

LU05.L06 - Cäsar Verschlüsselung programmieren

```
def caesar_encrypt(text, shift):
```

```
    result = ""
    for char in text:
        if char.isalpha():
            start = ord('A') if char.isupper() else ord('a')
            result += chr((ord(char) - start + shift) % 26 + start)
        else:
            result += char
    return result
```

```
def caesar_decrypt(text, shift):
```

```
    return caesar_encrypt(text, -shift)
```

```
# Hauptprogramm if name == „main“:
```

```
eingabetext = input("Geben Sie den Text ein: ")
verschiebung = int(input("Geben Sie die Verschiebung ein: "))
```

```
verschluesstelt = caesar_encrypt(eingabetext, verschiebung)
entschluesstelt = caesar_decrypt(verschluesstelt, verschiebung)
```

```
print("\nVerschlüsselt:", verschluesstelt)
print("Entschlüsselt:", entschluesstelt)
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu05/loesungen/06?rev=1755073634>

Last update: **2025/08/13 10:27**

