



Kryptographie – Übung 1

Aufgabe 1 (Substitutionschiffre)

Auf der WWW-Seite

http://www-crypto.htw-saarland.de/weber/teaching/05_ss_ak/

finden Sie eine mittels Substitutionschiffre verschlüsselte Datei (chiffre.txt).

Benutzen Sie eine Programmiersprache Ihrer Wahl, um möglichst schnell den Klartext herauszufinden. Ihr Programm muß nicht perfekt sein. Es soll Ihnen nur helfen, den ganzen Text zu entschlüsseln. Eine Tabelle mit den Buchstabenhäufigkeiten eines relativ langen deutschen Textes (600K) finden Sie ebenfalls auf dieser Seite.

Ziffern, Blanks und Sonderzeichen wurden nicht verschlüsselt; außerdem wurde die Groß-/Kleinschreibung beibehalten (Beispiel: wird der Buchstabe x zu y verschlüsselt, dann auch X zu Y).