

Algorithmen im Alltag



Leitfrage: Was hat ein Pfannkuchenrezept mit Informatik zu tun?

1 // Das Pfannkuchen-Rezept

Anweisungen im Alltag

1.1 Ergänze die Lücken.

Ein einzelner Arbeitsschritt heißt _____. Hintereinander ausgeführte Anweisungen nennt man _____ oder _____.

1.2 Nummeriere die Pfannkuchen-Schritte: Teig in die Pfanne geben · Eier aufschlagen · Öl erhitzen · Pfannkuchen wenden · Teig vermengen

2 // Eindeutig, ausführbar, endlich

Algorithmus

2.1 A Nenne und beschreibe die Bedingungen eines Algorithmus.

Bedingung	Beschreibung

3 // Händewaschen

Material M1

3.1 M1 Aufgabe 2: Schreibe das Händewaschen als Befehlsfolge. Beginne mit: „Halte eine Hand unter den Seifenspender.“

3.2 M1 Aufgabe 4: Können einige Anweisungen vertauscht werden?

4 // Fluchtweg

Material M2

4.1 M2: Erstelle eine Ablaufbeschreibung für den Fluchtweg aus deinem Klassenzimmer.

Heftaufschrieb: Algorithmen im Alltag

aus der Präsentation übernehmen

✎ Schreibe die Merksätze ab und ergänze darunter einen Algorithmus für eine Tätigkeit deiner Wahl.

