Name: LK Internet

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.

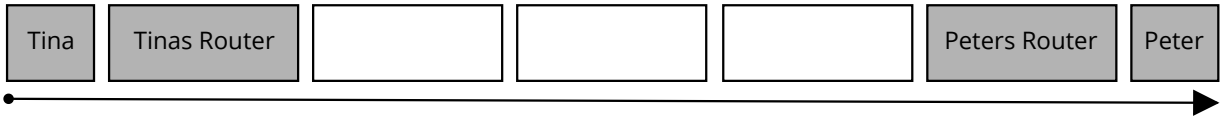
④ **Nenne nun selbst 3 Vor- und 3 Nachteile von vermaschten Netzwerken.** / 6

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lk-internet