

# Bubble Sort – Arbeitsblatt 4

- I. Warum startet die **Laufvariable i** der äußeren for-Schleife am Ende des Arrays?
- II. Warum endet die **Laufvariable j** der inneren for-Schleife, wenn sie kleiner als i ist und nicht bei Arraylänge-1?

## [Einzelarbeit]

Notiere deine Antworten im Heft, indem du die Simulation startest. Stelle den Simulator hierfür so ein wie auf dem Screenshot oben. Starte mit „Auto-Start“.

- I. *Die Laufvariable i der äußeren for-Schleife startet am Ende des Arrays, weil....*
- II. *Die Laufvariable j der inneren for-Schleife endet, wenn sie kleiner als i ist, weil...*

## [Partnerarbeit]

Vergleicht eure Ergebnisse mit den Erläuterungen in dem [→youtube-Video](#) von **02:52 bis 04:09**.