

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?



Wie unterscheiden sich die Anforderungen von AP2 gegenüber AP1?

AP1: Seite 3

Die Software nimmt **einmalig** eine 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 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.



Eigenarbeit, 10 Minuten



Handlungsauftrag AP2: Entwickeln

- **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*.



Handlungsauftrag AP2: Entwickeln

- **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*.



Welche Arbeitsinhalte mussten für AP2 durchgeführt werden?

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

Haben wir die Deadline eingehalten?



Ihr Projektleiter ist zufrieden mit Ihrer Bearbeitung von AP2



Danke für die
gewissenhafte
Bearbeitung von AP2.

Der **Kunde** wird sehr
zufrieden sein.

