

Intern



SATA (2.x, 3.x)

- Festplatten, SSDs, optische Laufwerke (DVD, Bluray)



PCI (Peripheral Component Interconnect)

- Soundkarten, Netzwerkkarten, Controller, etc.



IDE

- Festplatten, optische Laufwerke



PCI-Express

- Grafikkarten, Flash-Speicher

Extern



USB 2.0/3.0 (Universal-Serial-Bus)

- Universelle Schnittstelle
- Maus, Tastatur, Smartphones, Kameras, Drucker, etc.



DVI (Digital Visual Interface) ⇨ Digital

- Bildschirm



Displayport/ Mini Displayport ⇨ Digital

- Bildschirm, Fernseher



USB-Typ B

- Drucker



HDMI (High Definition Multimedia Interface) ⇨ Digital

⇨ Digital

- Bildschirm, Fernseher, Kameras, etc.



Firewire 400/800

- Camcorder, externe Festplatten



Thunderbolt

- Bildschirme, Netzwerk, Smartphones, etc.



Ethernet (LAN = Local Area Network)

- Hauptsächlich Netzwerkanschluss
- Aber auch DSL-Modem oder externer Netzwerkspeicher



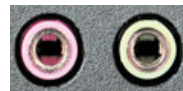
E-SATA

- Externe Festplatten



PS/2

- Maus, Tastatur



AUX-Eingang / Ausgang

- Klinken- oder Cinchbuchsen
- Mikrophon, Kopfhörer



VGA (Video Graphics Array) ⇨ Analog

- Bildschirm, Grafikkarte

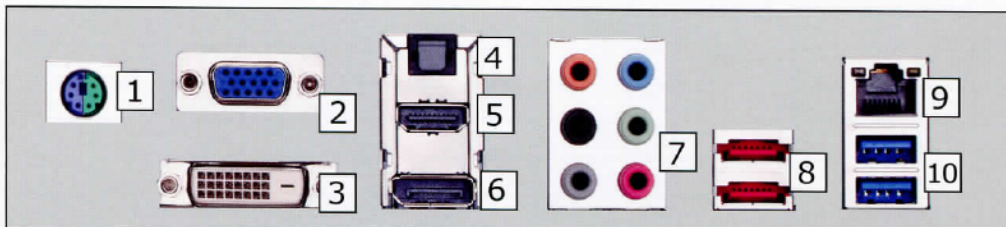
Aufgabe – AP 2014

Aufgabe U3 (10 Punkte)

Bewertung U3 =

Ein Motherboard Backpanel zeigt folgende externe Anschlussmöglichkeiten.

- Benennen Sie die Anschlüsse 1–10 jeweils mit Fachbegriffen. (5 Punkte)
- Führen Sie zu den Anschlüssen 1–10 jeweils ein anschließbares Gerät an. (5 Punkte)



Anschluss	a) Fachbegriff	b) Gerät
1	PS/2	Maus
2	VGA (Video Graphics Array)	Bildschirm
3	DVI (Digital Visual Interface)	Bildschirm
4	USB-Typ B	Drucker
5	HDMI (High Definition Multimedia Interface)	Fernseher
6	Displayport	Fernseher
7	Klinkenbuchse (AUX)	Kopfhörer
8	E-SATA	Externe Festplatten
9	Ethernet	Netzwerkanschluss (LAN)
10	USB 3.0	Kamera