

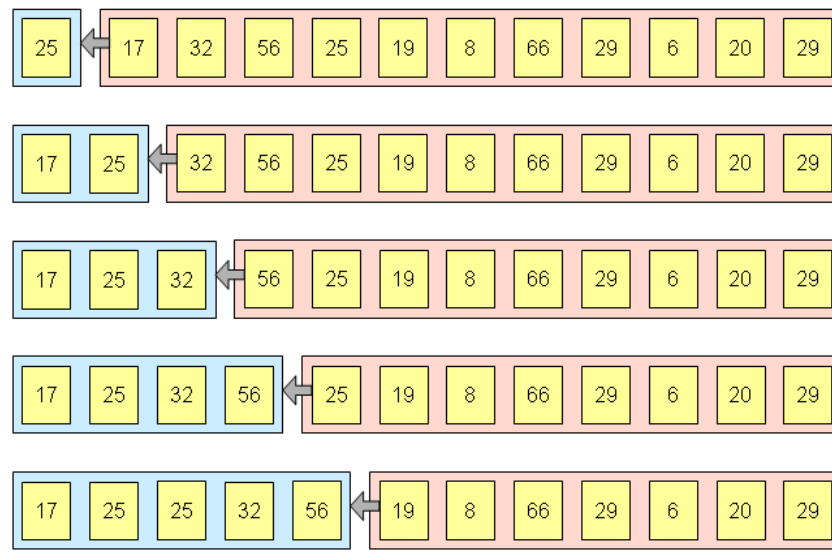
InsertionSort

Allgemeines:

- Insertion (Einfügen) sort (sortieren)
- Effizient bei kleinen oder bereits teilw. Sortierten Eingabemengen

Funktionsweise:

- entnimmt der unsortierten Eingabefolge ein beliebiges Element und fügt es an richtiger Stelle ein



<https://www.inf-schule.de/grenzen/komplexitaet/sortieren/sortieralgorithmen/insertionsort>

In place / Out of place:

- In place:
 - Kein zusätzlicher Speicherplatz benötigt
 - Elemente hinter neu eingefügten Element werden nach hinten verschoben
- Out of place:
 - Neues Array muss angelegt werden
 - Elemente werden von Array in das neu angelegtes Array verschoben