

LU05.A09 - Skytale programmieren - TBD

Lernziele

- ???

Rahmenbedingungen

- **Zeitbudget:** 40 Minuten
- **Sozialform:** Einzelarbeit
- **Hilfsmittel:**
 - Lernvideo [Studyflix: Cäsar-Verschlüsselung](#)
 - Programmierumgebung
 - Codeeditor Ihrer Wahl
 - Programmiersprachen: JS, Python, BASH, SHELL, ...
 - **Keine AI oder Google-Suchen → Sie haben genug Programmierkenntnisse, um den Algorithmus selbst zu programmieren.**
- **Erwartetes Ergebnis:** Script, das eine Cäsar-Verschlüsselung realisiert. In beide Richtungen: Klartext → Chiffretext, Chiffretext → Klartext.

Ausgangslage

???

Arbeitsauftrag

???

Anforderungen:

1. Das Programm soll
 - vom Benutzer eine Nachricht (Text) einlesen.

Beispiel:

```
Eingabe:  Hallo Welt
Shift:    3
Verschlüsselt:  Kdoor Zhou
Entschlüsselt:  Hallo Welt
```

Hinweis

- Den Shift bekommen Sie hin, wenn Sie mit den Ordinalzahlen (Codewerte der Zeichen arbeiten).
- Codiert wird einfach, indem der Ordinalzahl ein Shift addiert wird.
- Bei Dekodieren wird einfach der Ordinalzahl der Shift abgezogen.

Solution

Lösung



Volkan Demir

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu05/aufgaben/09?rev=1765185278>

Last update: **2025/12/08 10:14**

