

## Computerpraktikum: Aufgabenblatt 2

MysteryTwister C3 (<http://www.mysterytwisterc3.org/>) ist ein Krypto-Wettbewerb, der einfache Challenges ebenso enthält wie Challenges, die nach heutigem Kenntnisstand praktisch nicht lösbar sind.

**C.1** Lösen Sie die Aufgabe “One-Time Pad mit Fehlern” (<http://www.mysterytwisterc3.org/images/challenges/mtc3-esslinger-06-onetimepad-de.pdf>) von MysteryTwister C3. Die Aufgabenstellung “One-Time Pad mit Fehlern” und das dazugehörige Chifftrat finden Sie auch in LEA.

**C.2** Diese Aufgabe ist in Anlehnung an “Recyceltes One-Time-Pad” (<http://www.mysterytwisterc3.org/images/challenges/mtc3-ho-01-otp-de.pdf>) von MysteryTwister C3 entstanden. Da die Originalnachrichten dieser Aufgabe in englischer Sprache schwierig zu finden sind, sind drei andere Nachrichten nach demselben Verfahren zu entschlüsseln. Es handelt sich um aktuelle Schlagzeilen in deutscher Sprache aus dem Ressort Politik.

Die drei Chifftratnachrichten, die mit demselben Schlüssel verschlüsselt sind, lauten:

VRXIBFXOGEVPTRYEMQAJQZLZICDKOEFLSYH  
MNBJOGKAPRARFAGZBGNVLMQISDCQPLHBCH  
XASIQGBOESAAPYTKUEWMWDDJIEJOOEWIUJH

Eine Textdatei c2.txt mit den Chifftraten findet sich auch in LEA.