

① Vervollständige den kurzen Lückentext.

/ 3

Kleinere Netzwerke haben häufig eine klare Struktur. Sie können _____,
_____ und _____ sein.

② Kreuze die Aussagen an, welche auf sternförmige Netzwerke zutreffen.

/ 3

- ☐ Es gibt einen zentralen Knoten, mit welchem jedes Gerät verbunden ist.
- ☐ Sternförmige Netzwerke können einfach und schnell erweitert werden.
- ☐ Fällt der Knoten aus kann eine Verbindung über ein anderes Gerät aufgebaut werden.
- ☐ Sternförmige Netzwerke haben eine sehr hohe Reichweite
- ☐ Wenn ein Fehler auftreten sollte ist es leicht ihn zu finden.
- ☐ Das Netzwerk kann sich automatisch anpassen um die schnellste Verbindung zu finden.

③ Kreuze die Aussagen an, welche auf kreisförmige Netzwerke zutreffen.

/ 3

- ☐ Kreisförmige Netzwerke sind sehr teuer.
- ☐ Beim Hinzufügen neuer Geräte läuft die Datenübertragung problemlos weiter.
- ☐ Beim ringförmigen Netzwerk haben die Geräte unterschiedliche Bandbreitenstärken. Somit können manche Geräte schneller Daten senden als andere.
- ☐ Die Datenübertragung ist sehr einfach. Daten werden in eine feste Richtung gesendet.
- ☐ Wenn ein Gerät ausfällt bricht das ganze Netzwerk zusammen.
- ☐ Das Beheben von Fehlern kann kompliziert sein, da der Datenfluss unterbrochen werden muss.

④ Nenne nun selbst 3 Vor- und 3 Nachteile von vermaschten Netzwerken.

/ 6



Vorteile



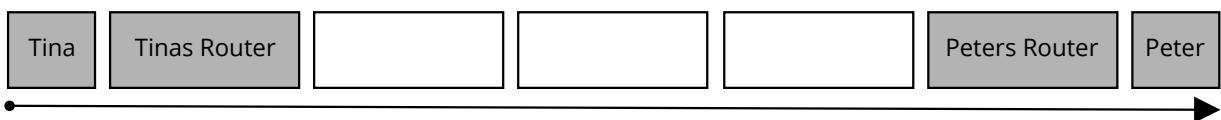
Nachteile

⑤ Definiere die Begriffe LAN und WLAN.

/ 2

⑥ Vervollständige den Weg der Whatsapp-Nachricht von Tina an Peter, indem du die Fachbegriffe in die weißen Kästchen schreibst.

/ 3



Punkte:

/ 20

Note

Unterschrift