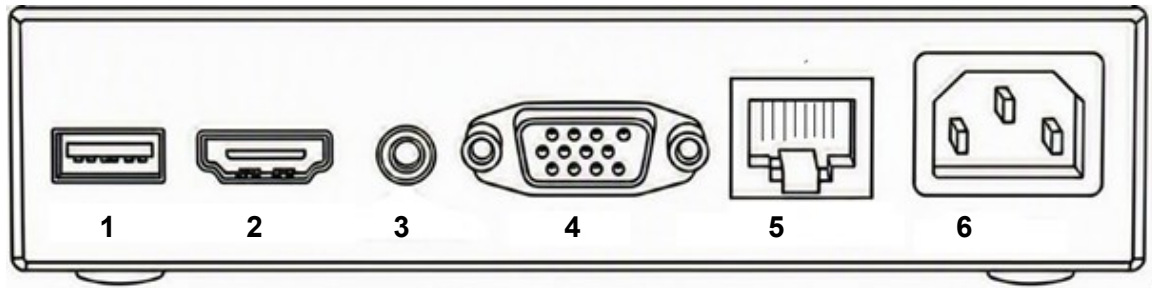
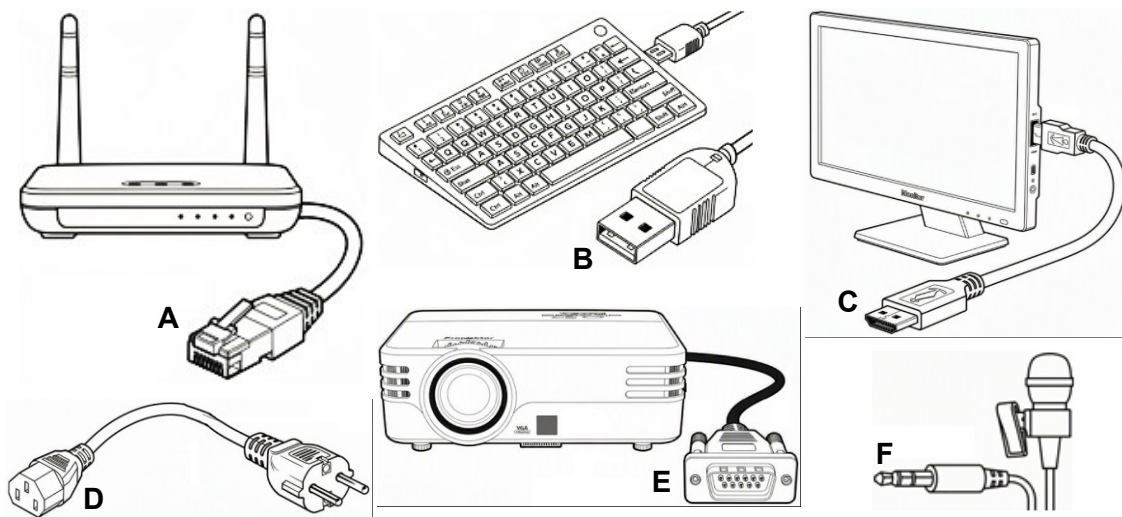


MOTIVATION

Du möchtest einige Geräte an deinen PC anschließen. An der Rückseite deines PCs findest du die Steckverbindungen.



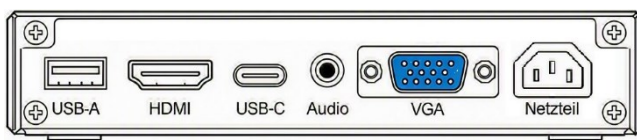
A) Ordne die Geräten mit den Steckern der passenden Steckverbindung zu.



B) Ordne die Bezeichnungen den Steckverbindungen zu.

Wörterliste: *USB-A, Stromkabel, LAN-Kabel, 3,5 mm-Klinke, HDMI, VGA-Anschluss*

ÜBERSICHT



Ein modernes **HDMI-Kabel** überträgt Bild und Ton auf einen Monitor oder Beamer, das ältere **VGA-Kabel** nur das Bild.

Der größere **USB-A**- und der kleinere **USB-C-Stecker** werden zum Anschließen von Geräten oder zum Laden verwendet.

Kopfhörer oder Lautsprecher werden oft mit einem **Klinkenstecker** angeschlossen, die Verbindung zum Internet oder einem Netzwerk läuft über das **LAN-Kabel**.

Ein **Kaltstromkabel** versorgt den PC mit Strom.

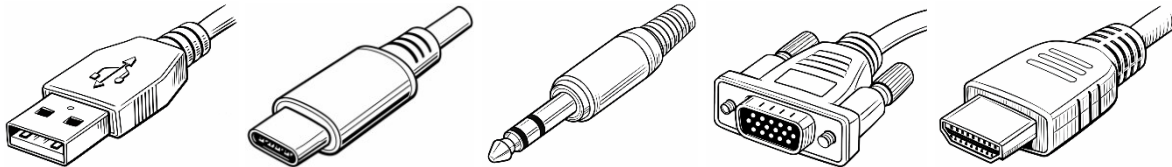
TRAINIEREN

Aufgabe 1

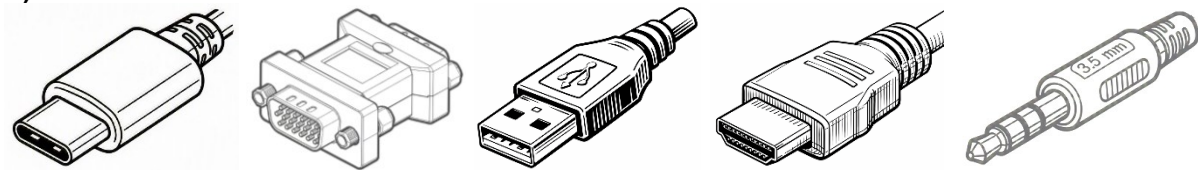
Benenne die Stecker von links nach rechts:

Wörterliste: *VGA-Anschluss, HDMI, USB-A, USB-C, 3,5 mm-Klinke*

a)



b) HA



Aufgabe 2

Verbinde das Gerät mit dem passenden Anschluss.

a)

Tastatur	Klinke
Smartphone	HDMI
Monitor	Klinke
Kopfhörer	USB-C
Lautsprecher	LAN-Kabel
WLAN-Router	USB-A

b) HA

Beamer	USB-A
alter Monitor	HDMI
Mikrofon	VGA
Maus	LAN-Kabel
LAN-Drucker	USB-A
Scanner	Klinke

Aufgabe 3 (Computer-Detektiv)

Fall 1: Die stummen Lautsprecher - Ein Video läuft auf dem Bildschirm, aber du hörst keinen Ton aus den Lautsprechern. Welches Kabel solltest du überprüfen?

☐ HDMI ☐ VGA ☐ LAN ☐ USB-C ☐ Klinke ☐ USB-A ☐ Kaltstrom

Fall 2: Keine Netzwerkverbindung- Du möchtest dich im Schulnetzwerk anmelden. Der Monitor zeigt an, dass keine Verbindung besteht. Welches Kabel solltest du überprüfen?

☐ HDMI ☐ VGA ☐ LAN ☐ USB-C ☐ Klinke ☐ USB-A ☐ Kaltstrom

Fall 3: Der schwarze Bildschirm - Du schaltest den Computer ein. Der Monitor bleibt jedoch schwarz. Welche Kabel solltest du überprüfen?

☐ HDMI ☐ VGA ☐ LAN ☐ USB-C ☐ Klinke ☐ USB-A ☐ Kaltstrom

Fall 4: Die Tastatur reagiert nicht - Der Computer ist eingeschaltet. Die Maus funktioniert, aber beim Tippen passiert nichts. Welche Kabel solltest du überprüfen?

☐ HDMI ☐ VGA ☐ LAN ☐ USB-C ☐ Klinke ☐ USB-A ☐ Kaltstrom

Fall 5: Die Maus bewegt sich nicht - Der Computer funktioniert, aber der Mauszeiger bleibt stehen. Welche Kabel solltest du überprüfen?

☐ HDMI ☐ VGA ☐ LAN ☐ USB-C ☐ Klinke ☐ USB-A ☐ Kaltstrom