

Eines Morgens erhalten Sie eine E-Mail Ihres Vorgesetzten:

Guten Morgen,

Wie du vielleicht bereits weißt, haben wir eine Praktikantin namens Uschi in unserem Team, die sich für Informatik interessiert. Da du bereits einige Erfahrung in diesem Bereich gesammelt hast, möchte ich dich bitten, Uschi bei ihrem Praktikum zu unterstützen, indem du ihr verschiedene Informatikthemen erklärst.

Uschi ist sehr motiviert und freut sich darauf, von deinem Wissen zu profitieren. Hier sind einige der Themen, bei denen wir deine Unterstützung benötigen:

Vielen Dank.

Deine Aufgabe besteht darin, Informationen über die Bedeutung und die Rolle von Eingabedaten, Verarbeitungsdaten und Ausgabedaten in der Informatik zu recherchieren. Dabei sollst Du auf folgende Aspekte eingehen:

1. Eingabedaten: Erkläre, was Eingabedaten sind und wie sie in Computersystemen erfasst werden. Welche Arten von Eingabedaten gibt es, und welche Bedeutung haben sie für den Computer?
2. Verarbeitungsdaten: Beschreibe, wie Eingabedaten von einem Computer verarbeitet werden. Welche Komponenten sind an der Verarbeitung beteiligt?
3. Ausgabedaten: Erkläre, was Ausgabedaten sind und „wie/wo“ sie von Computern erzeugt werden. Welche Bedeutung haben Ausgabedaten für den Benutzer?

Wenn Du damit fertig bist, so recherchiere bitte auch dieses hier zum Thema Computerdaten.

4. Stammdaten: Erkläre, was Stammdaten sind und wie sie in der Informatik verwendet werden. Welche Rolle spielen Stammdaten in Computersystemen und Geschäftsprozessen?
5. Stammdaten verändernde Änderungsdaten: Beschreibe, was diese Daten ausmacht und wie sie im Zusammenhang mit Stammdaten verwendet werden.
6. Archivdaten: Erkläre den Begriff Archivdaten und wie diese für die langfristige Speicherung von Informationen eingesetzt werden. Warum sind Archivdaten wichtig, und welche Herausforderungen gibt es bei ihrer Verwaltung/Speicherung?
7. Bestandsdaten: Erkläre den Unterschied zu Archivdaten. Finde Beispiele für Bestandsdaten.
8. Bestandsdatenverändernde Bewegungsdaten: Untersuche, was man darunter versteht und finde Beispiele dafür.