

Lernsituation: Analysieren eines Personal Computers

Die Firma Elektrorundumfix führt die Installation von Elektroanlagen und Computernetzwerken aus. Seit einem Jahr wurde auch die Erweiterung und Reparatur von Personal Computer (**Bild 1**) in das Angebot aufgenommen.

Ein Kunde, der sich soeben einen neuen PC gekauft hat, gibt den Auftrag, seinen ein Jahr alten Computer zu überprüfen, bevor er ihn weiter veräußert. Es soll die vorhandene Hard- und Software des alten Computers getestet und der Zustand protokolliert werden. Sie sollen den PC in der Werkstatt in Betrieb nehmen und die Überprüfung durchführen.



Bild 1: Personalcomputer (PC)

Arbeitsauftrag 1: Analysieren der Anschlüsse und Bedienelemente

1. Auf der Vorder- und Rückseite des PC befinden sich verschiedene Anschlüsse und Bedienelemente (**Bild 2 und Bild 3**). Nennen Sie in der **Tabelle** jeweils die dafür richtige Bezeichnung.

Tabelle: Anschlüsse und Bedienelemente	
Nr.	Bezeichnung
1	Powerbutton
2	Hauptschalter
3	Netzteil-Anschluss
4	USB-Typ A
5	PS2
6	USB-C und USB-A 3.0
7	HDMI
8	Netzwerkanschluss/ RJ45 Port
9	Mikrofon
10	Line Out
11	Line-In
12	Side speaker
13	center speakerr
14	rear speaker
15	Display Port
16	VGA

2. Welche unterschiedliche Auswirkung hat das Betätigen des Tasters (**Bild 2a**) im Vergleich mit dem Schalter (**Bild 2b**)?

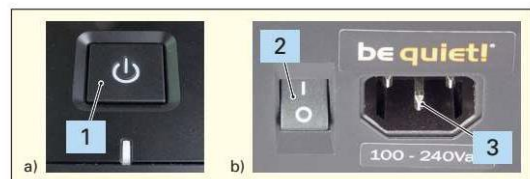


Bild 2: Bedienelemente am PC



Bild 3: Anschlüsse am PC