

Insertion Sort

Sortieren durch Einfügen ist im Prinzip das, was man macht, wenn man bei einem Kartenspiel eine sortierte Hand hat und eine neue Karte bekommt: Man fügt sie an der richtigen Stelle ein.

Bei diesem Verfahren nimmt man sich das zweite Element und sortiert es in die sortierte Folge, die zu Beginn nur aus dem ersten Element besteht, ein. Als nächstes wird das dritte Element in die sortierte Folge einsortiert. Die unsortierte Menge wird so bis zum Ende durchlaufen.



Die Karten sind nach Farben und dann nach Werten sortiert. Eine Herz 7 wird zwischen Herz 6 und Herz 8 einsortiert.

<p>Die sortierte Folge besteht zu Beginn aus dem ersten Element; erstes Element der unsortierten Folge wählen</p>	<p>In die sortierte Folge einsortieren</p>	<p>Erstes Element der unsortierten Folge wählen</p>

<p>In die sortierte Folge einsortieren</p>	<p>Erstes Element der unsortierten Folge wählen</p>	<p>In die sortierte Folge einsortieren</p>

<p>Erstes Element der unsortierten Folge wählen</p>	<p>In die sortierte Folge einsortieren</p>