

Einführung

Lernziele:

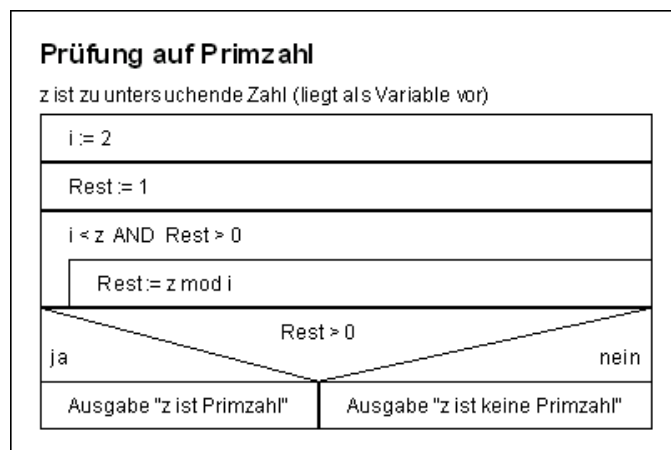
- Sie können den Begriff Algorithmus erklären
- Sie können einen Algorithmus anwenden

1 Gruppen-Arbeit: was ist ein Algorithmus?

Setzen Sie sich zu zweit zusammen und klären Sie den Begriff „Algorithmus“. Nennen Sie zwei Beispiele aus der Praxis. Stellen Sie Ihre Erklärung und ihre Beispiele in einem Dokument zusammen. Stellen Sie diese ins BSCW unter „Präsentationen“.

2 Praktische Übung

Erstellen Sie in Java ein Programm, das die Primzahlen berechnet. Wie sieht Ihr Struktogramm aus? Ein möglicher Ansatz ist folgender:



Wenn Sie dieses Struktogramm verwenden, kommt dann der Algorithmus zu einem Ende? (**determiniert** er?)

Was kann oder muss man tun?