

MinMax-Algorithmus

Min = der minimale Wert

Max = der maximale Wert

Temp = nächster Wert

1. Min = Erster Wert und Max = Erster Wert
2. Temp = nächster Wert
3. Vergleiche Temp mit Min
 - a. Wenn $\text{Min} > \text{Temp}$, dann $\text{Min} = \text{Temp}$. Und gehe zu 5.
 - b. Sonst gehe zu 4.
4. Vergleiche Temp mit Max
 - a. Wenn $\text{Max} < \text{Temp}$, dann $\text{Max} = \text{Temp}$
5. Wenn noch ein weiteres Element in der Liste ist, dann gehe zu 2, sonst breche ab.

Maximale Laufzeit = $2n$