# Ein Bild, das Text, Karte enthält. Automatisch generierte BeschreibungAuftrag 1: Das Internet als Infrastruktur und seine Dienste

1. Notiere mindestens sechs Dienste des Internets:
2. Du hast von einer/m Freund/-in eine E-Mail erhalten mit folgendem Text:  
     
   Liebe/r ...  
     
   In der Schule haben wir gerade Informatikunterricht. Unsere Lehrerin hat uns den Lehrplan gezeigt. Darin steht:  
     
   *«Die Schülerinnen und Schüler können das Internet als Infrastruktur von seinen Diensten unterscheiden.»*  
   Nun, ich weiss ehrlich gesagt nicht, was der Unterschied zwischen der Infrastruktur und den Diensten des Internets ist. Kannst du mir weiterhelfen? Ich wäre so froh, ich würde auch ein paar konkrete Beispiele kennen. Bitte schreib mir bald zurück.  
     
   Danke und liebe Grüsse  
   ...
3. Antwort deiner/m Freund/-in. Schicke deine E-Mail an eine(n) Mitschüler/-in und eine Kopie davon an deine Lehrperson. Vielleicht willst du sie ja verschlüsseln?
   * Füge einen sinnvollen Betreff ein.
   * Denke an die Anrede und die Grüsse.
   * Vielleicht hast du ja auch noch eine Frage zur Informatik, die dein(e) Freund/-in beantworten kann. Stelle sie.
   * Kontrolliere vor dem Absenden, ob deine Antwort vollständig ist.

# Auftrag 2: Verschlüsselung

1. Du hast von einer/m Freund/-in eine E-Mail erhalten mit folgendem Text:  
     
   Liebe/r ...  
     
   In der Schule haben wir gerade Informatikunterricht. Unsere Lehrerin hat uns den Lehrplan gezeigt. Darin steht:  
     
   *«Die Schülerinnen und Schüler können die Risiken unverschlüsselter Datenübermittlung und Datenspeicherung abschätzen.»*  
   Ich habe keine Ahnung, was eine unverschlüsselte Datenübermittlung ist. Heisst das, dass man Daten auch verschlüsseln kann? Wie geht das? Und wozu soll ich das überhaupt können? Hoffentlich kannst du mir weiterhelfen.  
     
   Danke und liebe Grüsse  
   ...
2. Antwort deiner/m Freund/-in. Schicke deine E-Mail an eine(n) Mitschüler/-in und eine Kopie davon an deine Lehrperson. Vielleicht willst du sie ja verschlüsseln?
   * Füge einen sinnvollen Betreff ein.
   * Denke an die Anrede und die Grüsse.
   * Vielleicht hast du ja auch noch eine Frage zur Informatik, die dein(e) Freund/-in beantworten kann. Stelle sie.
   * Kontrolliere vor dem Absenden, ob deine Antwort vollständig ist.