

**Lösung** a) **UM SIEBEN AM FLUSS**

2 b) **AB INS BETT**

**Lösung** 3 Dann kommen nur die fest verdrahteten Buchstaben zum Einsatz, also eine Tabelle mit Vertauschungen von Buchstaben. Das wäre sehr leicht mit einer einfachen Häufigkeitsanalyse zu knacken.

**Lösung** a) Es wird jedes Mal ein anderer Buchstabe ausgegeben.

4 b) Rotor II, Schlüsselbuchstabe A: Klartext **PVBZ** ergibt **XXXX**.

**Lösung** 5 Man benötigt zunächst einen langen Geheimtext. Bei bekanntem Rotoraufbau kann man jeden 26. Buchstaben zu einem Text zusammenfassen und darüber eine Häufigkeitsanalyse durchführen. Ein Rotor ist also eine Ansammlung von Caesar-Verschlüsselungen.