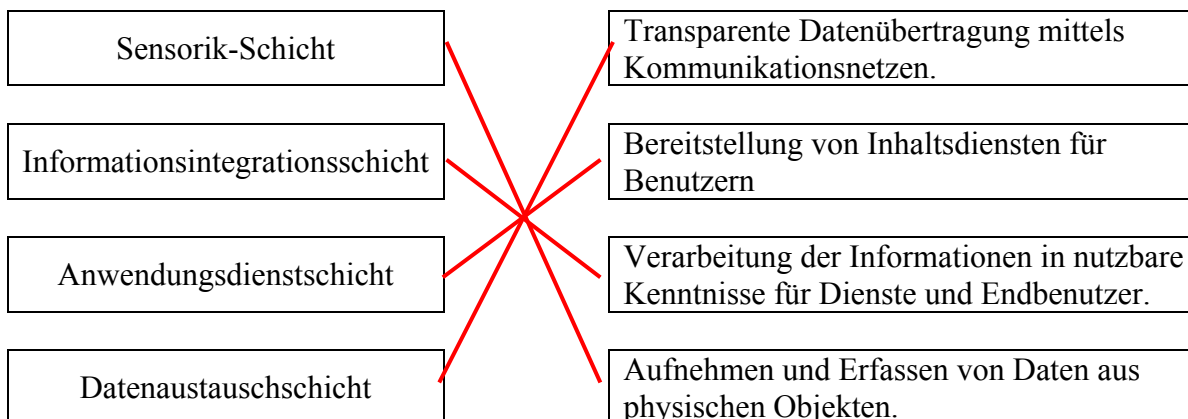


1. Ordnen Sie den vier IPv6-Schichten in der linken Spalte ihrer entsprechenden Beschreibung in der rechten Spalte zu.



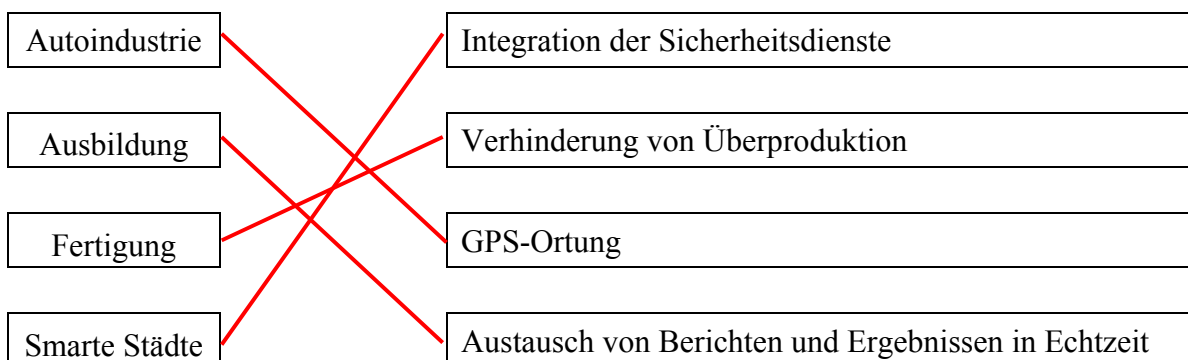
2. Wählen Sie jeweils eine Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

Das Cloud Computing ist eine der Plattformen,

die (~~für die Einführung einer gemeinsamen Gruppe von Standards~~
für die Unterstützung des IoT) kritisch sind.

IPSec (IP-Sicherheit) bedeutet (~~einen Wi-Fi Zugriff~~
die Lösung der Sicherheitsprobleme).

3. Ordnen Sie den Bereichen in der linken Spalte ihre entsprechende IoT-Anwendung in der rechten Spalte zu.



Erasmus+

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert.
Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung (Mitteilung) trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

4. Nennen Sie drei grundlegende IoT-Anwendungen für smarte Städte.

1. Optimierung des öffentlichen und privaten Verkehrs
2. Parksensoren
3. Smarte Verwaltung des Verkehrs in Echtzeit

5. Wählen Sie die korrekte Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

Eine IPv6-Adresse stellt (~~vier~~
acht) Gruppen mit je vier hexadezimalen Zeichen dar.

6. Nennen Sie vier grundlegende IoT-Anwendungen für Energiedienstleistungen.

1. Smarte Messung
2. Energieernte und -verwertung
3. Intelligente Energienetze (Smart Grids)
4. Analyse und Vorhersage des Energieverbrauchs

7. Ergänzen Sie in die Tabelle die folgenden Elemente von oben nach unten gemäß ihrer Wichtigkeit für IoT: Telefone, Smart-TV, Multimedia-Spieler, Notebooks, E-Book-Readers.

Telefone
Notebooks
Smart-TV
Multimedia-Spieler
E-Book-Readers

