Inhalt:

1.Einführung

a.Algorithmus – Definition

b.Klassifikation

- nach Zeit – Zeitkomplexität

- nach Speicherverwendung

2.Sortierverfahren – Definition und Grundlagen

3.Beschreibung nach Kriterien:

- Rechnerkomplexität – best case, worst case, average, stability

- Vorteile und Nachteile

- Beste Verwendung

4.Einige der wichtigsten Sortierverfahren

4.1Einfache Verfahren

a.Insert sort

b.Selection sort

4.2 Bubble-sort Familie

a.Bubble sort

b.Shell sort

c.Comb sort

4.3 Effiziente Verfahren

a.Merge sort

b.Quicksort

4.4 Distributierte Verfahren

a. Counting sort

b. Bucket sort

c. Radix sort

5. Vergleich der Verfahren