Modul 24 · Wiederholung – while und Logik

Übersicht: alle Merk- und Infokästen mit ihren Beispielen

Aufgabe 2 – Das Wichtigste in Kürze

Spickzettel while und Logik

Bedingte Wiederholung

```
passwort = input("Passwort? ")
while passwort != "Sesam":
    passwort = input("Nochmal: ")
```

- Die Bedingung wird **vor jedem Durchlauf** geprüft; ist sie gleich am Anfang falsch, läuft der Rumpf nie.
- Im Rumpf muss sich etwas ändern, sonst läuft die Schleife **endlos**.
- `for`, wenn die Anzahl feststeht – `while`, wenn sie sich erst beim Laufen ergibt.

Logische Operatoren

- `A and B`: beide wahr · `A or B`: mindestens eine wahr · `not A`: kehrt um.
- Reihenfolge: erst `not`, dann `and`, dann `or` – Klammern legen sie selbst fest.

Zusammenfassung

Das Wichtigste

Eine _____-Schleife prüft ihre Bedingung _____ jedem Durchlauf. Ändert sich im Rumpf nichts, läuft sie _____. Mit _____ müssen beide Aussagen wahr sein, mit _____ reicht eine, _____ kehrt eine Aussage um.