

## BubbleSort

---

Es gibt viele verschiedene Sortier-  
Algorithmen. Heute lernt ihr den  
"BubbleSort"-Algorithmus kennen.

Dieser Algorithmus ist einfach zu  
implementieren, ist also ein guter  
Startpunkt für uns.



blasen, ozean, meer

① Beschreibe den BubbleSort-Algorithmus.

- Analysiere anhand des Videos (QR-Code) den BubbleSort-Algorithmus.
- Formuliere den Algorithmus in Pseudo-Code.
- Vergleiche und besprich deinen Pseudo-Code mit einem Partner.
- Überlegt gemeinsam, warum der Name BubbleSort sehr treffend ist.



---

---

---

---

---

---

---

---

②  Implementiere den BubbleSort-Algorithmus in BlueJ.

- Lade im LMS das Projekt „Sortierung“ herunter und öffne es in BlueJ.
- Lege eine Methode `public void bubbleSort()` an.
- Implementiere deinen PseudoCode aus der ersten Aufgabe in Java.
- Versehe deine Lösung mit ausreichenden und sinnvollen Kommentaren und stelle sie im Kurs vor.