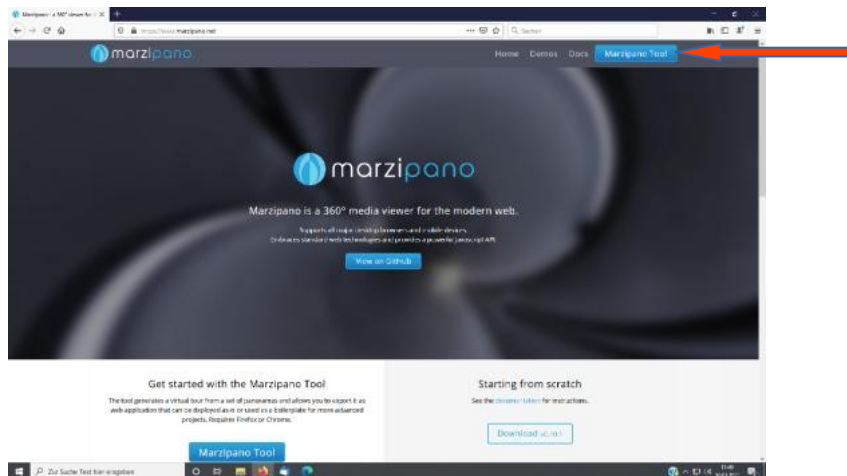
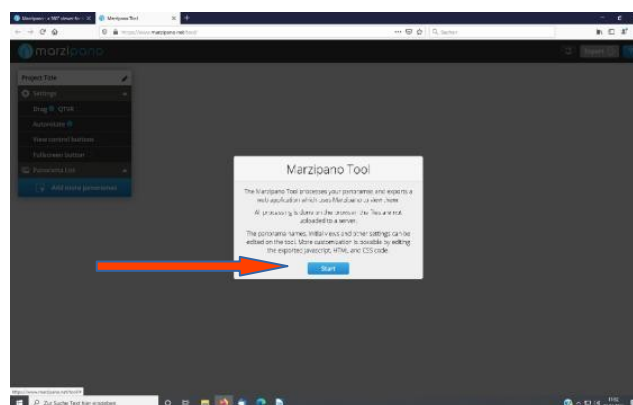


Geben Sie bitte **marzipano.net** im Browser ein, um die Software zu starten
*To start the software MARZIPANO, please type in **marzipano.net***



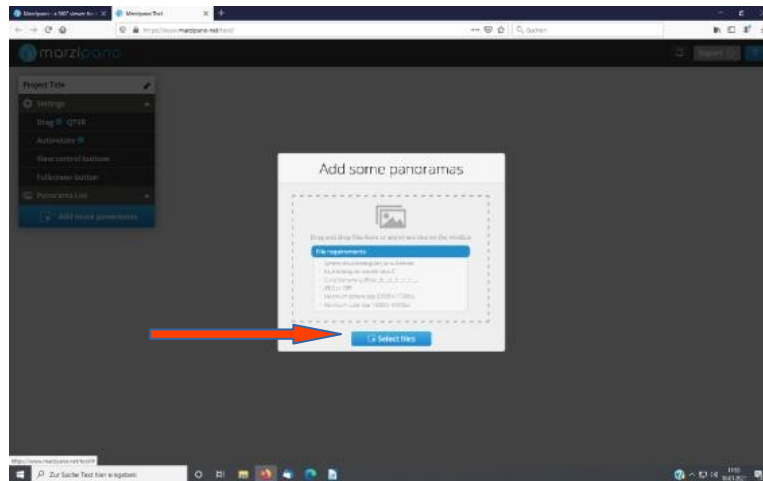
Oben rechts ist ein Button **Marzipano Tool**, den aktivieren und man gelangt in das Online Editor-Fenster. Es öffnet sich das Info-Fenster, das unten dargestellt ist.

*At the top right is a **Marzipano Tool** button, activate it and you get to the online editor window. The info window opens, as shown below.*



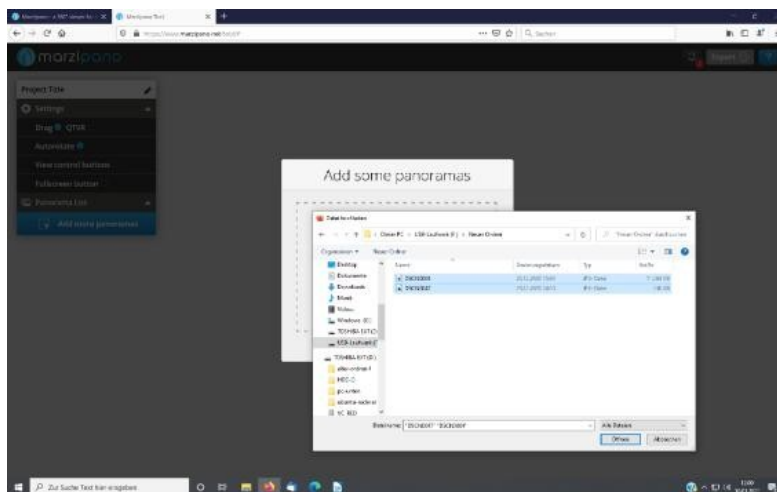
Wenn hier **Start** aktiviert wird, gelangt man zum Upload-Fenster für die Panoramabilder (360 Grad Bilder), die man in den Rundgang einbauen möchte. Wichtig ist, dass die Dateien den geforderten Ansprüchen genügen, z.B. Seitenverhältnis 1:2

*If **Start** is activated here, you get to the upload window for the panorama images (360 degree images) that you want to include in the tour. It is important that the files meet the required requirements, e.g. aspect ratio 1: 2*



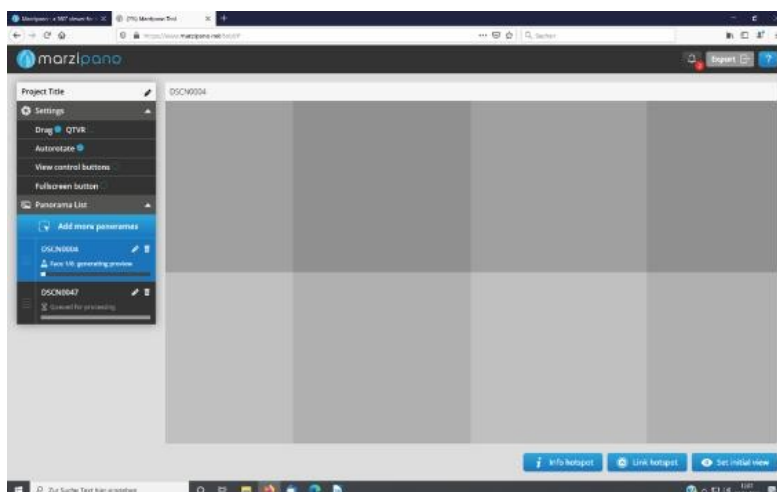
Wählen Sie die Fotos aus und laden Sie diese hoch. Laden Sie alle die Fotos, die für den Rundgang notwendig sind.

Select the photos and upload them. Upload all the photos necessary for the tour.



Die hochgeladenen Fotos werden vom Programm in Kacheln umgerechnet. Das kann etwas dauern.

The uploaded photos are converted into tiles by the program. It can take a while.



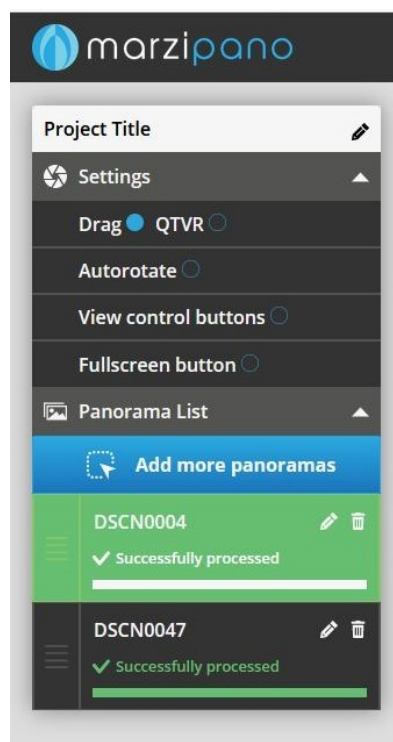
Die hochgeladenen und umgerechneten Bilder erscheinen in der Toolbox unten. Möchte man noch mehr Bilder hochladen, bitte auf den Button **Add More Panoramas** klicken.

In dieser Box gibt es weitere Einstellmöglichkeiten:

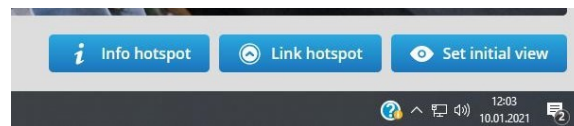
- DRAG oder QTVR gibt an, mit welchem System die Bilder abgespielt werden: DRAG ist Standard, QTVR ist Quick-Time-Format
- **Autorate** gibt an, ob sich das 360 Grad Foto automatisch drehen soll, oder ob es durch die Maus bewegt werden soll.
 - Hat man keine Maus, gibt es die Möglichkeit **View Control Buttons** einzubauen. Die erscheinen dann unten am Bildrand
- Die nächste Button dient der Entscheidung, ob eine Ganzseitenansicht gewünscht ist. Der **Fullscreen button** erscheint oben rechts im Bild

The uploaded and converted images appear in the toolbox below. If you would like to upload more pictures, please click on the Add More Panoramas button. There are further setting options in this box:

- *DRAG or QTVR indicates the system with which the images are played: DRAG is standard, QTVR is quick-time format*
- *Autorate indicates whether the 360 degree photo should rotate automatically or whether it should be moved with the mouse.*
- *If you don't have a mouse, you have the option of installing **view control buttons**. They then appear at the bottom of the picture*
- *The next button is used to decide whether a full-page view is desired. The **fullscreen button** appears at the top right of the picture*



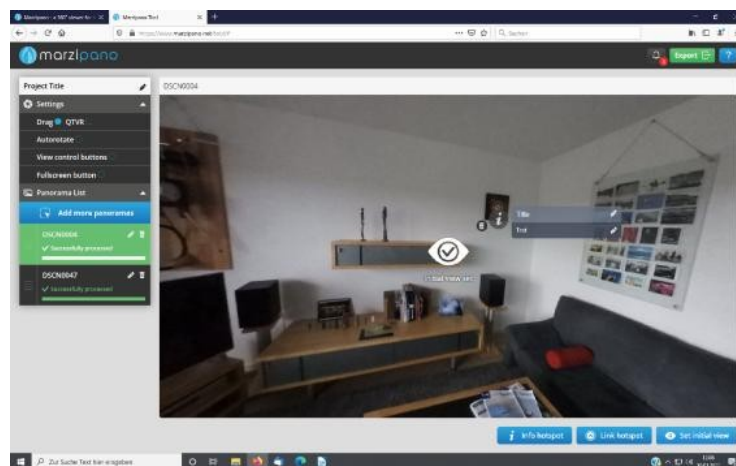
Die zweite wichtige Satz von Optionen bezieht sich auf die Aktionsfelder (Hot Spots). Ein **Info Hotspot** beinhaltet Informationen zu dem bezeichneten Objekt im Bild. Das kann ein Text, ein Bild, ein Videolink oder eine Sounddatei sein.



Ein **Link Hotspot** ermöglicht die Navigation zwischen den vorhandenen Bildern.

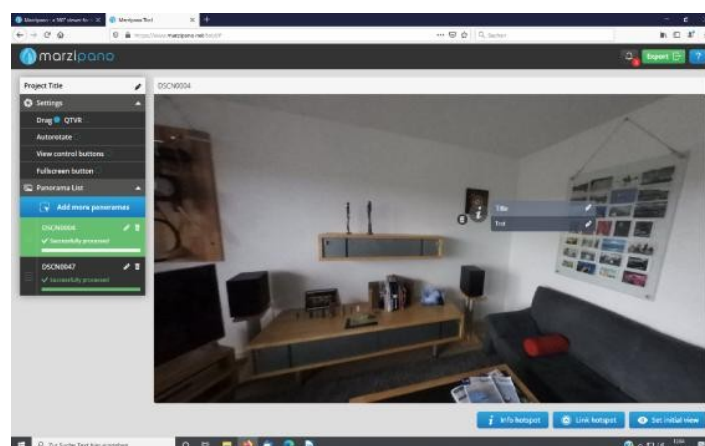
Set Initial view legt fest, in welche Richtung der man als erstes sehen kann.

*The second important set of options relates to the hot spots. An **info hotspot** contains information about the designated object in the picture. This can be a text, an image, a video link or a sound file. A **link hotspot** enables navigation between the existing images. **Set Initial view** determines in which direction the one can be seen first.*



Möchte man eine Information zu einem Element im Bild setzen. Geht man auf den Button **Info hotspot** und positioniert ihn dort, wo man ihn haben möchte. Man kann ihn noch beliebig verschieben. Bei **Titel** kann man eine Bezeichnung des Objekt schreiben, bei Text wird die Beschreibung hinterlegt. Im einfachsten Fall als reiner Text.

*Would you like to put information about an element in the picture. If you go to the **Info hotspot** button and position it where you want it. You can still move it as you like. With **title** you can write a description of the object, with text the description is stored. In the simplest case as pure text.*

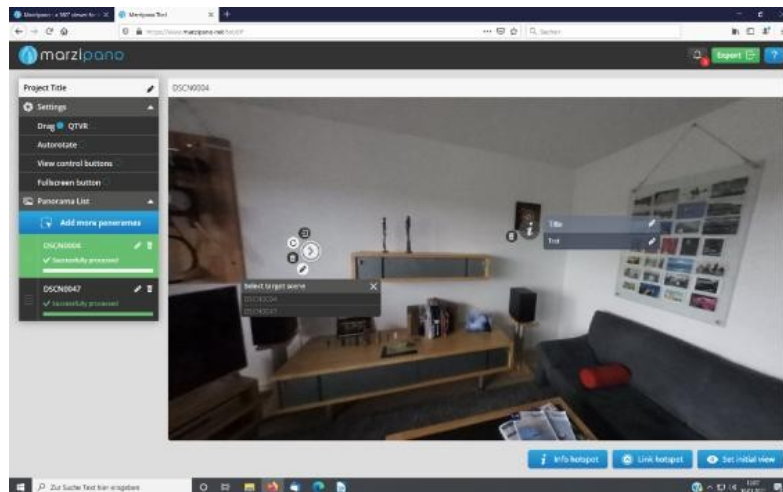


Wenn die Ausgangsrichtung festgelegt ist, aktiviert man den Button **Set initial view**.

*When the exit direction has been determined, the button **Set initial view** is activated.*

Für den Wechsel in ein anderes Bild wird der Button **Link hotspot** aktiviert und an die Stellen geschoben, von wo es auf das andere Bild geht. Als Optionen findet man hier die vorhanden Bilder. Dieses System ist aus GOOGLE Streetview bekannt.

*To switch to another image, the **Link hotspot** button is activated and pushed to the points from where the other image is accessed. The available images can be found here as options. This system is known from GOOGLE Streetview.*

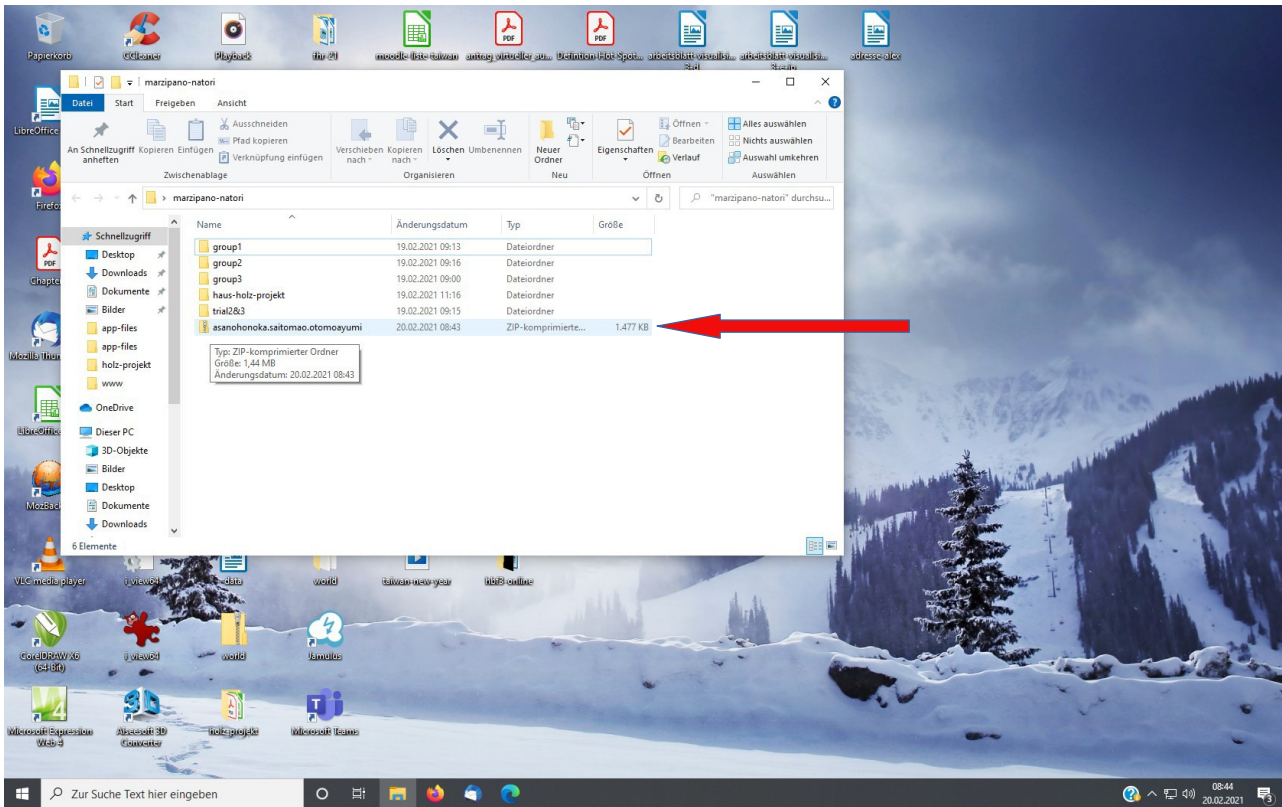


Nun kann man den Rundgang einfach "programmieren". Wenn alles fertig ist, klickt man auf den Button **EXPORT**. Diese Aktion bewirkt, dass die Dateien für diesen Rundgang generiert werden und einen komprimierten Ordner zusammengefasst und im Download Ordner des Rechners gespeichert werden.

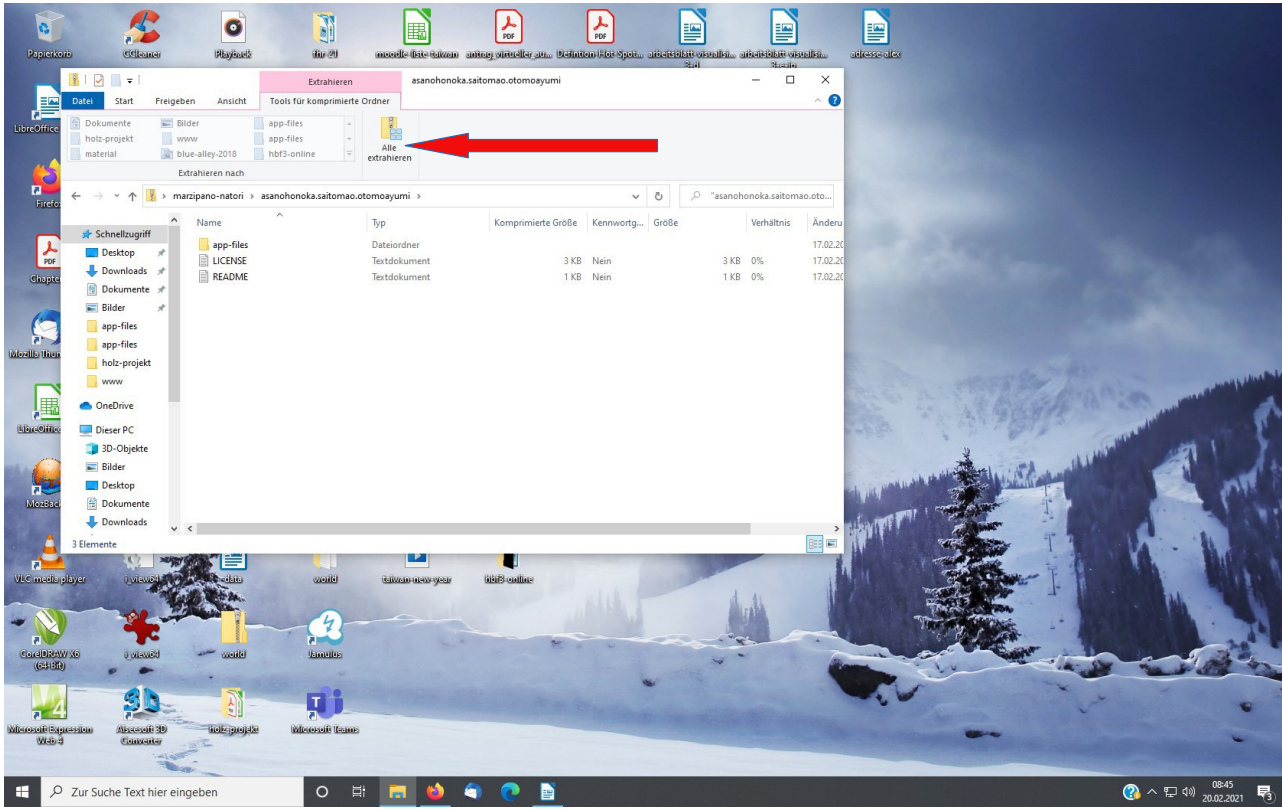
Nachdem die Dateien entpackt (extrahiert) wurden steht ein Ordner mit den entsprechenden Dateien zur Verfügung und muss nur noch in einen Webserver hochgeladen werden.

*Now you can simply "program" the tour. When everything is ready, click on the **EXPORT** button. This action causes the files for this tour to be generated and combined in a compressed folder and saved in the download folder of the computer. After the files have been unzipped (extracted), a folder with the corresponding files is available and only needs to be uploaded to a web server.*

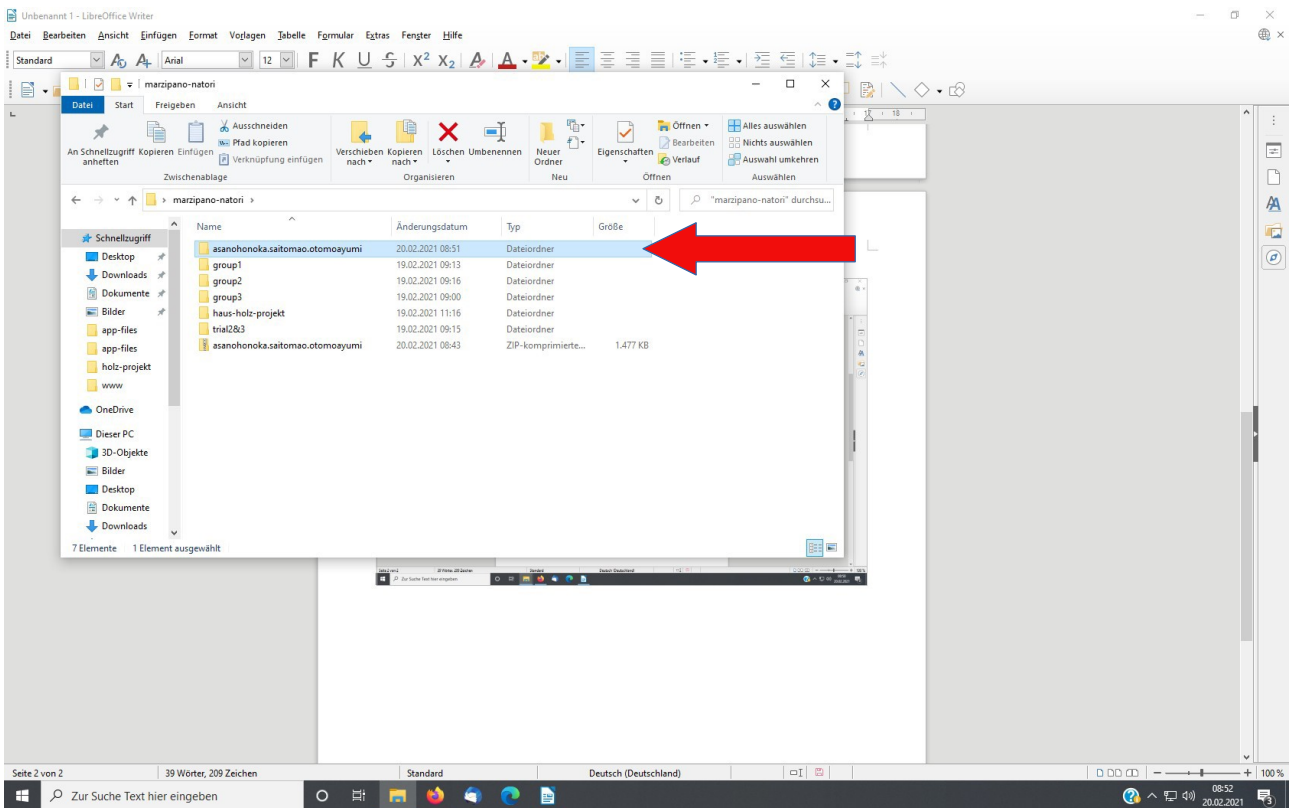
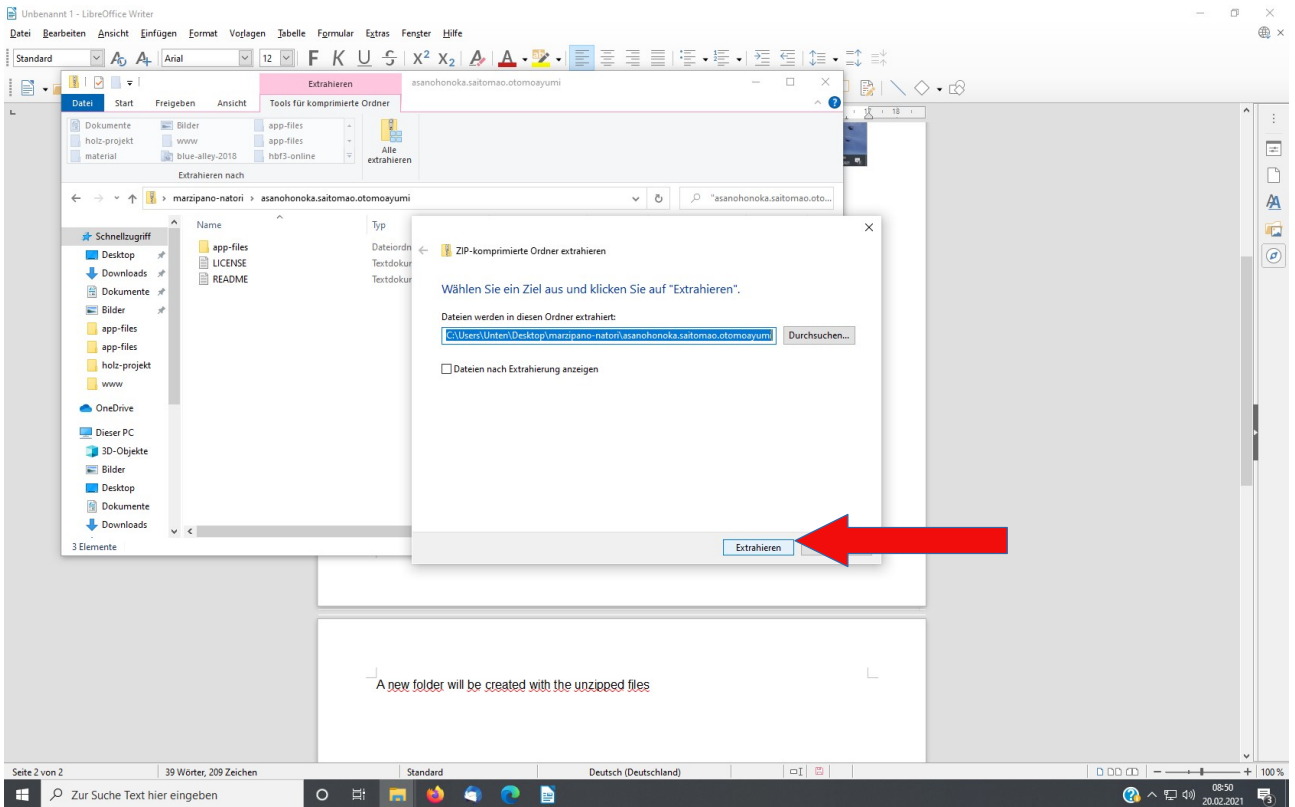
After you clicked EXPORT, the *.ZIP file will be stored at a location of your choice. Click on that file to open the ZIP-file



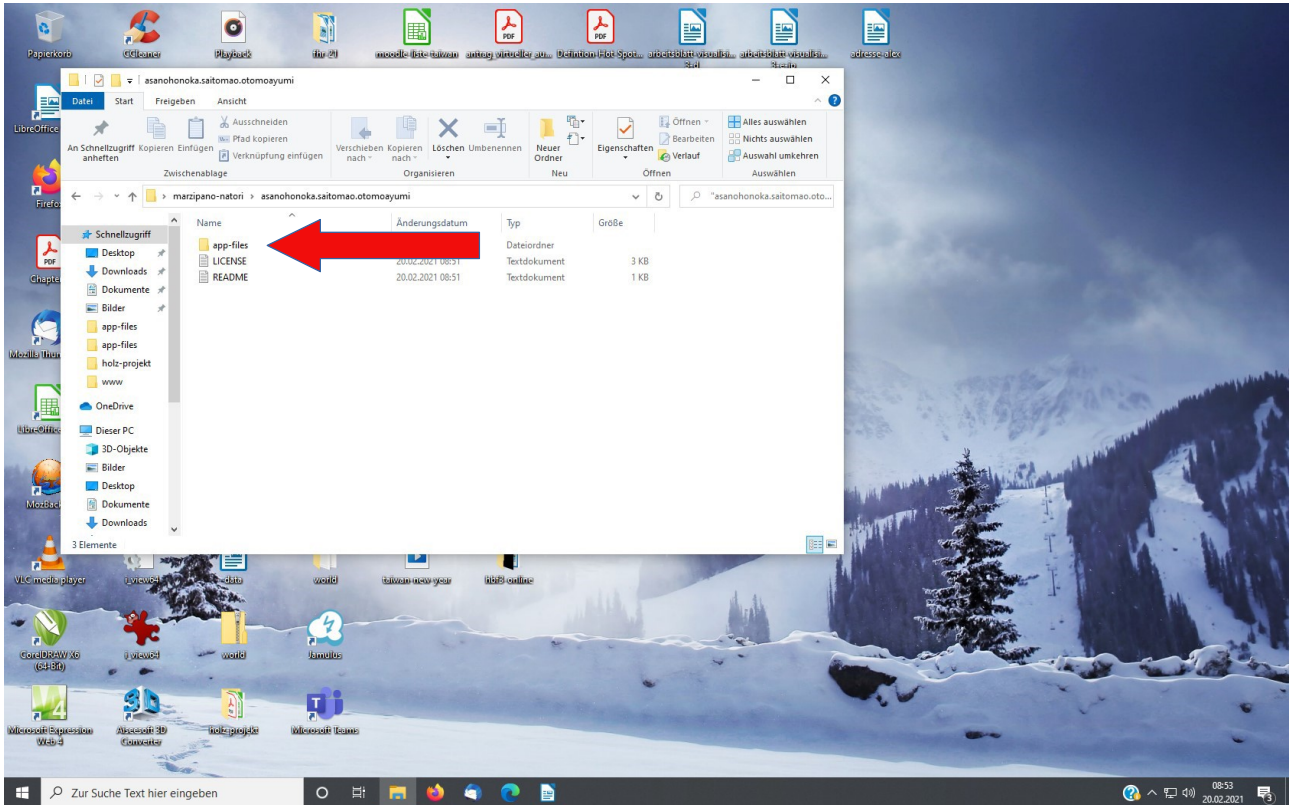
Then deflate (extract) the files



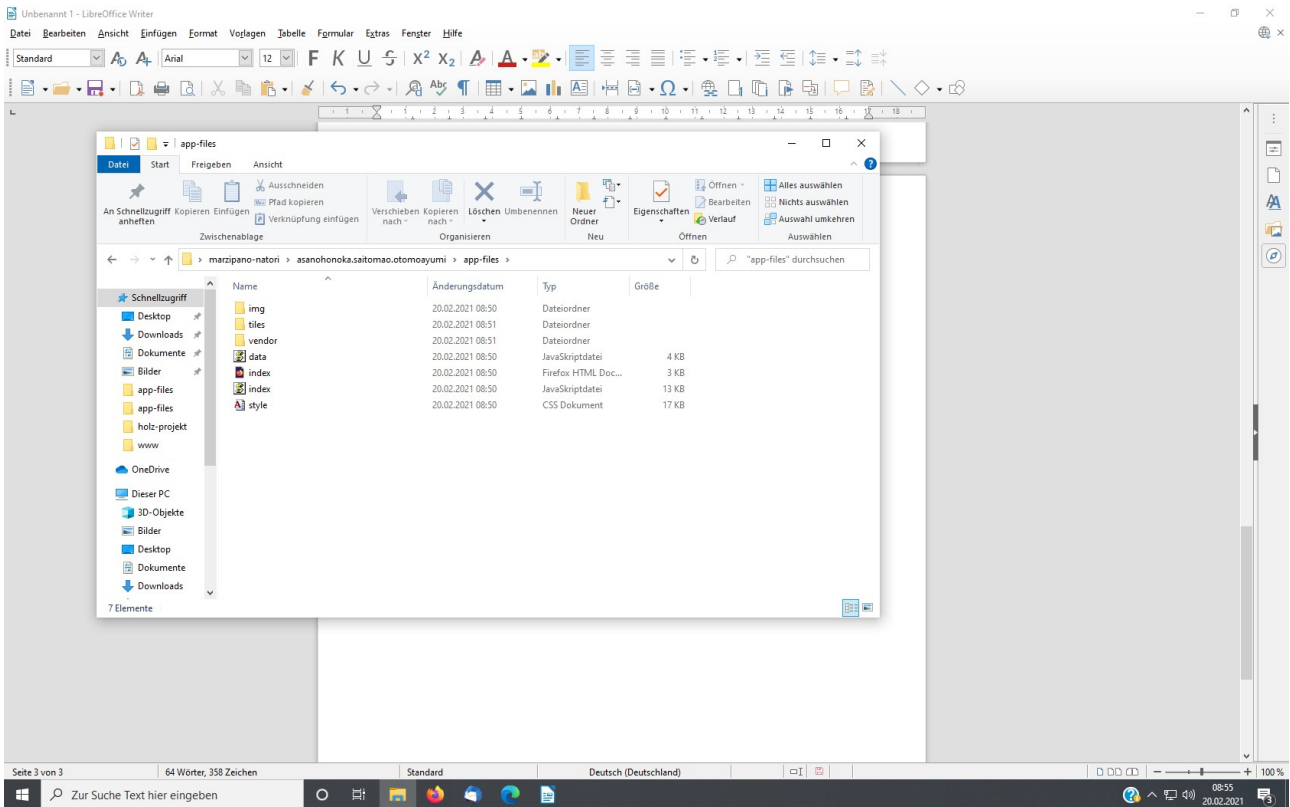
A new folder will be created with the unzipped files



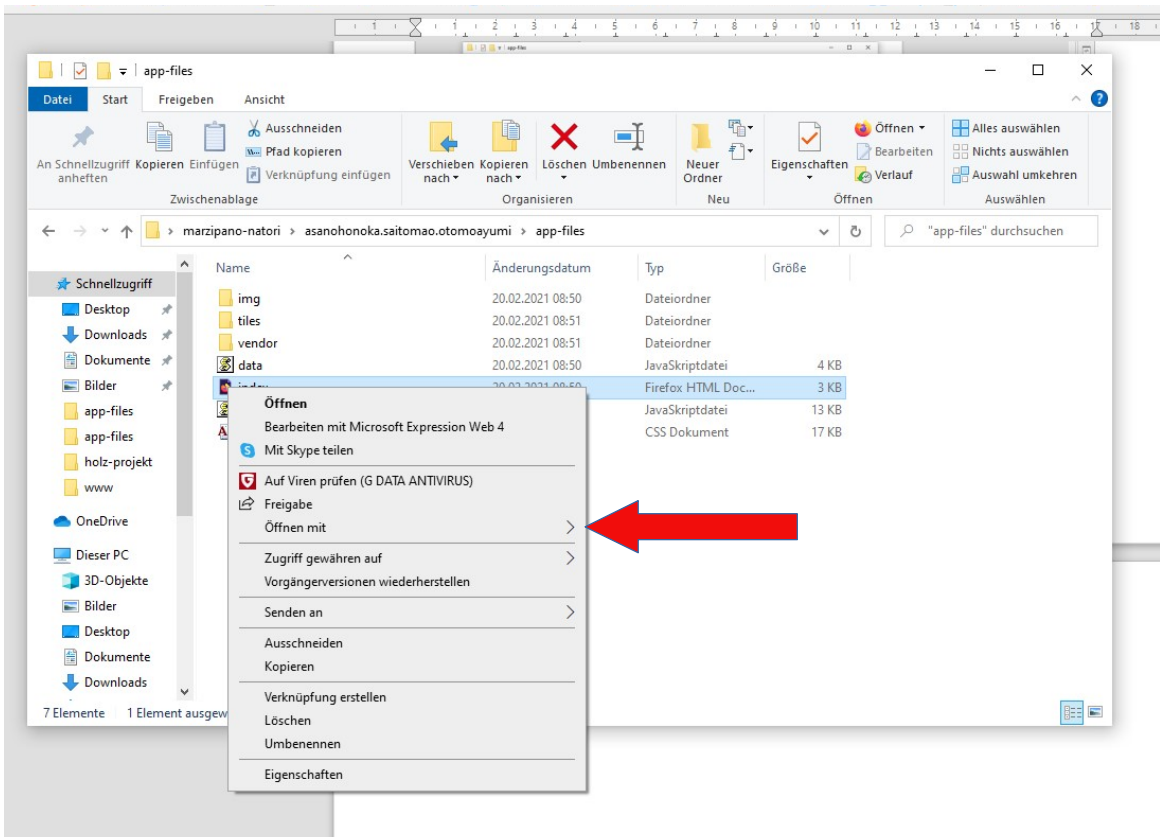
Open the unzipped folder and you will see files and a sub-folders Marzipano created



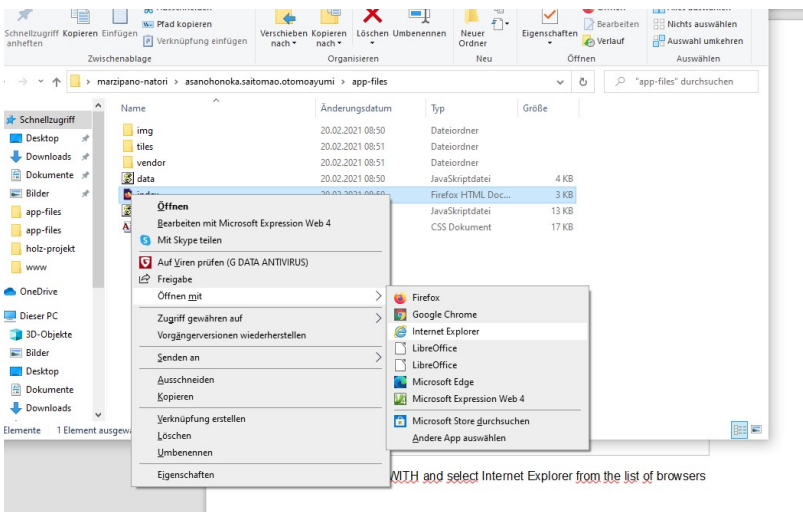
Click on app-files and the following folders and files will appear



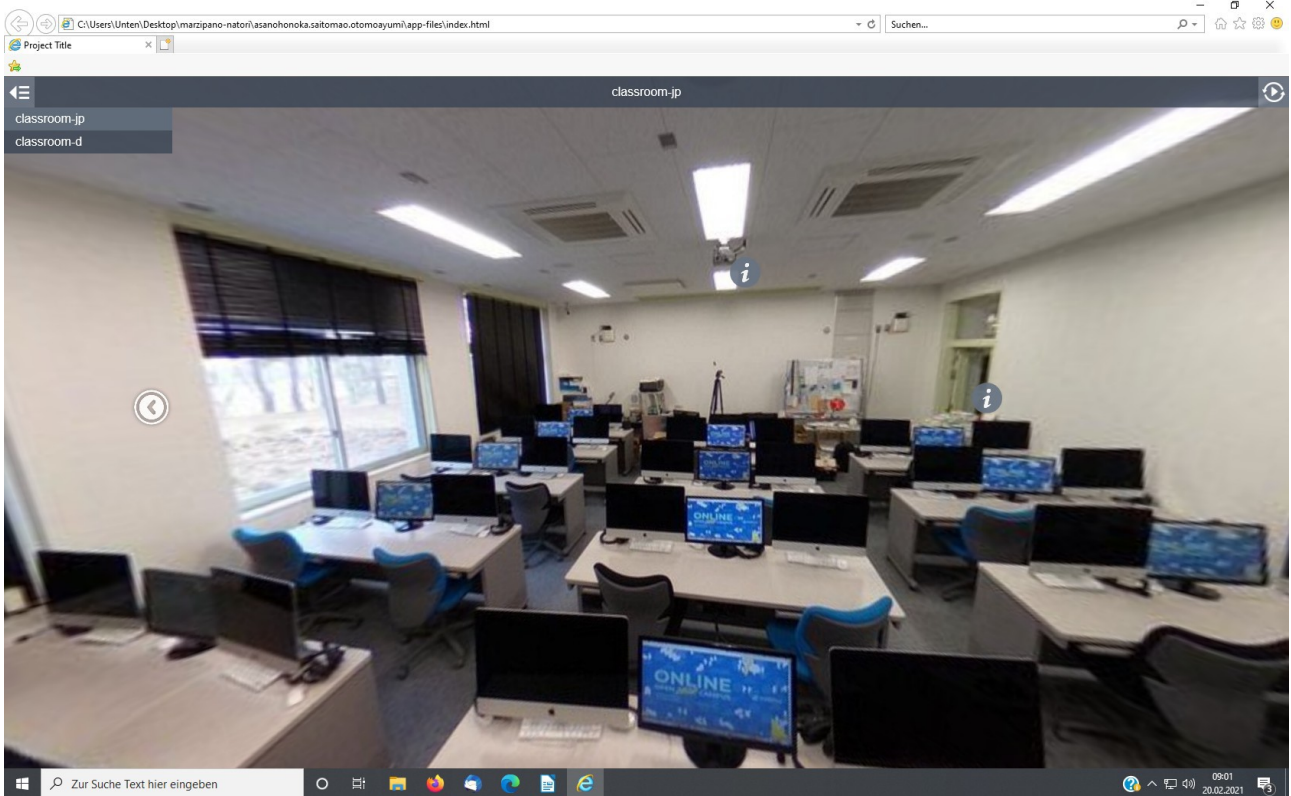
This is just like a small website. If you want to view the 360 degree tour you created, RIGHT click on the INDEX.HTML file
In Windows a menu will open



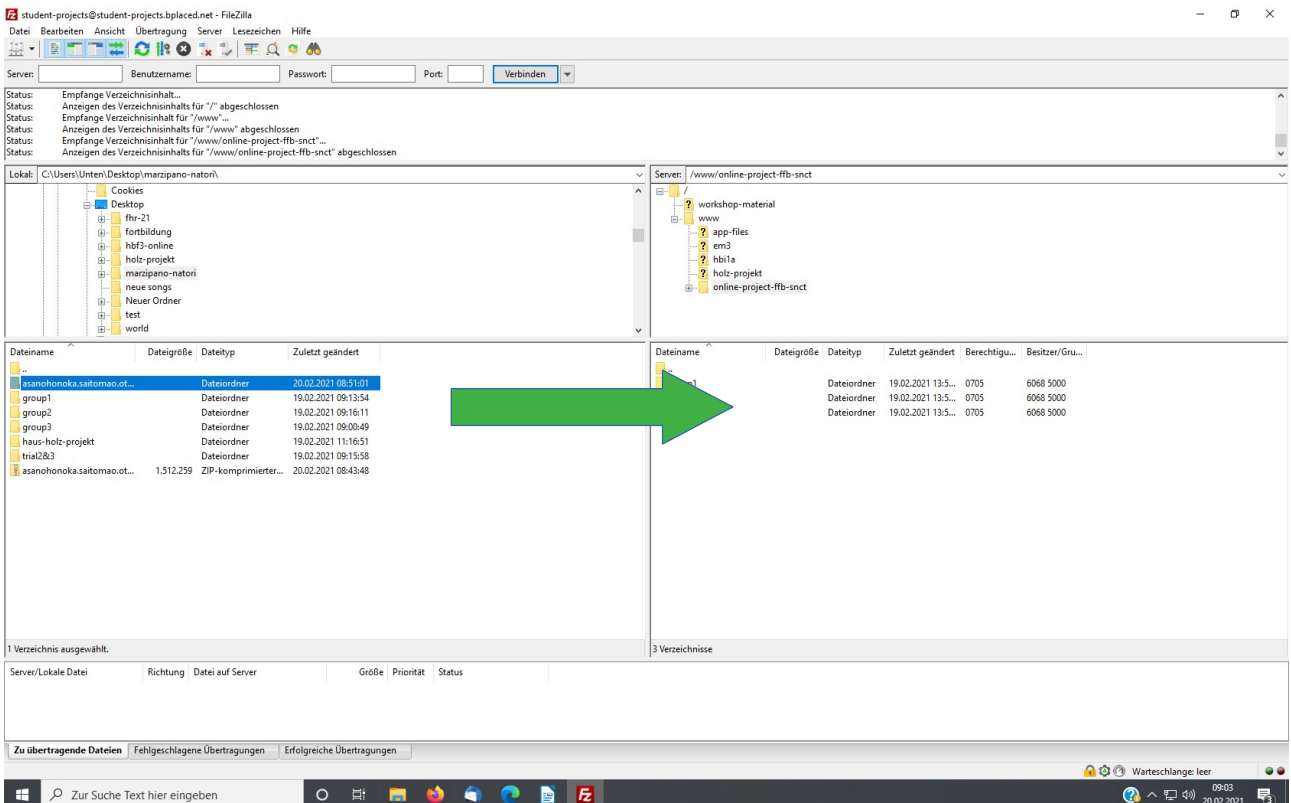
Please click on OPEN WITH and select Internet Explorer from the list of browsers



Now the 360 degree tour should open



If you like, you can upload the complete set of files onto a website.



Marzipano Quickguide – Part 3 -

```

data.js - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
"faceSize": 1440,
"initialViewParameters": {
  "pitch": 0,
  "yaw": 0,
  "fov": 1.5707963267948966
},
"linkHotspots": [
  {
    "yaw": -3.028699920571139,
    "pitch": 0.16507975288396715,
    "rotation": 0,
    "target": "3-flur-4"
  },
  {
    "yaw": 0.10190478390317104,
    "pitch": 0.16673138973197688,
    "rotation": 0,
    "target": "1-flur-2"
  },
  {
    "yaw": -1.915101391218153,
    "pitch": 0.027164744425377307,
    "rotation": 0,
    "target": "5-raum-303"
  },
  {
    "yaw": 1.3131381231362376,
    "pitch": 0.029017432470578086,
    "rotation": 0,
    "target": "9-raum-308-2"
  }
],
"infoHotspots": [
  {
    "yaw": 2.2726637289569442,
    "pitch": 0.2710518014522698,
    "title": "Display: Geschichte der E-Technik",
    "text": "Zeigen den Historischen Hintergrund eines Computers und die Entwicklung dahin. Auuserdem: vom Sand zum IC"
  },
  {
    "yaw": 2.8010156948767566,
    "pitch": 0.13749251938374307,
    "title": "Geschichte der E-Technikbr",
    "text": "Historische Messgeräte werden hier vorgestellt"
  }
]
},
{
  "id": "3-flur-4",
  "name": "flur-4",
  "levels": [
    {

```

What the lines mean in the data.js file

Link-Hotspot	Description
{	Start of the link hotspot data
"yaw": 0.10190478390317104,	Vertical location of the link hotspot (+3,14 to -3,14)
"pitch": 0.16673138973197688,	Horizontal location of the link hotspot (+1.5 to -1.5)
"rotation": 0,	The pointing direction of the Arrow
"target": "1-flur-2"	Where the next position is
}	End of the link hotspot data

Info-Hotspot	Description
{	Start of the Info Hotspot data
"yaw": 2.8010156948767566,	Vertical location of the link hotspot (+3,14 to -3,14)
"pitch": 0.13749251938374307,	Horizontal location of the link hotspot (+1.5 to -1.5)
"title": "Spot1",	shows the name of the Info-Hotspot
"text": "Text"	shows the description of the Info Hotspot
}	End of the Info Hotspot data

How to add pictures to the hotspots:

1. Create a new folder with the name "images" on the same level as the IMG, Vendor ... level
2. Copy the pictures you want to use into this folder
3. Open the data.js file with the EDITOR or WORDPAD
4. Insert in Text line of the Info-Hotspot the following information BETWEEN the " " :

```
<img source src='images/XXXX.jpg'></img>
```
5. Save the data.js file and open the INDEX.HTML file in the Internet Explorer

How to add a Soundfile

1. Create a new folder with the name "audio" on the same level as the IMG, Vendor ... level
2. Copy the pictures you want to use into this folder
3. Open the data.js file with the EDITOR or WORDPAD
4. Insert in Text line of the Info-Hotspot the following information BETWEEN the " " :

```
<audio controls><source src='audio/sound.mp3' type='audio/mp3'></audio>
```
5. Save the data.js file and open the INDEX.HTML file in the Internet Explorer

How to add an external link to a website

1. Open the data.js file with the EDITOR or WORDPAD
2. Insert in Text line of the Info-Hotspot the following information BETWEEN the " " :

```
<a href='https://...'>Text that can be activated</a>
```

Example: "text": "this is the website of the college"

3. Save the data.js file and open the INDEX.HTML file in the Internet Explorer

How to add an external link to a video

1. Open the data.js file with the EDITOR or WORDPAD
2. Insert in Text line of the Info-Hotspot the following information BETWEEN the " " :

```
<a href='https://...'>Text that can be activated</a>
```

Example: "text": "this is a link to a wooden nail video"

3. Save the data.js file and open the INDEX.HTML file in the Internet Explorer