

In deinem Lieblingsburgerladen gibt es eine neue Aushilfe: ein Koch-Roboter. Du sollst ihm beibringen, wie dein Lieblingsburger gemacht wird.

Benötigtes Material

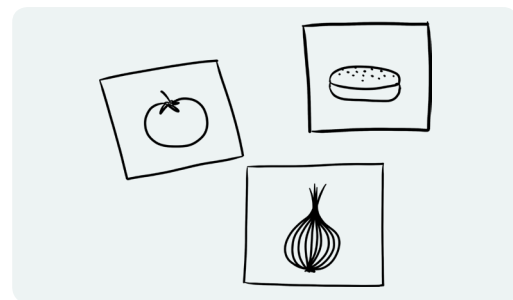
- Papier, Schere, Stifte

Aufgabe

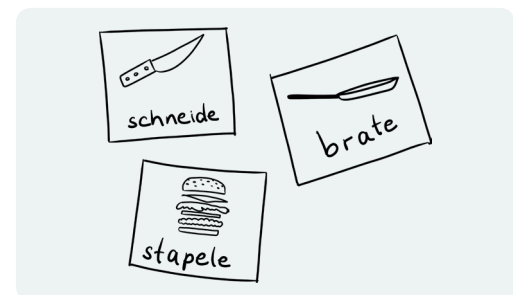
Erstelle eine detaillierte Rezept-Anweisung, damit der Koch-Roboter deinen Lieblingsburger zubereiten kann.

Folgende Schritte sind dafür notwendig:

1 Erstelle die Zutaten-Elemente für deinen Burger: Denke zunächst darüber nach welche Zutaten dein Burger beinhaltet z.B. Salat, Tomate, Veggie-Patty, Brot etc. Dann notiere diese jeweils auf einen separaten Zettel. Du kannst die Inhalte auch aufmalen.



2 Erstelle Aktions-Elemente für die Schritte, die notwendig sind, um einen Burger zuzubereiten. Zum Beispiel »schneiden«, »braten«, »stapeln«, »hochheben« etc. Notiere diese Aktionen auch jeweils auf einem einzelnen Stück Papier.



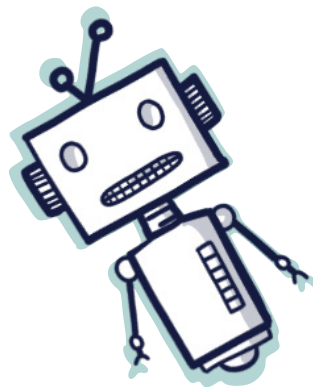
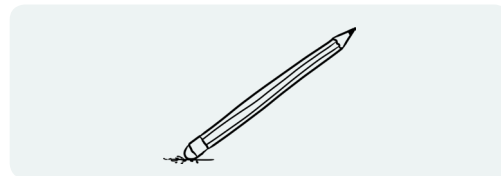
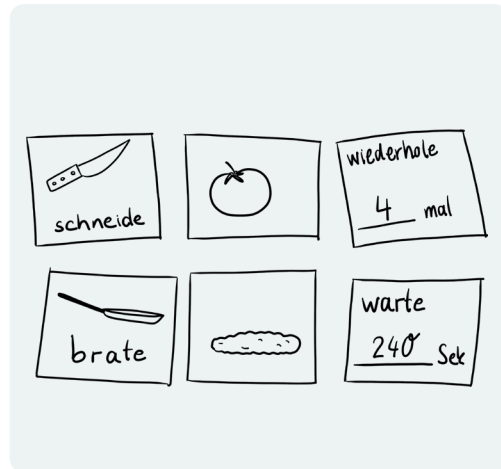
3 Nun brauchen wir noch Konditionen z.B. Wenn-dann-Funktionen und Schleifen. Zum Beispiel wenn das Burger-Patty fertig gebraten ist, dann lege es auf das Brötchen. Dazu benötigst du auch Schleifen z.B. wiederhole diesen Befehl unendlich oft. Schreibe diese Konditionen auch auf einzelne Zettel.



4 Designe deinen Code mit den Zutaten-, Aktions-Elementen und den Konditionen mit dem der Roboter deinen Lieblingsburger erstellen kann.

5 Teste mit deinen Eltern, Geschwistern oder Freunden, ob der Code funktioniert. Gib ihnen deinen Code und lass sie in die Rolle des Koch-Roboters schlüpfen.

6 Falls nicht alle Befehle eindeutig sind oder es zu Fehlern kommt, verbessere deinen Code und probiere es erneut.



Gut gemacht, du hast es geschafft!