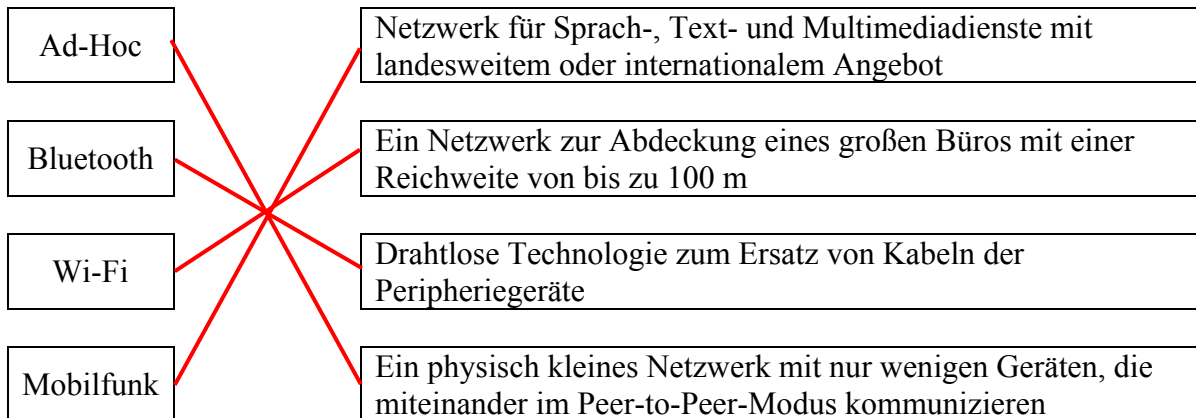


1. Ordnen Sie den folgenden vier Netzwerken in der linken Spalte die entsprechende Beschreibung in der rechten Spalte zu.



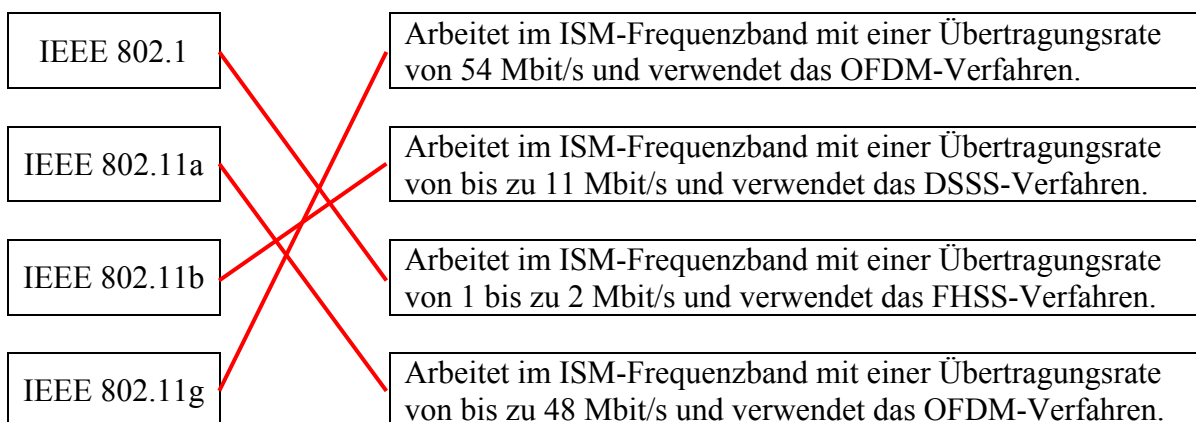
2. Wählen Sie jeweils eine Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

In einem drahtlosen Netz ist der erweiterte Dienstleistungssatz ein Satz von (~~angeschlossenen Basisdienstleistungssätzen~~).

WPA ist die Abkürzung des (~~privaten Kabelanschlusses~~).

Ein Wi-Fi-Netzwerk sollte am bestens mit (~~WEP~~) gesichert werden.

3. Ordnen Sie den Standards IEEE 802.11 in der linken Spalte ihre entsprechende Beschreibung in der rechten Spalte zu.



4. Das OSI-Referenzmodell teilt die Netzkommunikation in sieben Schichten ein. Diese Schichten unterstützen verschiedene Netzwerkaktivitäten, -geräte oder -protokolle. Füllen Sie die folgende Tabelle mit den Namen der einzelnen Schichten aus. Die Nummer 7 bezeichnet die oberste Schicht und die Nummer 1 die niedrigste Schicht.

7. Anwendungsschicht
6. Darstellungsschicht
5. Sitzungsschicht
4. Transportschicht
3. Vermittlungsschicht
2. Sicherungsschicht
1. Bitübertragungsschicht

5. Nehmen wir die folgende Situation an. Sie tauschen Informationen in einem großen Konferenzraum. Wahrscheinlich gibt es dort viele Leute, die auch Daten übertragen möchten.

Hier soll man vorzugsweise die (~~Bluetooth~~
IrDA)-Technologie verwenden.

6. Nennen Sie die drei grundlegenden Elemente der Kommunikationssicherheit.

1. Authentifizierung
2. Vertraulichkeit
3. Integrität

7. Die folgenden Eigenschaften benennen einen Vor- bzw. Nachteil der drahtlosen Kommunikation. Ordnen Sie den beiden Gruppen die folgenden Begriffe zu: Flexibilität, Sicherheit, Mobilität, Übertragungsrate, Kosteneinsparung, Interferenzen und Produktivität.

Vorteile	Nachteile
Flexibilität	Sicherheit
Mobilität	Übertragungsrate
Kosteneinsparung	Interferenzen
Produktivität	

