# L2\_2.2.3 Sortierung: Selection Sort – Zahlenreihe absteigend sortiert

****Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informations­material

*L2\_2.2 Information\_Selection\_Sort.docx*

**(I) Problemstellung**

Auf einer HTML-Seite ist die Eingabe von acht Zahlen möglich. Durch einen Klick auf den Button 'sortieren' sollen die Zahlen sortiert im Bereich mit der ID = "ergebnis" in absteigender Reihenfolge ausgegeben werden. Implementieren Sie für die Sortierung den **Selection Sort**.

Verwenden Sie für die Implementierung Ihrer Lösung die Datei *L2\_2\_2\_3\_vorlage\_selection\_sort\_absteigend.html*, die Ihnen im Ordner *Aufgaben/Vorlagen* in digitaler Form vorliegt.

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen   
*L2\_2\_2\_3\_selection\_sort\_absteigend.html*.

**(II) Problemanalyse**

1. Welche Ausgabedaten will man erhalten?
2. Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?
3. Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bedeutung** | **Typ/Struktur** | **Variable/Größe** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Formdesign (Beispieldaten)

id="z1" id="z2" id="z3" id="z4" id=“z5" id=“z6" id=“z7" id=“z8"



id="ergebnis"

1. Verarbeitung

|  |
| --- |
|  |

**(III) Struktogramm**

**(IV) Programmcode (JavaScript-Code)**