

STATION 1 / ENTE ODER JAGUAR

Leistungsmerkmale eines PCs



Lenovo

LENOVO IdeaCentre Y720 Cube, Gaming-PC mit Core™ i5 Prozessor, 8 GB RAM, 1 TB HDD, 128 GB SSD, GeForce GTX 1050 Ti, 4 GB GDDR5 Grafikspeicher

* Betriebssystem:	Windows 10
* Prozessor:	Intel® Core™ i5-7400 Prozessor (bis zu 3,50 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0, 6 MB Intel® Smart-Cache)
* Arbeitsspeicher-Größe:	8 GB
* Festplattenkapazität 1. Fes...	1 TB
* Grafikkarte:	GeForce GTX 1050 Ti

Um die Leistungsfähigkeit verschiedener PCs vergleichen zu können, sollte man wissen, was die angegebenen Zahlenwerte bedeuten. Auch bei der Installation von anspruchsvoller Software ist es notwendig, sich vorher zu vergewissern, ob die Software auf dem entsprechenden Rechner überhaupt störungsfrei laufen kann.

Aufgabe

Finde die Eckdaten deines Schul-PCs heraus. Notiere unter der Überschrift „Eckdaten des PCs“ die folgenden Merkmale und die zutreffende Beschreibung.

- Welcher Prozessortyp ist installiert?
- Mit welcher Taktfrequenz arbeitet die CPU?
- Wieviele Kerne hat die CPU?
- Wieviel Arbeitsspeicher ist vorhanden?
- Welcher Arbeitsspeichertyp ist verbaut?
- Welche Speicherkapazität hat die Festplatte (Laufwerk C:)?
- Welcher Festplattentyp ist verbaut?

Informationen über Leistungsmerkmale „deines“ PC's können über die *Windows Systeminformationen* ermittelt werden.

Frage dich im Zweifelsfall bei deinen Mitschülerinnen und Mitschülern durch, wo diese Informationen zu finden sind.

Übung

Die [Zuordnungsübung](#) zeigt typische Leistungsmerkmale und die physikalische Einheit, in der sie gemessen bzw. angegeben werden.

Kontrollfragen

- In welcher Einheit wird die Taktfrequenz eines PC angegeben?
- Was bedeutet die Angabe „4 GB DDR“ in der Verkaufsanzeige eines PCs?