

Speichergößen

Bit: ist die kleinste Maßeinheit für Informationen.

Nur zwei Zustände sind möglich: 0 oder 1.

Byte: 1 Byte = 8 Bit

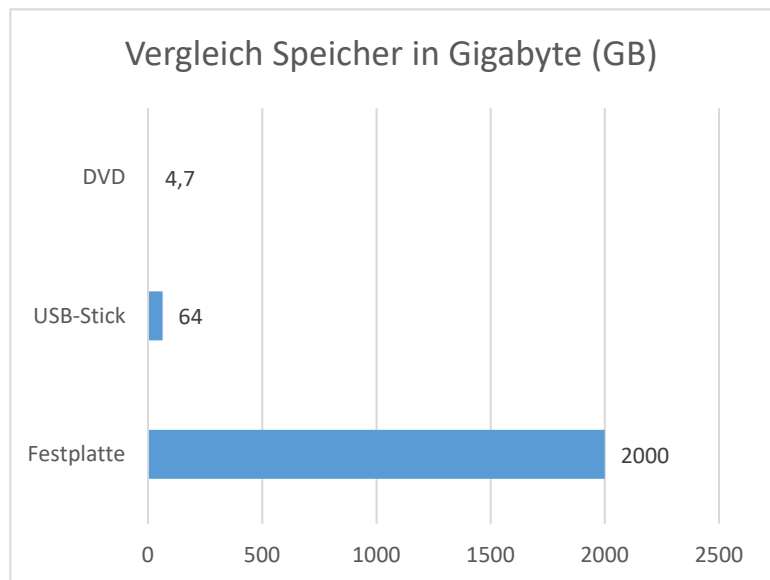
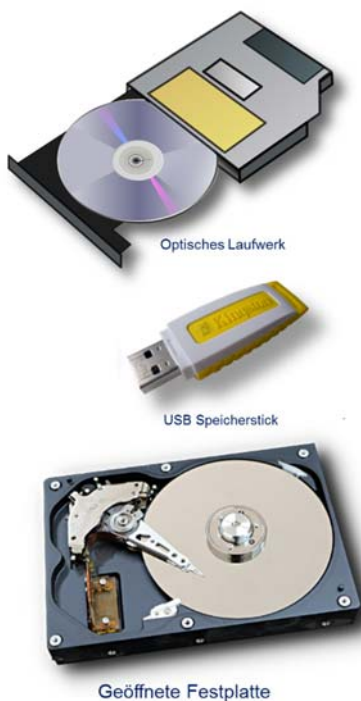
Ein Buchstabe oder Ziffer benötigt mindestens ein Byte Speicherplatz.

Kilobyte (KB) ≈ 1.000 Byte *Eine bedruckte Seite hat ca. 2000 Zeichen (2 KB)*

Megabyte (MB) ≈ 1.000 KB *Typische **Fotos** haben ca. 1 MB bis 6 MB*

Gigabyte (GB) ≈ 1.000 MB *Eine Film-DVD hat 4 bis 8 **GB** Speicher*

Terabyte (TB) ≈ 1.000 GB *ca. 200 Stunden hochauflösende Kinofilme*



Beantworte folgende Fragen:

1. Vergleiche den Speicher der Festplatte, des USB-Sticks und der DVD.

Wo ist der Speicher ist am größten?

A: _____

2. Was ist die kleinste Maßeinheit?

A: _____

3. Ist das richtig? Ein Gigabyte ist kleiner als ein Terabyte. A: ja nein

4. Ist das richtig? Ein Megabyte entspricht ca. 1000 Kilobyte. A: ja nein