Handlungsauftrag AP2: Informieren



Lesen Sie die folgenden Kapitel der **Technischen Beschreibung** durch:

> 1.5.2 Arbeitsinhalte von Arbeitspaket 2

Beantworten Sie dabei für sich folgende Fragestellungen:

- Wie unterscheiden sich die Anforderungen von AP2 gegenüber AP1?
- Welches Konstrukt benötigen Sie für die Programmierung?







AP1: Seite 3

Die Software nimmt einem Paketnummer eines Pakets in Form einer Konsoleneingabe als Zeichenkette entgegen.

AP2: Seite 5

Die Software nimmt kontinuierlich eine reguläre Paketnummer eines Pakets oder den Befehl zum Programmabbruch in Form einer Konsoleneingabe als Zeichenkette entgegen.

Wenn es sich bei der Konsoleneingabe um eine reguläre Paketnummer handelt, ordnet die Software die Paketnummer gemäß der Regeln im Kapitel "Zuordnung" dem entsprechenden Fach zu. Die Software gibt die Nummer des Fachs, welchem das Paket zugeordnet wird, über eine Konsolenausgabe aus.

Nach der Ausgabe des Fachs fährt die Software wird mit einer erneuten Eingabeaufforderung fort.

Wenn es sich bei der Konsoleneingabe um die Eingabe der Paketnummer 0 handelt, erfolgt keine Zuordnung und die Software wird unmittelbar beendet.



Handlungsauftrag AP2: Informieren



Informieren Sie sich zur while-Schleife mithilfe der folgenden Website oder des Fachbuchs:

- > Website: python-kurs.eu/schleifen.php
- Kapitel 8.4 im Fachbuch: "while"-Schleife

Beantworten Sie die folgende Fragestellung:

Welche Funktion hat das Schlüsselwort break?

Zusatzaufgabe: Bringen Sie mit einer Internetrecherche in Erfahrung, welche Funktion das Schlüsselwort continue hat.









- > Schreiben Sie das entsprechende Python-Skript in einer neuen Code-Datei "Paketzuordnung_AP2.py".
- > Testen Sie Ihr Programm während und nach der Entwicklung mit den Testfällen aus der Technischen Beschreibung.
- Laden Sie Ihre Codedatei (.py) mit Ihrem Nachnamen in MS Teams unter Dateien > Schülerlösungen > Paket-Zuordnung AP2 hoch.

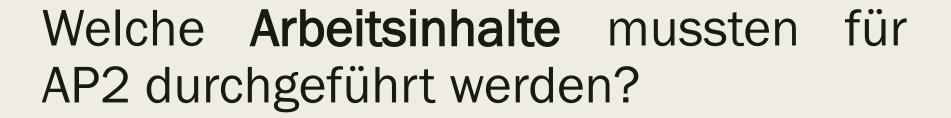






- > Schreiben Sie das entsprechende Python-Skript in einer neuen Code-Datei "Paketzuordnung_AP2.py".
- > Testen Sie Ihr Programm während und nach der Entwicklung mit den Testfällen aus der Technischen Beschreibung.
- Laden Sie Ihre Codedatei (.py) mit Ihrem Nachnamen in MS Teams unter Dateien > Schülerlösungen > Paket-Zuordnung AP2 hoch.







- 1. Entwurf des Struktogramms
- 2. Entwicklung der Software
- 3. Testen der Software
- 4. Dokumentation des Programmablaufs

Haben wir die Deadline eingehalten?





