

### 3. Übung Addierer, value

#### Addierer

<input type="text" value="15"/>	+	<input type="text" value="20"/>	=	35
<div>Addieren</div>				

- Ermittelt oder setzt man den Inhalt eines p-Elements oder eines div-Elements mit einer der Eigenschaften innerText, erfolgt dies bei Eingabeelementen (<input>, <select>, <textarea>, ...) mit der Eigenschaft value. Achtung, auch value liefert immer eine Zeichenkette!
- Der Wert der Eigenschaft value muss unbedingt in eine Zahl gewandelt werden. Ansonsten erfolgt eine Verkettung der Operanden und keine mathematische Addition. Erklärung: Das Plus-Operator ist der einzige mit zwei Bedeutungen: mathematisch addieren bzw. verketteten. Das System legt anhand der Operanden die Bedeutung fest. Ist mindestens einer der beiden Operanden eine Zeichenkette, erfolgt eine Verkettung, ansonsten die mathematische Addition

#### HTML

```
<input type="number" id="z1"> + <input type="number" id="z2"> = <span id="erg">-  
</span>  
<input type="button" value="Addieren" id="berechnen">
```

#### JavaScript

```
//Funktion definieren  
function addieren() {  
    // Eingaben lesen  
    let objInp1 = ...  
  
    // Werte holen, in Zahl umwandeln, berechnen  
    let summe =  
    // Werte schreiben  
  
}  
//Button lesen und Funktion aufrufen, z. B.  
berechnen.addEventListener('click', addieren);
```