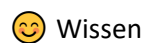


Nr.	Fachkompetenz: Ich kann...	Tax	Tätigkeitsnachweis	Quellen / Übungsmöglichkeiten / Lösungen	Status
1.	Die gängigen Darstellungstechniken für Bildschirme benennen.	😊	Liste der Darstellungstechniken.	Wikipedia („Bildschirm >> Darstellungstechniken“) Buch	
2.	Die technischen Unterschiede zwischen den Darstellungstechniken erläutern.	😊	Erläuterung der Darstellungstechniken in eigenen Worten.	Wikipedia c't Artikel (Monitor_OLED.pdf / Monitor_HDR.pdf) Buch	
3.	Die relevanten Kenngrößen für einen Monitor aufzählen.	😊	Liste der Kenngrößen inkl. Einheit	c't Artikel (Monitor_Übersicht.pdf / Monitor_Curved.pdf / Monitor_4k.pdf / Monitor_Übersicht-FS.pdf) Arbeitsblatt (Kennwerte und Anschlüsse) Buch	
4.	Die Vorteile der einzelnen Darstellungstechniken (Paneltypen) aufzählen.	😊	Aufzählung der Vor-/Nachteile für jede Darstellungstechnik	Wikipedia Buch	
5.	Die Nachteile der einzelnen Darstellungstechniken (Paneltypen) angeben.	😊			
6.	Die verschiedenen Anschlusstypen aufzählen.	😊	Liste der Anschlusstypen	Wikipedia c't Artikel (Monitor_Übersicht.pdf)	
7.	Jedem Anschlusstyp das entsprechende Anschlusskabel zuordnen.	😊😊	Zuordnung der Bilder der Anschlusskabel zu den entsprechenden Anschlusstypen auf dem Arbeitsblatt.	Arbeitsblatt (Kennwerte und Anschlüsse)	
8.	in verschiedenen Anwendungsbereichen die relevanten Kenngrößen priorisieren.	😊😊😊	Kategorisierung (++ o --) der Kenngrößen in Abhängigkeit des Anwendungsbereichs (Tabelle)	Arbeitsblatt (Kennwerte und Anschlüsse)	
9.	aus einer Reihe von gegebenen Monitoren, den zu einer Anforderung passenden begründet auswählen.	😊😊😊	Begründete Auswahl eines Monitors.	c't Artikel (Monitor_Vergleich.pdf) Arbeitsblatt (Monitorauswahl nach Kundenwunsch)	
10.	unter Berücksichtigung des Kundenwunsches beurteilen, ob der passende Monitor ausgewählt wurde.	😊😊😊😊	Beurteilung über die Passung der Monitorauswahl zu dem gegebenen Kundenwunsch.	c't Artikel (Monitor_Vergleich.pdf) Arbeitsblatt (Monitorauswahl nach Kundenwunsch)	
11.	einen alternativen Monitor (zu 10.) für die Kundenanforderung begründet auswählen.	😊😊😊😊	Begründeter Monitorvorschlag für die Kundenanforderung.		

Buch: IT-Berufe – Grundstufe Lernfelder 1-5 (Westermann)      c't Artikel: Siehe Ordner in Ilias / Teams



Kenngrößen:

- Bildschirmmaße (HxB – in cm)
- Größe (Zoll)
- Pixeldichte (dpi)
- Bildwiederholungsrate (Hz)
- Reaktionszeit (ms)
- Anschlüsse (x)
- Auflösung
- Audio Ein-/Ausgang (J/N)
- Webcam (J/N)
- Blickwinkelabhängigkeit
- max. Helligkeit (cd/m<sup>2</sup>)
- Kontrast
- Curved (J/N)
- Bildschirmverhältnis
- Leistungsaufnahme (Regel / Standby)
- Preis