

## Web-Applikation Aufgaben: Get-Id- und Get-Element Funktionen

HTML Elemente gibt man Identitäten so, dass JavaScript Funktionen Zugang zu den HTML Elementen (Objekten) bekommen können.

Ein HTML Element (Objekt) hat Styles (Attribute/Eigenschaften), die eine JavaScript-Funktion bestimmen kann.

In der Tasks Applikation ist die <div> Elemente. Der Inhalt der <div> Elementen werden mit der Attribut innerHTML gefüllt. Inhalt kann zum Beispiel Text sein.

element\_title.innerHTML = 'Titel für die Aufgabe ....' Gibt das gleiche Resultat als ob man in der HTML Datei (JazzTasks.htm) geschrieben hatte:

```
<div id= 'id_title'>Titel für die Aufgabe ....</div>
```

Die Identitäten «registriert» man am besten in einer separaten JavaScript Datei als Get-Identität-Funktionen. Das Risiko, das man beim Programmieren Fehler machen, wird damit geringer.

Ein JavaScript Funktion bekommt Zugang zu einem Element mit der Funktion system.getElemenById(i\_identity) wo i\_identity die Identität ist zum Beispiel 'id\_title'.

Wenn jedes HTML Element in der HTML Datei JazzTasks.htm eine eigene Get-Element-Funktion bekommt, ist das Risiko Fehler zu machen geringer.

In der JavaScript Datei JazzTasksElements.js sind ein paar Get-Funktionen für die Applikation Aufgaben definiert.

### ***Datei JazzTasksElements.js in der Applikation zufügen***

In JazzTasks.js ist beschrieben wie man eine JavaScript Datei zufügt.

### ***Get-Id und Get-Element Funktionen für alle <div> Elemente definieren***

Weitermachen in Datei JazzTasksElements.js . Ändere/zufüge gerne Kommentare die erklären warum und wie die Funktionen verwendet werden.

### ***Teste einige Get-Funktionen***

Teste einige Get-Funktionen in Funktion initJazzTasksAfterLoadOfXml() (Datei JazzTasks.js).