



# Verschlüsselung mit Python

Zuerst schauen wir uns an, was die Cäsar-Chiffre ist. Wir klären, was Klartext, Geheimtext und Schlüssel sind und wie das alles zusammenarbeitet.

Wenn wir verstanden haben, was das zu erstellende Python-Programm leisten soll, folgt eine Einführung in die neue Programmiersprache. Danach programmieren wir Schritt-für-Schritt die Cäsar-Chiffre gemeinsam.

Zum Abschluss können die Schüler\*innen eigene Verbesserungsidee zur besseren Benutzbarkeit der Verschlüsselungssoftware vorschlagen, z.B. könnte ein Menü ergänzt werden.

<b>Informatische Inhalte:</b>	Textuelle Programmiersprache, Ein-/Ausgabe, Cäsar-Chiffre, Wenn-Dann-Entscheidung, Funktionen
<b>Vorkenntnisse:</b>	keine
<b>Geeignet ab:</b>	6. Klasse
<b>Dauer:</b>	2 x 120 Minuten (aufteilbar)



```
1 print("Hallo! Wie heißt Du?")
2 name = input()
3
4 print("Wie alt bist Du?")
5 alter = input()
```



[infolab.cs.uni-saarland.de](http://infolab.cs.uni-saarland.de)



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

**SIC** Saarland Informatics  
Campus