# L2\_2.2.2 Sortierung: Selection Sort – Zahlenreihe

****Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen die Informationsmaterialen

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

***L1****\_3.2 Information\_innerHTML.docx.*

**(I) Problemstellung**

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

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

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen   
*L2\_2\_2\_2\_selection\_sort\_zahlenreihe.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="ergebnis" |

1. Verarbeitung

|  |
| --- |
|  |

**(III) Struktogramm**

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