# Verschlüsselung und Datensicherheit

## Einfache Verschlüsselungstechniken

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

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

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

HETEHAAEGEIAUBUISNUFETBKESGN

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

Ich freue mich auf die Ferien

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

HUNYPMMPTTVYNLUNYHBLU

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

Wir gehen heute ins Kino