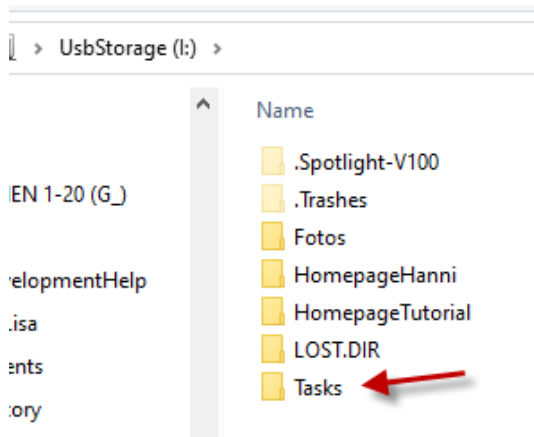


## Web-Applikation Aufgaben: Ordner und Start-Dateien kreieren

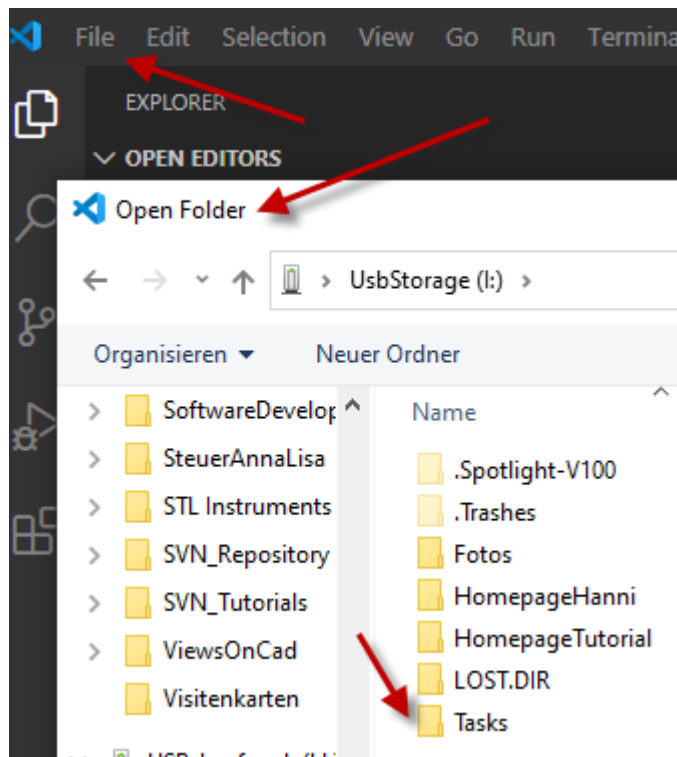
Zuerst bitte die Spezifikation JazzTasksSpecification.docx im Intranet lesen.

### *Ordner Tasks auf dem Memory-Stick kreieren*



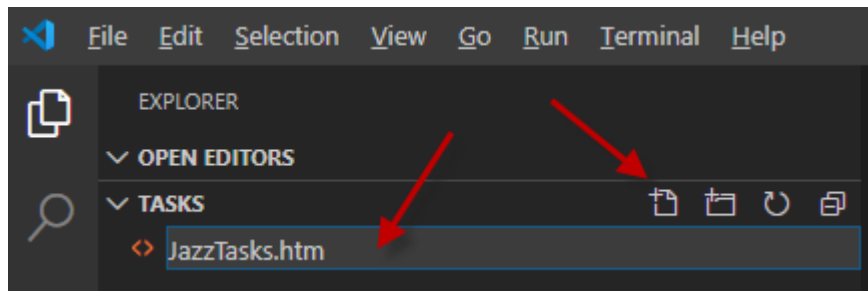
### *Visual Studio Code starten*

### *File -> Open Folder -> Tasks wählen*



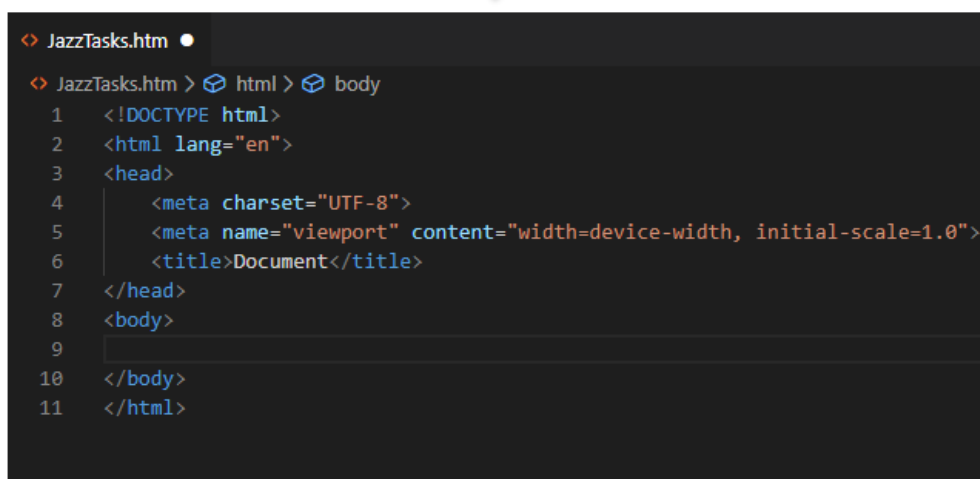
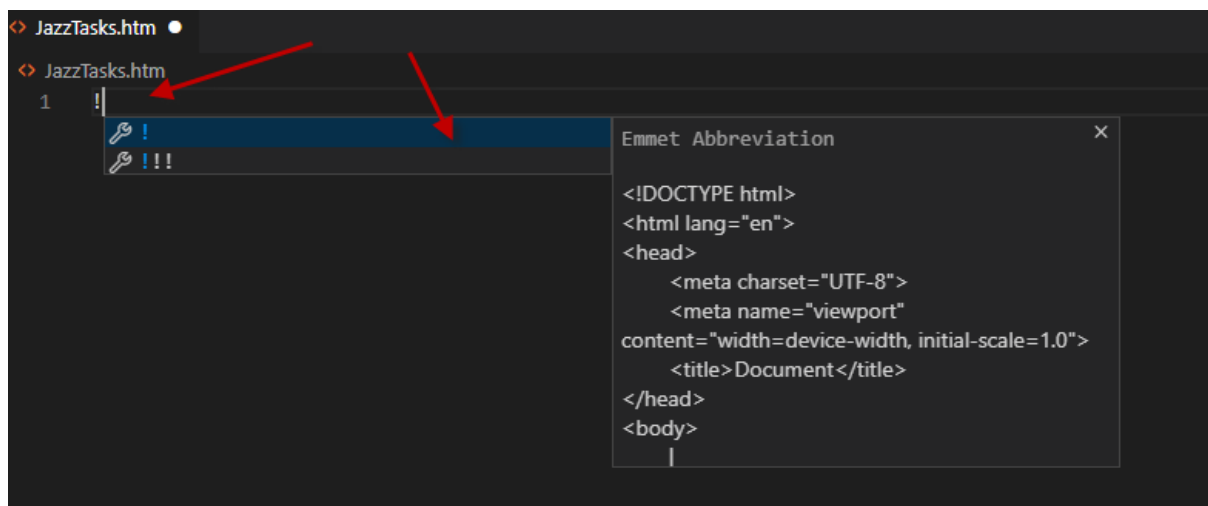
## HTML Datei für die Applikation kreieren

Icon +-Datei wählen und Name JazzTasks.htm schreiben



## Skelette für HTML Inhalt kreieren

Ausruf-Zeichen -> Klicken -> Skelette wird kreiert



## ***Titel, Beschreibung und Programmierer***

Titel ändern zu 'Aufgaben JAZZ live AARAU'.

Beschreibung und Programmierer als Meta-Daten zufügen

```
<meta name="description" content="Administration JAZZ live AARAU Aufgaben">
```

```
<meta name="author" content="Hanni Heller">
```

Für das Testen schreib `<p>Aufgaben Administration</p>` in `<body>`

(Du kannst auch andere Texte schreiben)

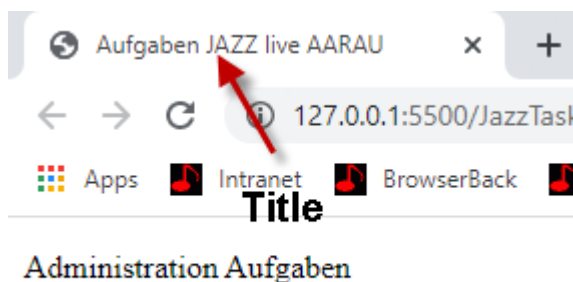
```
JazzTasks.htm
JazzTasks.htm > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta name="description" content="Administration von JAZZ live AARAU Aufgaben">
7      <meta name="author" content="Hanni Heller">
8
9      <title>Aufgaben JAZZ live AARAU</title>
10 </head>
11 <body>
12     <p>Administration Aufgaben</p>
13
14 </body>
15 </html>
```

## ***Datei speichern***

Speichern mit File -> Save (geht auch mit Ctrl + s) oder File -> Save all

## ***Live Server starten***

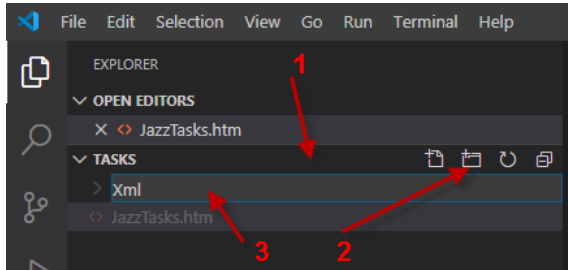
Mit der rechten Maustaste in der HTML Datei JazzTasks.htm 'Open with Live Server' wählen.



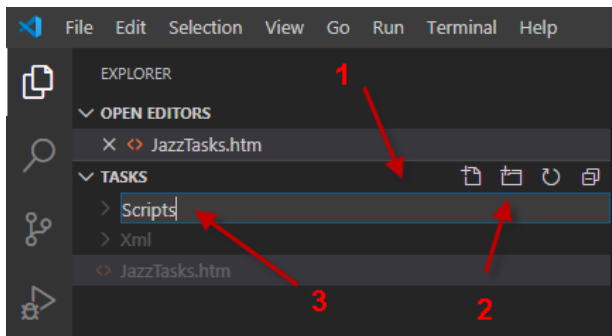
## Unterordner kreieren

Unterordner Xml, Scripts, Styles, Php, Images und Icons kreieren.

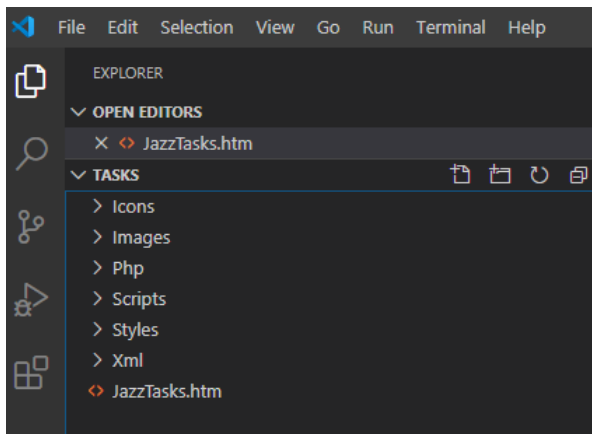
Leiste TASKS -> Icon '+New Folder' klicken und Ordner-Name schreiben. Beispiel Xml



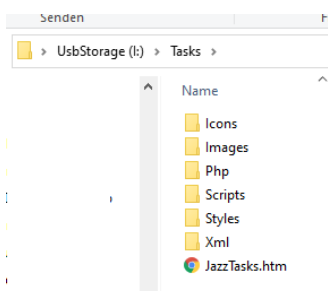
## Beispiel Scripts



Das gleiche mit Styles, Images und Icons

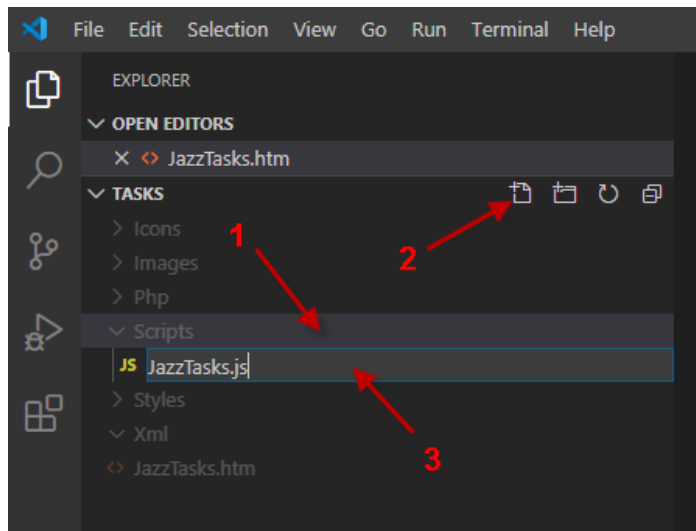


Auf dem Memory-Stick kontrollieren



## Startdateien kreieren

Haupt-JavaScript-Datei JazzTasks.js im Unterordner Xml kreieren mit  
Leiste Xml klicken (1) -> Icon +New File klicken (2) -> Name eingeben (3)



«Header» in Datei schreiben (gerne alles auf Deutsch)

```
// File: JazzTasks.js
```

```
// Date: 2020-05-20
```

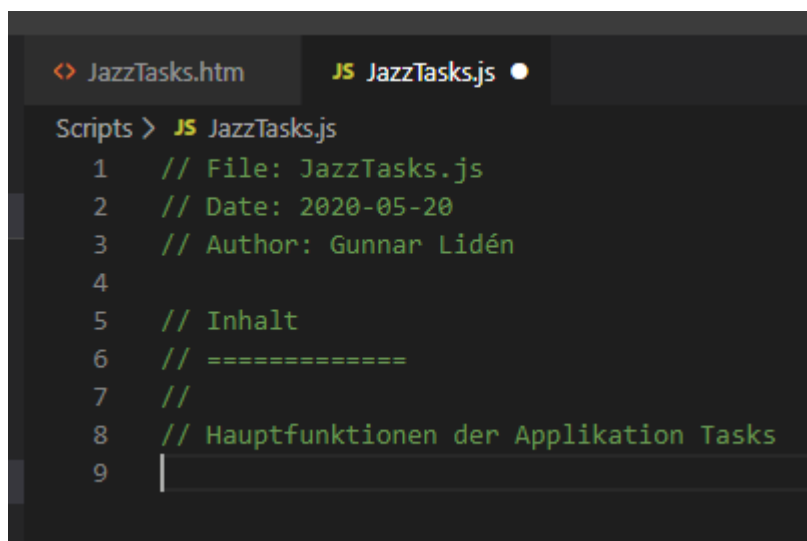
```
// Author: Gunnar Lidén
```

```
// Inhalt
```

```
// =====
```

```
//
```

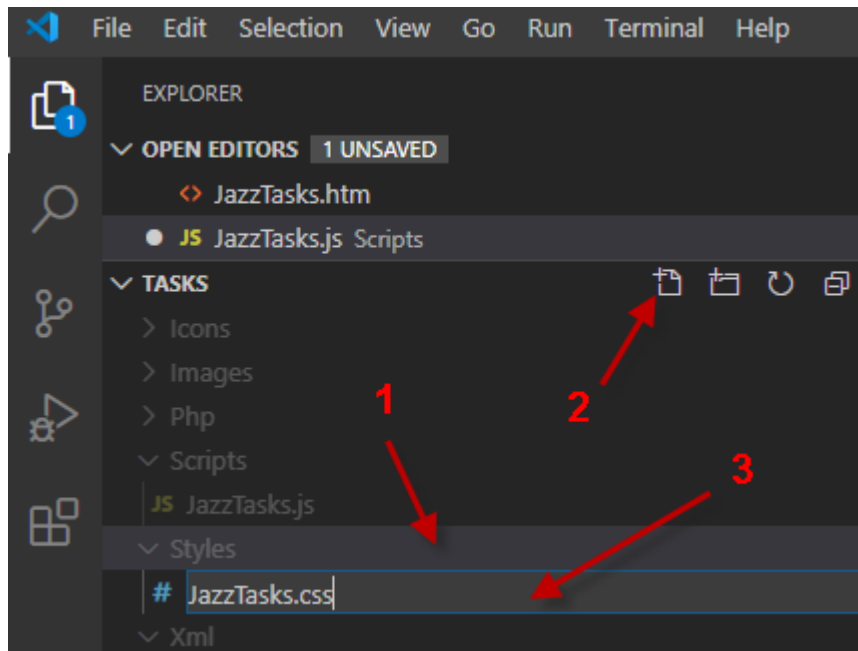
```
// Hauptfunktionen der Applikation Tasks
```



Speichern mit Ctrl+s

Haupt-Style-Datei JazzTasks.css im Unterordner Styles kreieren mit:

Leiste Styles klicken (1) -> Icon +New File klicken (2) -> Name eingeben (3)



«Header» in Datei schreiben (gerne alles auf Deutsch)

```
/*
```

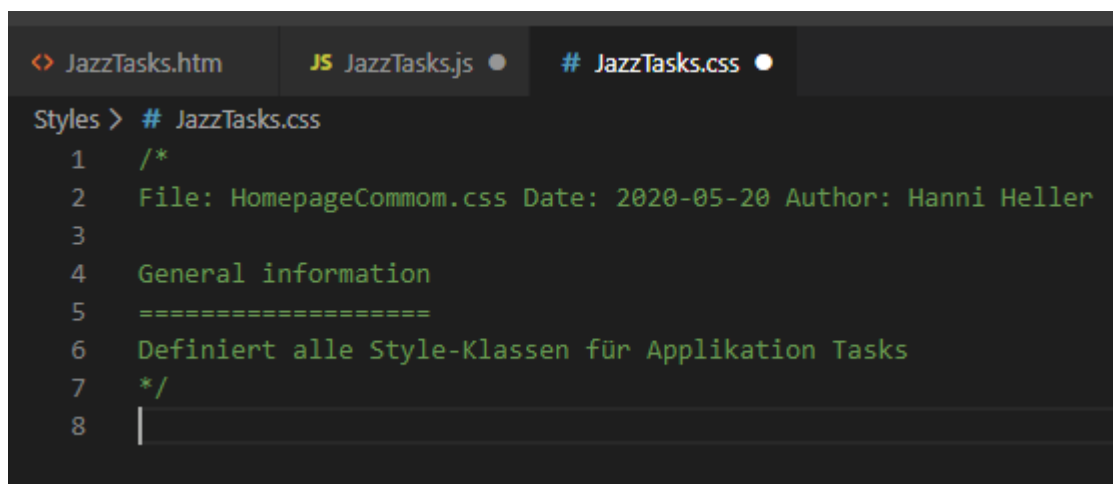
File: HomepageCommom.css Date: 2020-05-20 Author: Hanni Heller

General information

=====

Definiert alle Style-Klassen für Applikation Tasks

```
*/
```



Speichern mit Ctrl+s

## Die neuen Dateien in Hauptdatei JazzTasks.htm zufügen

In der Datei JazzTasks.htm folgendes in der Sektion <head> zufügen

```
<!-- Styles für die Applikation Tasks -->
```

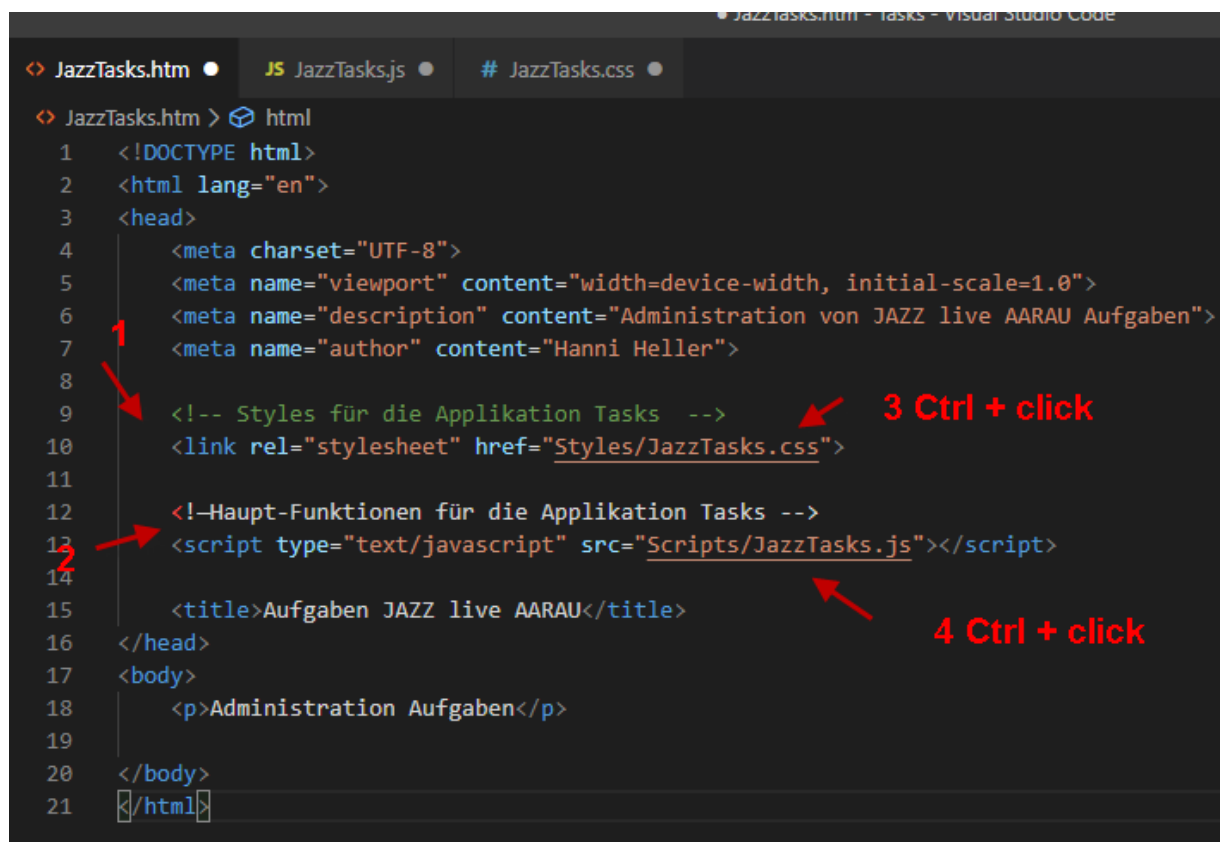
```
<link rel="stylesheet" href="Styles/JazzTasks.css">
```

```
<!--Haupt-Funktionen für die Applikation Tasks -->
```

```
<script type="text/javascript" src="Scripts/JazzTasks.js"></script>
```

Mit 'Ctrl + click' kontrolliere, dass die Links richtig sind

Speichern mit Ctrl + s



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file JazzTasks.htm open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta name="description" content="Administration von JAZZ live AARAU Aufgaben">
7   <meta name="author" content="Hanni Heller">
8
9   <!-- Styles für die Applikation Tasks -->
10  <link rel="stylesheet" href="Styles/JazzTasks.css">
11
12  <!--Haupt-Funktionen für die Applikation Tasks -->
13  <script type="text/javascript" src="Scripts/JazzTasks.js"></script>
14
15  <title>Aufgaben JAZZ live AARAU</title>
16 </head>
17 <body>
18   <p>Administration Aufgaben</p>
19
20 </body>
21 </html>
```

Annotations in the image:

- A red arrow points to the comment on line 9: **1**
- A red arrow points to the href attribute on line 10: **3 Ctrl + click**
- A red arrow points to the src attribute on line 13: **2**
- A red arrow points to the title attribute on line 15: **4 Ctrl + click**

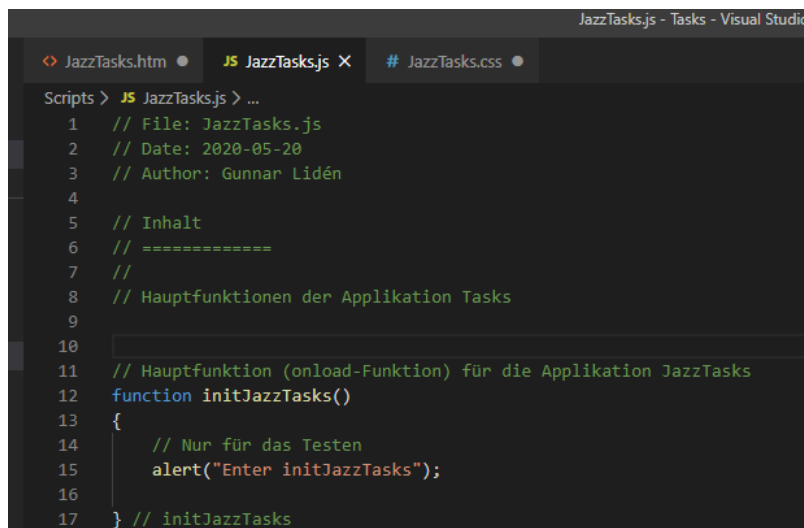
## Haupt-JavaScript Funktion hinzufügen

Init- (onload-) Funktion initJazzTasks hinzufügen in der Datei JazzTasks.js

// Hauptfunktion (onload-Funktion) für die Applikation JazzTasks

```
function initJazzTasks()
{
    // Nur für das Testen
    alert("Enter initJazzTasks");
} // initJazzTasks
```

Speichern mit Ctrl + s

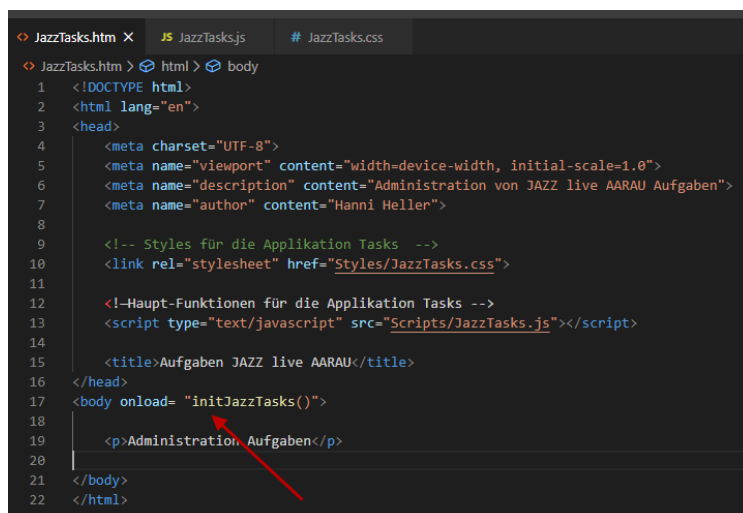


```
JazzTasks.js - Tasks - Visual Studio
JS JazzTasks.js X # JazzTasks.css
Scripts > JS JazzTasks.js > ...
1 // File: JazzTasks.js
2 // Date: 2020-05-20
3 // Author: Gunnar Lidén
4
5 // Inhalt
6 // =====
7 //
8 // Hauptfunktionen der Applikation Tasks
9
10
11 // Hauptfunktion (onload-Funktion) für die Applikation JazzTasks
12 function initJazzTasks()
13 {
14     // Nur für das Testen
15     alert("Enter initJazzTasks");
16
17 } // initJazzTasks
```

In der Haupt-HTML-Datei JazzTasks.htm als Attribut für <body> hinzufügen

onload= "initJazzTasks()"

Speichern mit Ctrl + s und kontrolliere, dass Live Server (die Webseite) die Mitteilung 'Enter initJazzTasks', zeigt



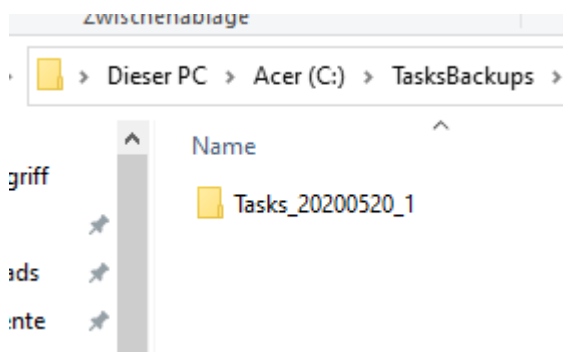
```
JazzTasks.htm X JS JazzTasks.js # JazzTasks.css
JazzTasks.htm > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta name="description" content="Administration von JAZZ live AARAU Aufgaben">
7     <meta name="author" content="Hanni Heller">
8
9     <!-- Styles für die Applikation Tasks -->
10    <link rel="stylesheet" href="Styles/JazzTasks.css">
11
12    <!-- Haupt-Funktionen für die Applikation Tasks -->
13    <script type="text/javascript" src="Scripts/JazzTasks.js"></script>
14
15    <title>Aufgaben JAZZ live AARAU</title>
16 </head>
17 <body onload= "initJazzTasks()">
18
19     <p>Administration Aufgaben</p>
20
21 </body>
22 </html>
```



### ***Backup machen***

Ein Backup vom Ordern 'Tasks' auf dem Computer machen.

Name: Tasks\_2020mmdd\_n



### ***Um wirklich zu lernen ...***

Diese Instruktionen aktualisieren

Ordner Tasks auf dem Memory-Stick löschen

Wieder alles kreieren