

Marzipano Quick-Guide

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 button**s. 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 Ausgangrichtung 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

C	5	0			POF	PDF			u ile n				
LibreOffice	Datei Start	Freigeben Ansicht	Extrahieren Tools für komprimierte O app-files app-files hbf3-online	asanohonoka rdner Alle extrahieren	saitog viroleite on. ocenio	an out open a	Stat	train train	× • ?	dresse orek			
Firefo	← → × ↑	 Marzipano-natori Name app-files 	 asanohonoka.saitomao.oto ^ 	Typ Dateiordner	Komprimierte Größe	✓ Kennwortg	ල් 🔎 "asan Größe	ohonoka.saitom Verhältnis	ao.oto Änderu 17.02.20				
Chapte	 Downloads Dokumente Bilder app-files 	LICENSE README		Textdokument Textdokument	3 KB 1 KB	Nein Nein	3 K 1 K	B 0% B 0%	17.02.20 17.02.20				
Mozillo Then	app-files holz-projekt www										- ANT		
Line Office	Dieser PC Dieser PC Bilder Desktop									-Second and the second	share the Landon of	1	
MozBaci	Dokumente Downloads 3 Elemente	v < ≫###\$\$\$									T.		
VLC meda pl	byer i view		wold	italiwane namenyean	libiB callac	1111					I.		
(c#cB)	enton Abrendi					•							-
w	Zur Suche Text I	nier eingeben	0		a o 🗈						0	<u>않</u> ~ 뛷 에 200	⁵⁴⁵

A new folder will be created with the unzipped files

earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen <u>F</u> ormat Vo <u>r</u> lagen <u>T</u> abell	F <u>o</u> rmular E <u>x</u> tras Fen <u>s</u> ter <u>H</u> ilfe			
✓ A ₀ A ₁ Arial ✓ 12 ✓	FK U + x² x₂ ♪ ▲ • № • ≣ ≣ ≣ ≡ ≣ • !	≣ • 1 至 至 1 年 • 武 ⊯		
- I - I	Extrahieren asanohonoka.saitomao.otomosyumi – – × 🔃 🔪 🔿 🗸		• r8	
Datei Start Freigeben Ansicht Tools fü	komprimierte Ordner			
Dokumente Elider app-file holz-projekt www app-file material blue-alley-2018 hbf3-on Extrahieren nach Extrahieren nach	ne = Alle extrahieren			
← → × ↑ 🖪 > marzipano-natori > asanohon	ka.saitomao.otomoayumi 🗸 🖉 🖉 "	asanohonoka.saitomao.oto		
A Name	Тур	×		
Schnellzugriff Desktop Downloads Downloads	Dateiordn 🦟 🦉 ZIP-komprimierte Ordner extrahieren Textdokur			
Dokumente 🖈	Wählen Sie ein Ziel aus und klicken Sie auf "Extrahie	ren".		
📰 Bilder 🛷	Dateien werden in diesen Ordner extrahiert:			
app-files	C:\Users\Unten\Desktop\marzipano-natori\asanohonoka.saitomao	.otomoayumi Durchsuchen		
app-files				
holz-projekt	Dateien nach Extrahierung anzeigen			
 OneDrive 				
💻 Dieser PC				
3D-Objekte				
Desktop				
Dokumente				
+ Downloads				
3 Elemente		Extrahieren		
	A new folder will be created with the uppipped files			
	A new loider will be created with the drizibbed lifes			

An Scheltzgriff Logieren Enforce Verknigfung einfügen Schehtzigen Deskoper Deskoper				
Longinizeria Programeteria Neu Onthe Auswahlen Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbaggiff Image: Scheelbagg	An Schnelizugriff Kopieren Einfügen 🖗 Versch anhetten	chleben Köpieren ach * nach *	Eigenschafter Verlauf Verlauf	
* Schneltugriff Name Anderungsdatum Typ Große • Destrop * - - - - - • Destrop * - - - - - - • Destrop * - - - - - - - • Destrop * -	Zwischenablage	Organisieren Neu	Offnen Auswählen	
Scansbagent Gesenete Gesenetee Gesenetee Gesenetee Gesenetee Gesenetee Gesenetee Gesenetee Ges	A Name	Änderungsdatum Typ	Große	
7 Planate A Planate Annual A Planate	Desistop Devmlasds desistop Desistop Downlasds Desistop Devmlasds Desistop Devmlasds Desistop Devmlasds Desistop Devmlasds Desistop Devmlasds Devmlasds Desistop Devmlasds Devmlasd Devmlasd	mi 2002/2021 06:51 Dateiordner 19.02/2021 09:13 Dateiordner 19.02/2021 09:16 Dateiordner 19.02/2021 09:00 Dateiordner 19.02/2021 11:16 Dateiordner 19.02/2021 09:15 Dateiordner 20.02/2021 09:43 ZIP-komprimierte	1.477 X8	

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

Unbenannt 1 - Libreo Datei Bearbeiten An	Office Writer nsicht Einfügen Forr	nat Vo <u>r</u> lagen <u>I</u> abelle F <u>o</u> rmular	Extras Fenster <u>Hi</u> lfe		≡_≡_≂ ₹	≂ ↑= _ =↑ =↓		- 0	× ∰×
							A =0		
: E • 🛲 • 🗖	• 🛄 🖶 🛄	.‰ Щ ⊡ • ≱ ∽•	⊂					•	
-									:
	🕑 📙 ╤ app-fi	les				×			*
-	Dater Start Free	geben Ansicht		- B.	Öffnen - 🗮 🏭	/ C	_		
	An Schnellzugriff Kopiere anheften	n Einfügen	Verschieben Kopieren nach * nach *	en Neuer Eigenschaf	ten 🖉 Bearbeiten 🔡 Ni	ichts auswählen uswahl umkehren			A
	Z	wischenablage	Organisieren	Neu	Öffnen	Auswählen			
	$\leftarrow \rightarrow \checkmark \downarrow \square$	marzipano-natori > asanohonoka.sa	tomao.otomoayumi > app-files >	~	Ö 🤉 "app-files	" durchsuchen			۲
	Schneltzugriff Desktop Downoach Downoach Bidder app-files app-files app-files Discore PC Discore PC Bidder Discore PC Discore PC Discore PC Discore PC Discore PC Discore PC Downloads Z Elemente	vanie ing tiles idea indea indea indea indea idea	20.02.2021 (06:50 20.02.2021 (06:51 20.02.2021 (06:55) 20.02.2021 (06:55) 20.02.2021 (06:55) 20.02.2021 (06:50 20.02.2021 (06:50) 20.02.2021 (06:50)	μ μουσε steiondner ateiondner ateiondner «Wishrptatei 4 irefox HML Doc 33 irefox MHL Doc 33 SS Dokument 171	18 18 18 18				
Seite 3 von 3	64 Wörter	, 358 Zeichen	Standard	Deutsch (Deutschland)				100 %
L P Zur Suc	che Text hier eingeb	en O 🛱	- 💼 😜 🔍 💽 🗉	=				《 个 早 4》 20.02.2021	3

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.

student-projects@student-projects.bplaced.net - FileZilla	- o	×
Date Bearbeiten Ansicht Übertragung Server Lesezeichen Hilfe		
Server: Benutzername: Passwort: Port: Verbinden	×	
Status Empfrage Verschnishhafts für "/" abgeschlossen Status Anzeigen der Verzechsnishhafts für "/" abgeschlossen Status Empfrage Verzeichnishhafts für "/www" Status Empfrage Verzeichnishhafts für "/www" Status Empfrage Verzeichnishhafts für "/www.online.project.ffb:snct" Status Anzeigen der Verzeichnishhafts für "/www.online.project.ffb:snct" Status Anzeigen der Verzeichnishhafts für "/www.online.project.ffb:snct"		
Lokal: C:\Users\Unten\Desktop\marzipano-natori\	Server: /www/online-project-ffb-snct	~
	Constraint of the sector of the sect	
Dateiname Dateigröße Dateityp Zuletzt geändert	Dateiname Dateigröße Dateityp Zuletzt geändert Berechtigu Besitzer/Gru	_
Banchenoka saltomac.ot Ditelender 20.02.2021 06:51:01 group1 Dateiordner 19.02.2021 06:51:01 group2 Dateiordner 19.02.2021 06:16:11 group3 Dateiordner 19.02.2021 06:51:01 hus.bcb:projekt Dateiordner 19.02.2021 11:16:51 traiz83 Dateiordner 19.02.2021 06:54:00 asanchonoka.saitomac.ot 1.512.259 ZIP-komprimierter 20.02.2021 08:43:48	Dateiordner 19.02.2021 13.5 0705 6068 5000 Dateiordner 19.02.2021 13.5 0705 6068 5000 Dateiordner 19.02.2021 13.5 0705 6068 5000	
1 Verzeichnis ausgewählt.	3 Verzeichnisse	
Server/Lokale Datei Richtung Datei auf Server Größe Priorität Status		
Zu übertragende Dateien Fehlgeschlagene Übertragungen Erfolgreiche Übertragungen		
	🔒 🖗 🕐 Warteschlange: leer	••
🖳 🔎 Zur Suche Text hier eingeben 🛛 🛛 🗮 🧮 🙆 🥥 💽 📄	_ <mark>尼</mark> 《孙 ^ 职 49 20.02.2021 月	3

Marzipano Quickguide - Part 3 -



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 hotpot (+3,14 to -3,14)		
"pitch": 0.16673138973197688,	Horizontal location of the link hotpot (+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 hotpot (+3,14 to -3,14)		
"pitch": 0.13749251938374307,	Horizontal location of the link hotpot (+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 linfo 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 " ":
- 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 " ":

Text that can be activated

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 " ":

Text that can be activated

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