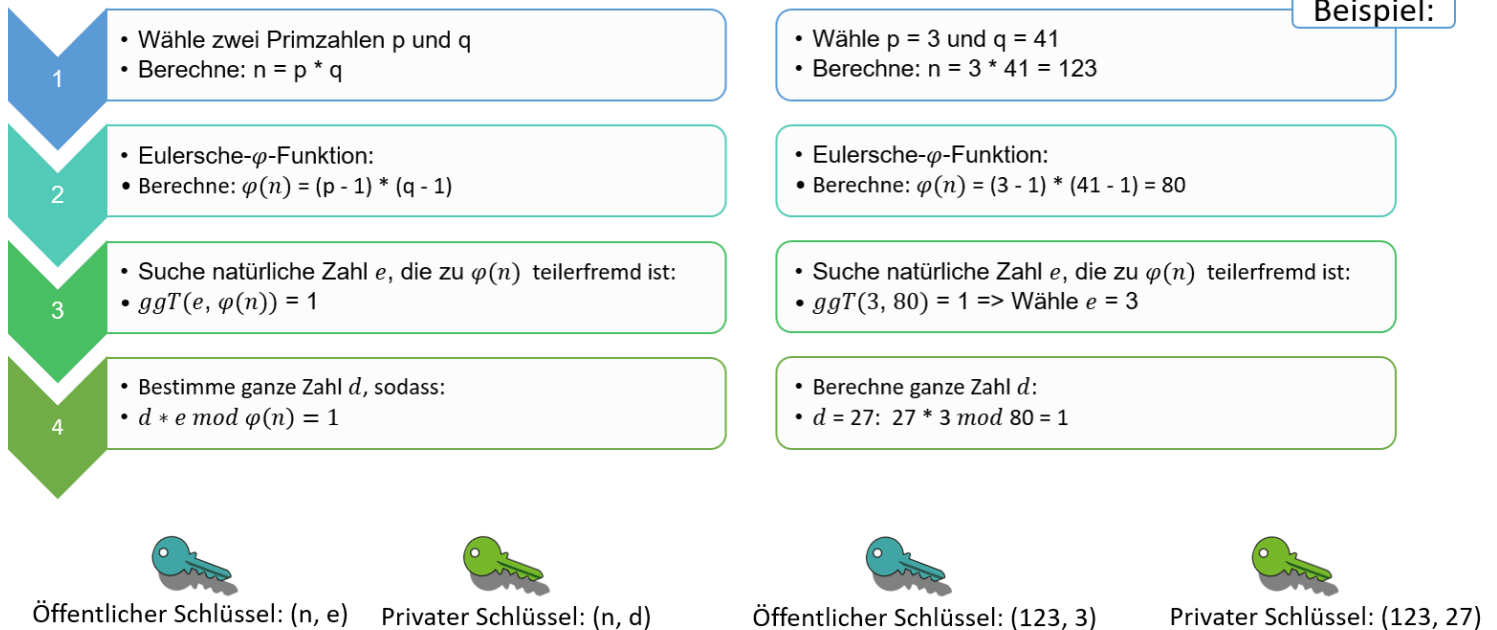
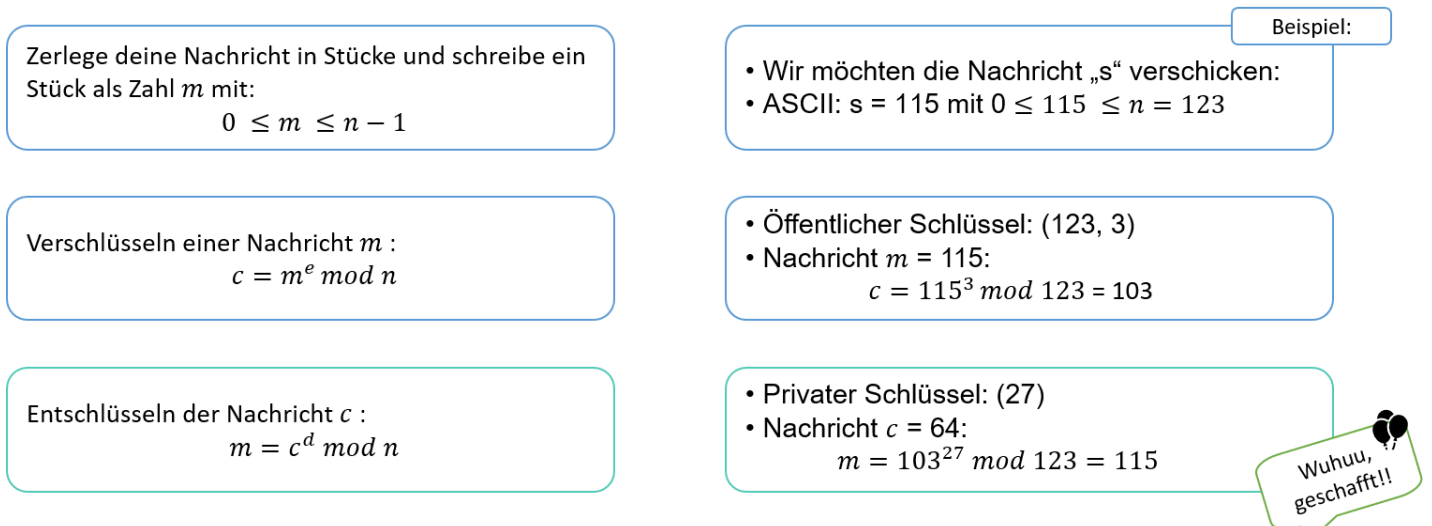


## Das RSA-Verfahren

### Berechnung der Schlüssel:



### Verschlüsseln / Entschlüsseln von Nachrichten:



### Aufgaben RSA-Tool:

Gehe auf diese Internetseite: <https://www.cryptool.org/de/cto/rsa-visual>

- 1) Kontrolliere mit Hilfe des RSA-Tools, ob das Beispiel von oben korrekt berechnet wurde.
- 2) Bestimme die Verschlüsselung der Buchstaben des Wortes: „Eis“
- 3) Wähle zwei neue Primzahlen und berechne den zugehörigen öffentlichen und privaten Schlüssel.

Speedy: Bestimme die Verschlüsselung eines von dir gewählten Wortes!