

Insertion Sort – Arbeitsblatt II

Java-Code anhand einer Simulation testen

[Einzelarbeit]

Öffne die → [Simulation von Insertion Sort](#) und nimm unten abgebildete Einstellungen vor.

- **Erläutere die Funktion** der beiden Laufvariablen¹ i und j.
- **Notiere** die Antwort in dein Heft.

Startet die Simulation.

Wähle Insertion Sort als Sortierverfahren.

Datentypen = Zahlen

Permutation = Random

Arraylänge/ Anzahl der Elemente

Scamble/ Restart: Starte ganz von vorne

Restart: Starte nur den aktuellen Durchlauf nochmals.

Bestimme dein eigenes Tempo! Erhöchst du den Wert, verlangsamt sich die Simulation.

¹ Zur Erinnerung:

Die **Laufvariable** ist eine veränderbare Größe in einer Programmroutine, die bei jedem Durchlauf der Schleife automatisch um einen Wert (meist eins) erhöht wird
 [Quelle: <https://www.information-lexikon.de/cms/lexikon/46-lexikon-l/779-laufvariable.html>]