

Übersicht

- statische, kleine Menge - Feld
 - unsortiert
 - * [[Sequentielle Suche]]
 - * [[Selbstanordnende Felder]]
 - sortiert
 - * [[Binärsuche]]
 - * [[Interpolationssuche]]
 - * [[Quadratische Binärsuche]]
 - * [[Fastsearch]]

Laufzeitverhalten

	<i>Mittlerer Fall</i>	<i>Schlechtester Fall</i>
Binärsuche	$O(\log n)$	$O(\log n)$
Interpolationssuche	$O(\log \log n)$	$O(n)$
Quadratische Binärsuche	$O(\log \log n)$	$O(\sqrt{n})$
„FastSearch“	$O(\log \log n)$	$O(\log n)$

Speicherbedarf:

- *Rekursive Algorithmen*: proportional zur Laufzeit (Rekursionstiefe)
- *Iterative Algorithmen*: $O(1)$

	<i>Mittlerer Fall</i>	<i>Schlechtester Fall</i>
Binärsuche	30	30
Interpolationssuche	5	1.000.000.000
Quadratische Binärsuche	5	32.000
„FastSearch“	10	60