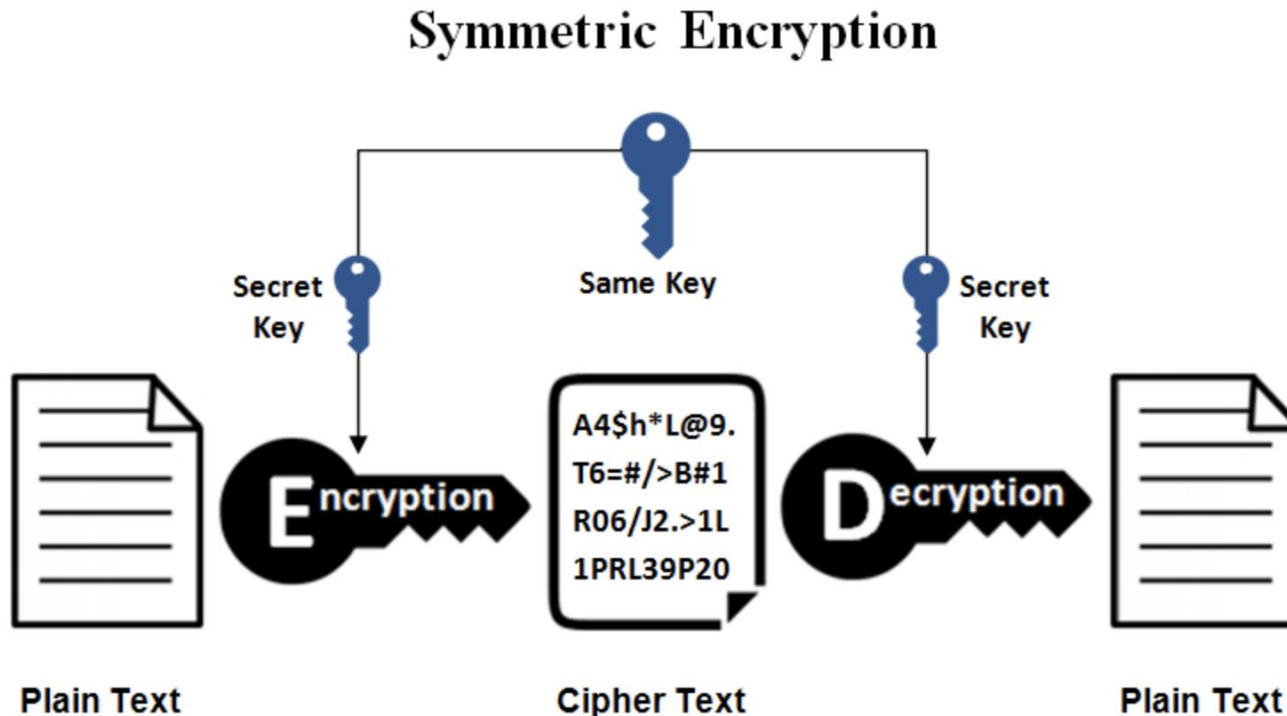


# What is the difference between Symmetric encryption | Asymmetric encryption?

Art des Wissens Schwierigkeitsgrad	Abfragewissen (Vorlesung)	Anwendungswissen (Literatur)
Einfach	Green	Yellow
Mittel	Yellow	Red
Schwierig	Red	Dark Red

- a) Using Same key | Different keys to encrypt and read data.
- b) Using Different keys | Same key to encrypt and read data.
- c) One person can generate 1 key | many keys.
- d) One person can generate many keys | 1 key.
- e) a) and c)

# Symmetrische Verschlüsselung: Ein Schlüssel (**Private Key** / **Secret Key**)



Wer den **Schlüssel** hat, kann **Daten verschlüsseln** und **lesen**.  
Nur sinnvoll für die **eigene Datenspeicherung**.  
Eine **Person** kann sehr **viele Schlüssel** generieren.