Substitution beruhen (Austausch einzelner Buchstaben).

MI.2.1.c Zyklus 2

... können Daten mittels selbstentwickelten Geheimschriften verschlüsseln.

Unter Lizenzangabe frei verwendbar: unterricht-digital.ch