**# CPU Quiz**

**## Offene Frage**

1. Was bedeutet die Abkürzung "CPU" und wofür wird sie verwendet?

Antwort:

**## Zuordnungsaufgabe**

2. Ordnen Sie die folgenden CPU-Architekturen der richtigen Herstellerfirma zu:

- ARM

- x86

- PowerPC

- MIPS

a) Intel

b) IBM

c) NVIDIA

d) ARM Holdings

Antwort:

- ARM:

- x86:

- PowerPC:

- MIPS:

**## Begriffsdefinition**

3. Was ist der Unterschied zwischen einem Kern und einem Thread in einer CPU?

Antwort:

**## Kurzantwortfragen**

4. Nennen Sie zwei wichtige Faktoren, die die Leistung einer CPU beeinflussen.

Antwort:

5. Was ist der Unterschied zwischen einer 32-Bit-CPU und einer 64-Bit-CPU?

Antwort:

**## Wahr oder Falsch**

6. Eine höhere Taktfrequenz bedeutet zwangsläufig eine höhere Leistung der CPU.

Antwort:

7. Hyperthreading verdoppelt die Anzahl der physischen Kerne in einer CPU.

Antwort:

**## Multiple-Choice-Fragen**

8. Welches der folgenden ist KEIN Teil einer CPU?

a) Cache

b) RAM

c) Steuereinheit

d) ALU

Antwort:

9. Welches Unternehmen produziert die Ryzen-CPUs?

a) Intel

b) AMD

c) NVIDIA

d) Apple

Antwort:

**## Lückentext**

10. Die *\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_ ist für die Verwaltung von Ein- und Ausgabeoperationen in einer CPU verantwortlich.

Antwort:

**## Begriffe zuordnen**

Ordnen Sie die folgenden Begriffe der richtigen Beschreibung zu:

- Overclocking

- Underclocking

- Undervolting

a) Eine Methode zur Reduzierung der Leistungsaufnahme einer CPU.

b) Eine Methode zur Erhöhung der Leistung einer CPU durch Übertaktung.

c) Eine Methode zur Verringerung der Taktfrequenz einer CPU.

Antwort:

- Overclocking: Eine Methode zur Erhöhung der Leistung einer CPU durch Übertaktung.

- Underclocking: Eine Methode zur Verringerung der Taktfrequenz einer CPU.

- Undervolting: Eine Methode zur Reduzierung der Leistungsaufnahme einer CPU.