

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Sortierverfahren im Informatikunterricht

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Sortierverfahren im Informatikunterricht

Ein Beitrag von Johann-Georg Vogelhuber



© Yagi Studio/DigitalVision

Genau wie Menschen verbringen auch Rechner viel Zeit mit Suchen und Ordnen. Diese beiden Aufgaben sind Hauptanwendungen von Computern. Dabei spielen Sortierverfahren eine wesentliche Rolle. Diese Lehrerinformation gibt Ihnen Aufschluss darüber, welche Sortierverfahren sich für den Informatikunterricht eignen und was die Unterschiede der verschiedenen Sortierverfahren *Bubble Sort*, *Insertion Sort*, *Selection Sort* und *Quick Sort* sind.

LEHRERINFORMATIONEN

Themen: 1. Definition Sortierverfahren, 2. Arten von Sortierverfahren (*Bubble Sort*, *Insertion Sort*, *Selection Sort*, *Quick Sort*) und deren Anwendung.



Auf einen Blick

Was sind Sortierverfahren?

Seite 3

Arten von Sortierverfahren

Seite 3–5

Seite 3

Welche Sortierverfahren eignen sich für den Informatikunterricht?

Seite 3

Warum gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Sortierverfahren?

Seite 4

Wie funktioniert *Bubble Sort*?

Seite 4

Wie funktioniert *Selection Sort*?

Seite 5

Wie funktioniert *Insertion Sort*?

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Sortierverfahren im Informatikunterricht

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

