

L3 1. Verschlüsselung und Datensicherheit

1.1 Einfache Verschlüsselungstechniken

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der folgenden Arbeitsaufträge das Informationsmaterial *L3 1.1 Informationsmaterial Einfache Verschlüsselung.docx*.

1.1.1 Erläutern Sie den Unterschied zwischen den Verschlüsselungsklassen Transposition und Substitution.

1.1.2 Entschlüsseln Sie den folgenden, mit einer „Gartenzaun“-Transposition verschlüsselten Text. Der Schlüssel lautet 4.

HETEHAAEGEIAUBUISNUFETBKESGN

1.1.3 Verschlüsseln Sie den folgenden Text mit einer Gartenzaun“-Transposition. Der Schlüssel soll 4 sein.

Ich freue mich auf die Ferien

1.1.4 Entschlüsseln Sie folgende Caesar-Verschlüsselung. Der Schlüssel lautet 7.

HUNYPMMPPTTVYNLUNYHBLU

1.1.5 Verschlüsseln Sie den folgenden Text mit der Caesar-Verschlüsselung. Der Schlüssel lautet 6.

Wir gehen heute ins Kino