

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 zwischen 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*?

VORRANSICHT

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de