

Hardwarenahe Softwareentwicklung Tutorium

Python
SS 16

Tobias Trabelsi

18. August 2016

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Inhaltsverzeichnis

1	ROT₁₃	3
1.1	Übung	3
1.2	Ausgabe	3

1 ROT₁₃

ROT13 (Rotation 13) ist eine an die caesar cipher angelehnte verschleierung, welche den ursprünglichen Buchstaben (plaintext) um eine bestimmte Anzahl (Schlüssel) im Alphabet verschiebt und so einen nicht mehr so einfach lesbaren Text erzeugt (ciphertext).

1.1 Übung

Implementieren Sie zwei Funktionen in Python. Eine zu Verschlüsseln mit ROT13 und eine zum entschlüsseln von ROT13, jeweils mit einem zu übergebenen Text und Schlüssel.

1.2 Ausgabe

Lassen Sie sich den Plaintext und den Ciphertext ausgeben. Verwenden Sie hier die printf-Methode von C.

Achten Sie auf ein korrektes Encoding!!