

# Übungsblatt 5

Aufgabe vom 22.4.2010

## Aufgabe 1 - Theorie

Was besagt das Kerkhoff'sche Prinzip.

Warum ist es im Computerzeitalter wichtiger den je?

## Aufgabe 2 - Recherche

Microsoft Office bietet eine Verschlüsselungsfunktion für Dokumente. Finden Sie Informationen zu den Details dieser Verschlüsselung und Ihrer Sicherheit in

- Office 95
- Office XP
- Office 2003
- Office 2007

## Aufgabe 3 - Ausprobieren

Machen Sie sich mit dem 'openssl' tool vertraut.

Verschlüsseln/Entschlüsseln sie eine Beispieldatei mit AES im ECB Modus und im CBC Modus.

Schauen Sie sich die verschlüsselten Dateien an.