

Externe Schnittstellen - LÖSUNG

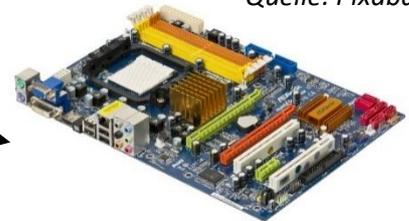
Externe Schnittstellen sind Verbindungen, die aus dem PC heraus- oder hineinführen. Sie verbinden unterschiedliche Systeme miteinander, ohne dass man den PC _____ **aufschrauben muss** _____ .



Beispielsweise ist dies der Fall, wenn man eine Maus, eine Tastatur oder _____ **einen Monitor** _____ anschließen will.

Quelle: freepik

Alles, was man am Rechner einsteckt, wird automatisch mit dem _____ **Mainboard (Motherboard)** _____ verbunden.

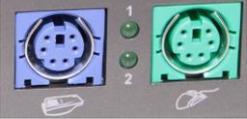


Quelle: Pixabay

1. **Klicke auf den folgenden Link und schau dir im Video an, welche verschiedenen Schnittstellen es gibt. Beantworte die Fragen im Video richtig.**

<https://apps.zum.de/apps/22265>

2. **Ordne die verschiedenen Anschlüsse ihrer Bezeichnung und Beschreibung zu!**

 <p>Quelle: freepik</p>	<p>RJ45-Anschluss - kabelgebundene Möglichkeit, einen PC mit dem Internet zu verbinden.</p>
 <p>Quelle: Pixabay</p>	<p>USB-A-Anschluss - unterschiedliche Geschwindigkeiten - zum Anschluss einer Vielzahl von Geräten wie z.B. USB-Sticks, Festplatten, Drucker, Scanner, ... - heutzutage wird auch für Maus und Tastatur größtenteils dieser Anschluss verwendet</p>
 <p>Quelle: freepik</p>	<p>VGA-Anschluss - veraltete Schnittstelle für den Anschluss von Monitoren (nur Bild)</p>
 <p>Quelle: Pixabay</p>	<p>HDMI-Anschluss - dient zur Bild- und Tonübertragung</p>
 <p>Quelle: Pixabay</p>	<p>PS/2-Anschlüsse - veraltet, auf neueren Geräten oft nicht mehr - dient dazu, Tastatur und Maus an den PC anschließen zu können</p>
 <p>Quelle: Pixabay</p>	<p>Audio-Anschlüsse - Verbindung über Klinkenkabel: blau: Audio-Eingang, grün: Audio-Ausgang (z.B. Kopfhörer), rosa: Mikrofon</p>
 <p>Quelle: Pixabay</p>	<p>USB-C-Anschluss - modernste Möglichkeit, einen Monitor an einen Computer anzuschließen - zum Anschluss einer Vielzahl von Geräten wie z.B. USB-Sticks, Festplatten, ... - seit 2014 und wird neuer Standard statt USB-A</p>

3. Versuche nun auch auf deinem PC alle der folgenden Anschlüsse zu finden. Findest du sie, so kannst du sie abhacken. Je nachdem, ob du mit deinem Laptop, Tablet oder PC arbeitest kann es auch vorkommen, dass du nicht alle Anschlüsse findest.

HDMI	
VGA	
USB-A	
USB-C	
RJ45	
Audio-Anschlüsse	
PS/2	

4. Zusatz: Zeichne die Seite(n) deines Computers/Laptops/Tablets, an der/denen sich externe Schnittstellen befinden auf diesem Blatt Papier nach und beschrifte die Anschlüsse.