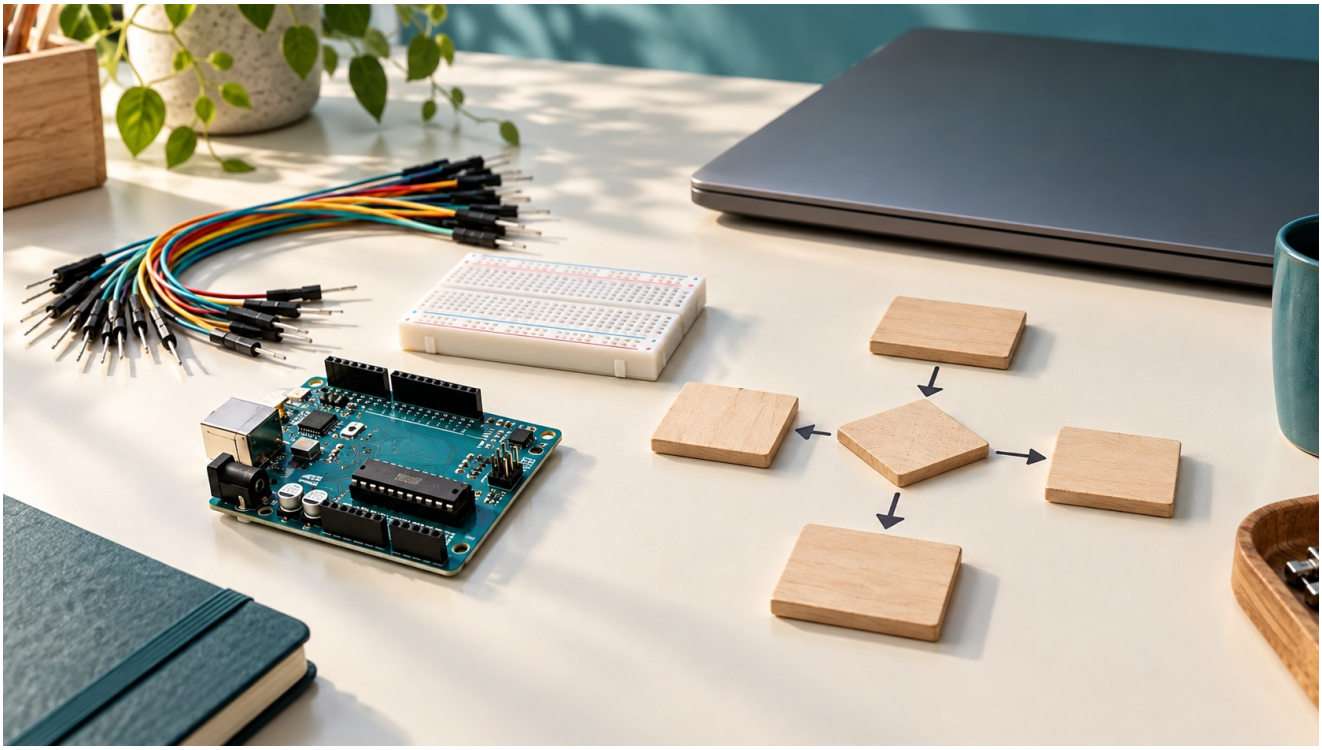
Informatik · 30 min · DE

Eine Anleitung, die wirklich funktioniert

Du formulierst einen Algorithmus mit eindeutigen Schritten und prüfst einen Randfall.



Mikrocontroller, Steckplatine und farbige Kabel neben Holzplättchen und einem geschlossenen Laptop. · KI-generierte Illustration

Ein Algorithmus beschreibt eine Folge von Schritten zur Lösung einer Aufgabe. Unklare Anweisungen führen zu unterschiedlichen Ergebnissen. Ein guter Test betrachtet auch leere Eingaben oder bereits erledigte Aufgaben.

Jetzt ausprobieren

1. Schreibe eine Anleitung, die eine Reihe verschiedenfarbiger Karten nach Farbe ordnet. Nutze keine unklaren Wörter wie „passend“.

2. Lass eine andere Person die Anleitung ausführen. Prüft danach den Fall, dass keine Karte vorhanden ist.

Deine Notizen und Ergebnisse

Zum Weiterdenken

Warum ist eine leere Eingabe ein nützlicher Test?

Lösungshinweis ansehen

Sie zeigt, ob die Anleitung auch ohne Elemente sinnvoll endet und keine nicht vorhandene Karte verlangt.

Fiktives Demomaterial. Vor dem Einsatz an Lernstand und Unterricht der Schule anpassen.