

## **Impulsfragen zu Video 6 („Encryption and Public Keys“)**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZghMPWGXexs&list=PLzdnOP1iJNfMRZm5DDxco3UdsFegvuB7&index=6>

Was versteht man unter privaten Daten?

Was versteht man unter Encryption und Decryption?

Welches Verfahren war eines der ersten bekannten Verschlüsselungsverfahren?

Welcher Algorithmus steckt hinter diesem Verfahren?

Welche Funktion hat der Key?

Wie kann das Verfahren sicherer gemacht werden?

Was bedeutet es heute, wenn gesagt wird: „Diese Nachricht ist zu schwer zu entschlüsseln!“.

Aus wie vielen Bits sollte ein sicherer Schlüssel in der heutigen Zeit bestehen?

Was versteht man unter symmetrischer Verschlüsselung?

Welches Problem birgt der Schlüsseltausch?

Was versteht man unter der asymmetrischen Verschlüsselung?

Wozu werden 2 verschiedene Keys verwendet?