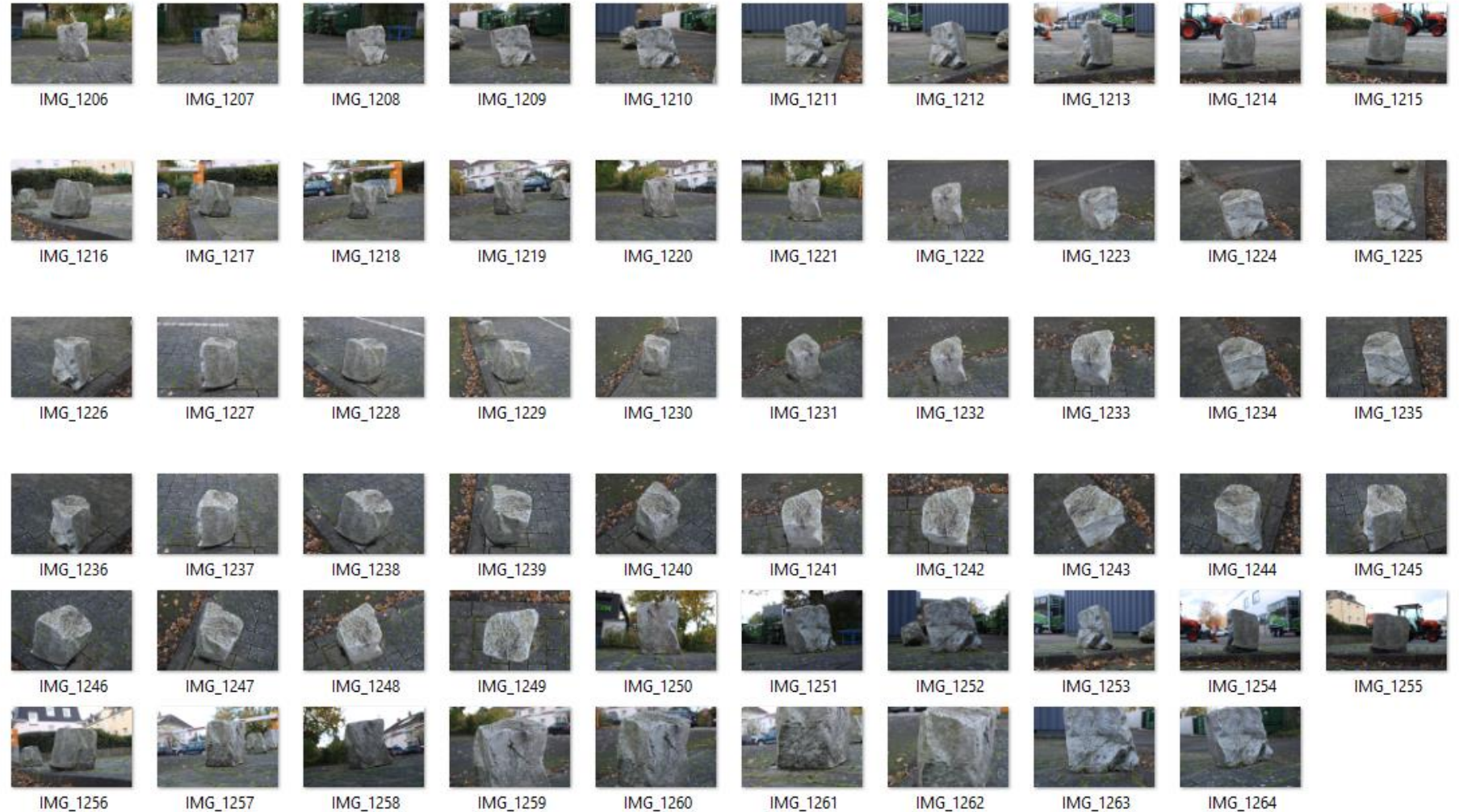




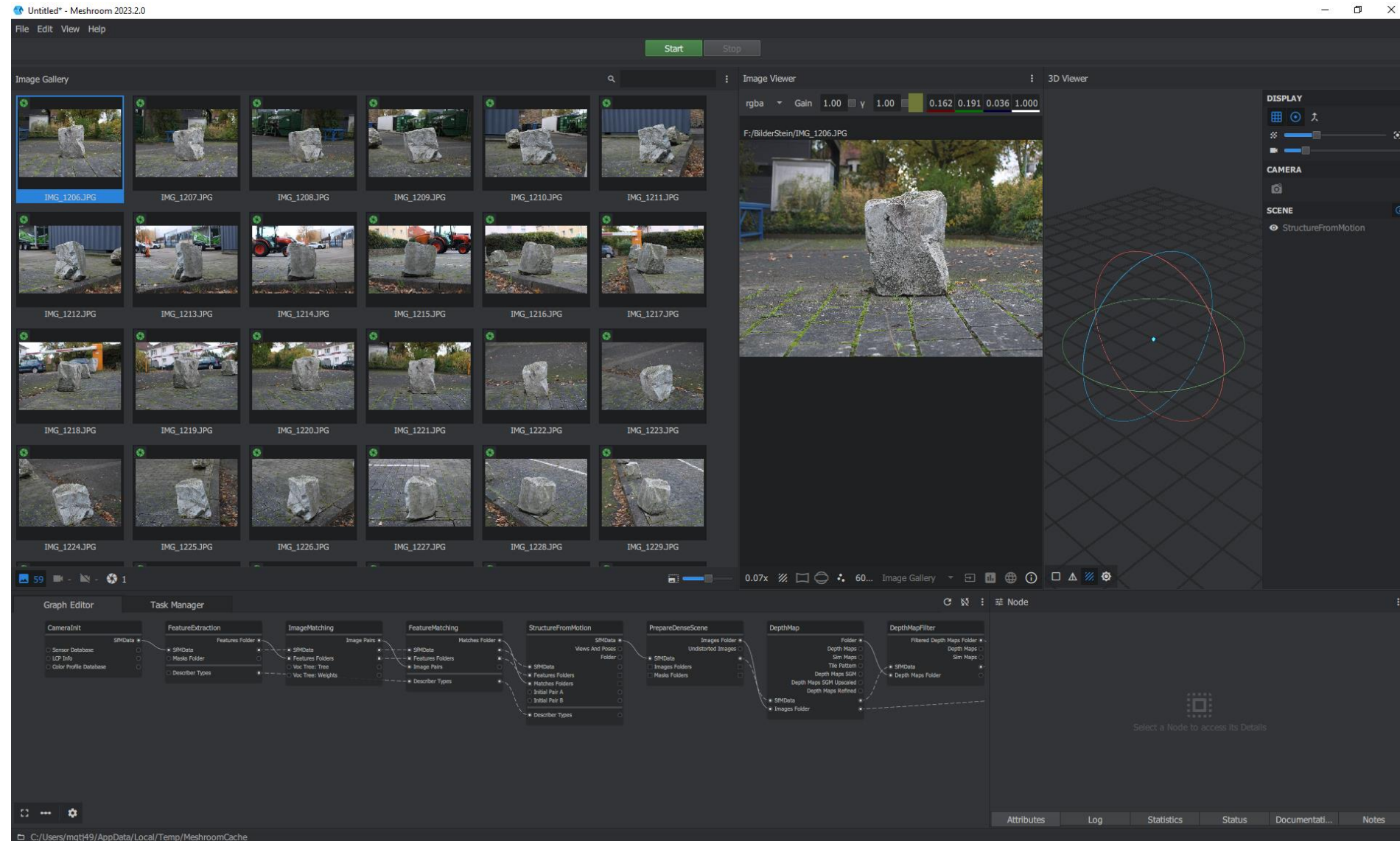
Thema Photogrammetrie

Markus Gutjahr

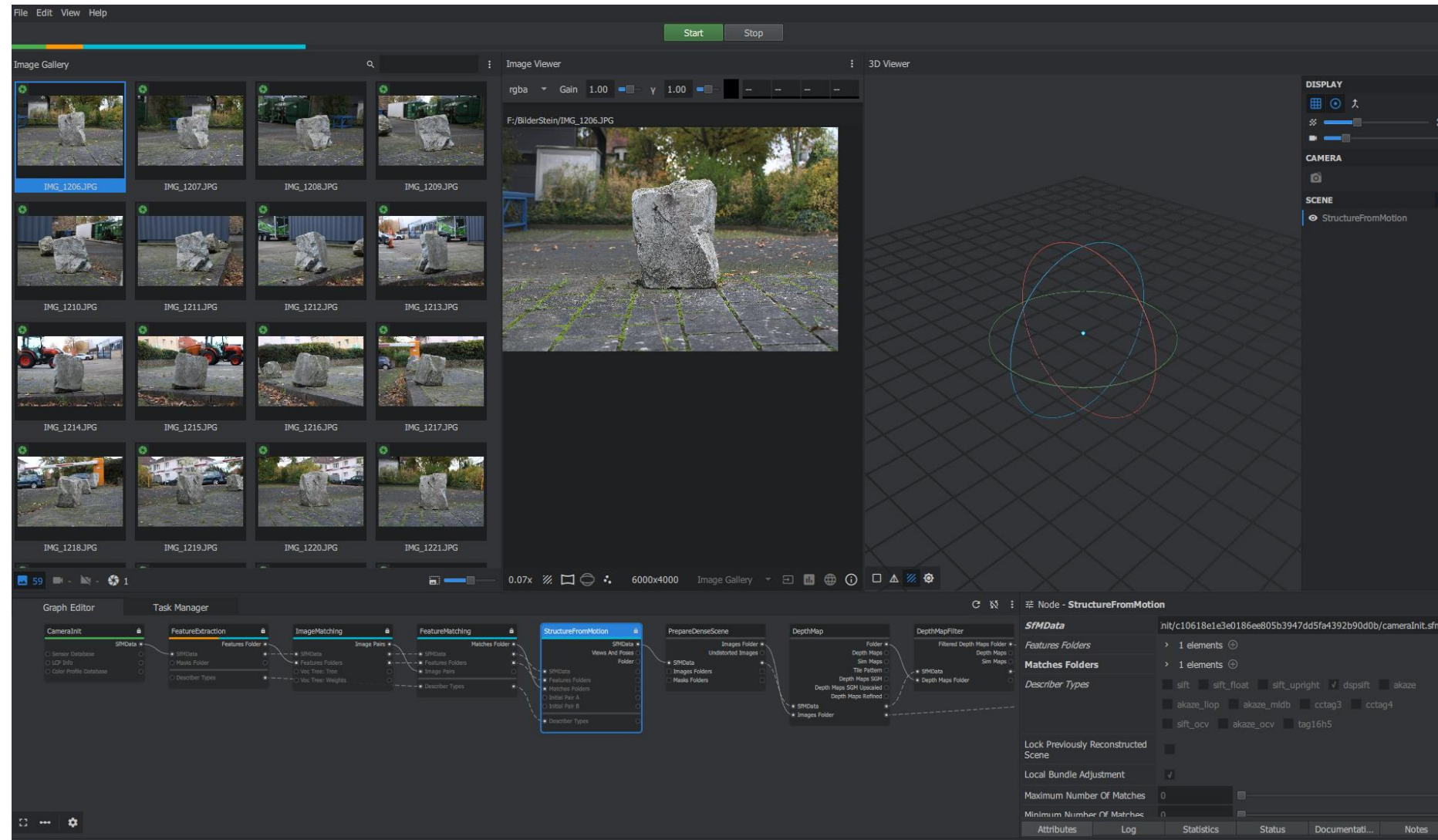
Aufgenommene Bilder



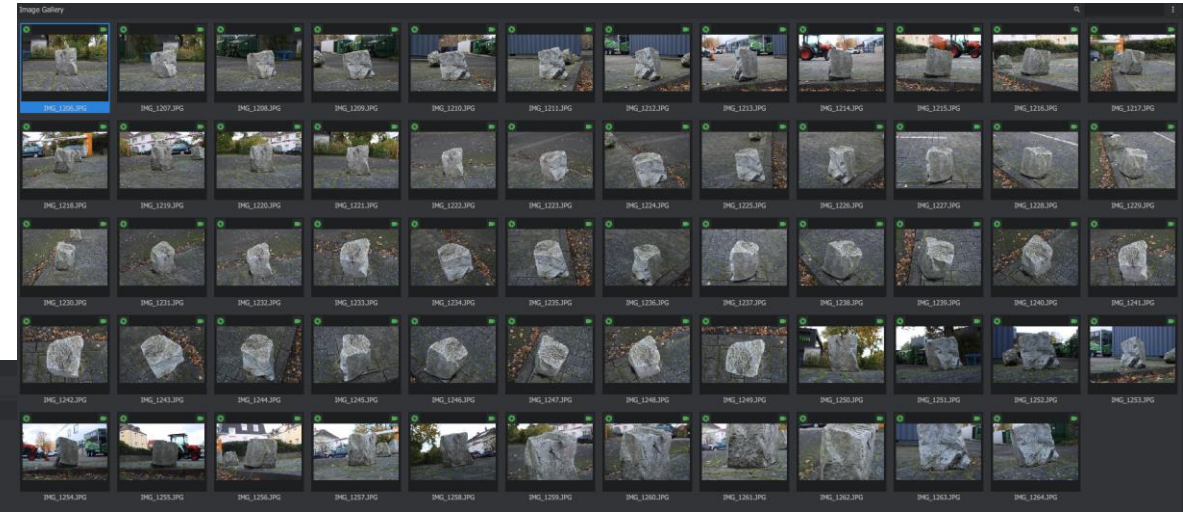
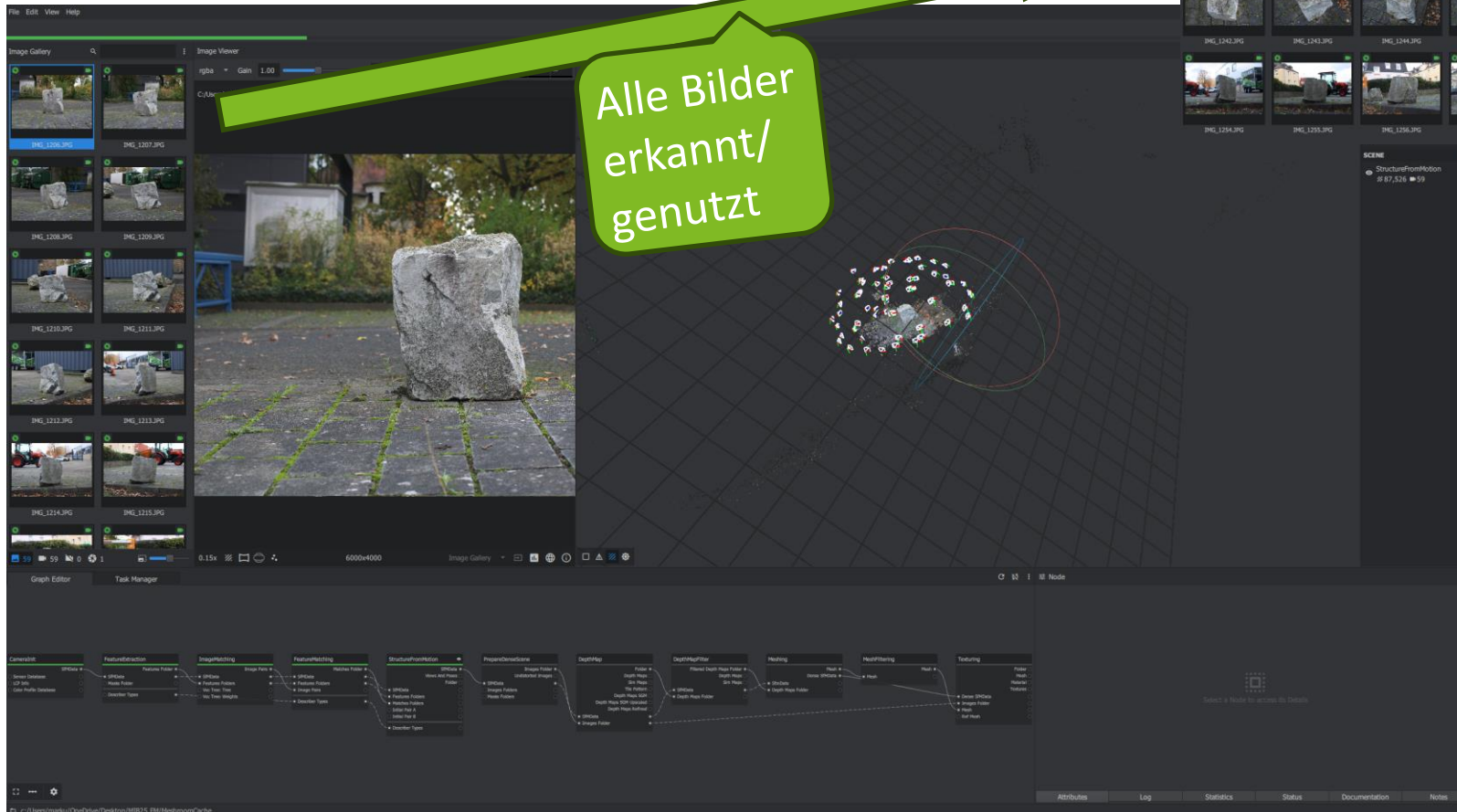
Meshroom



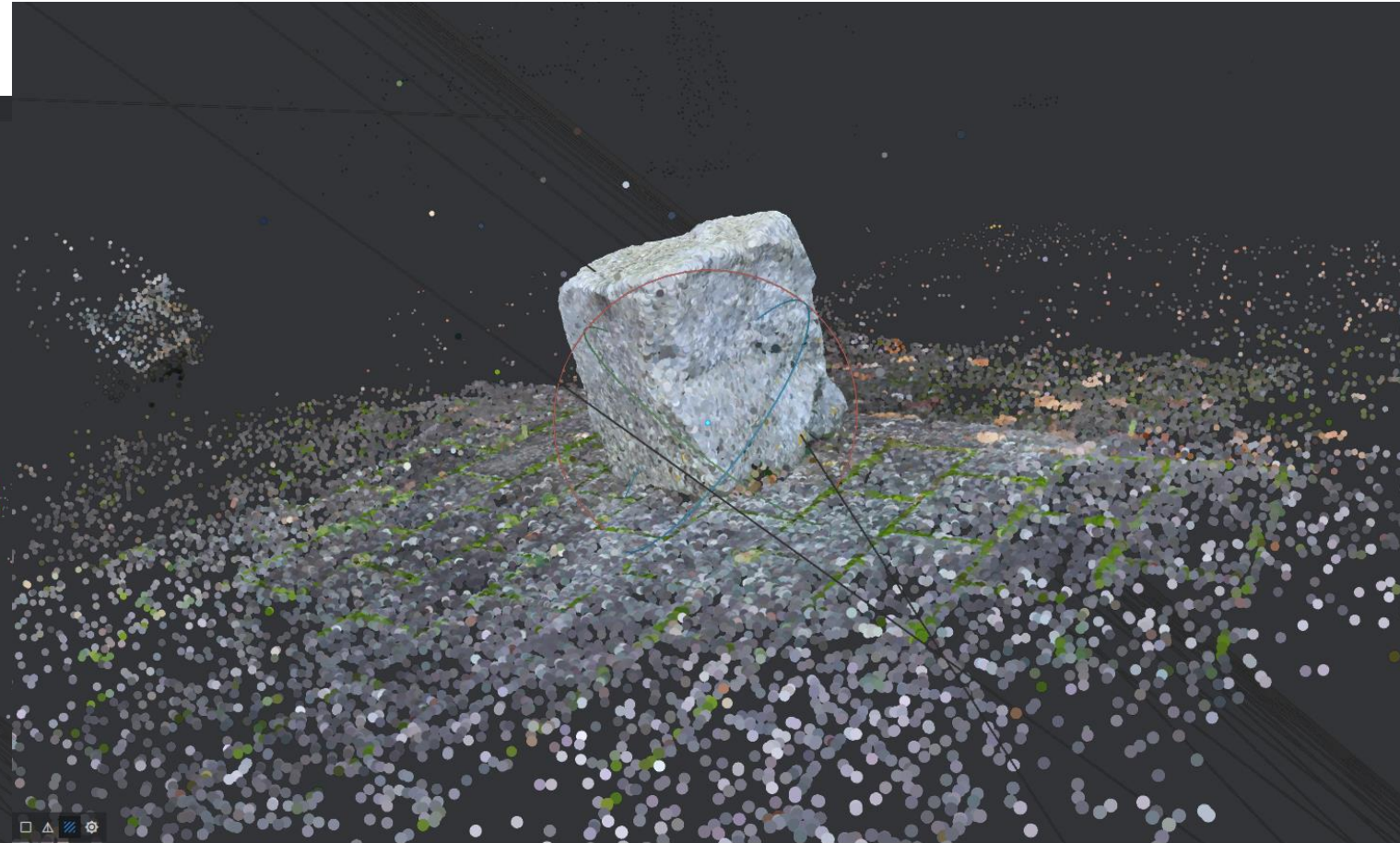
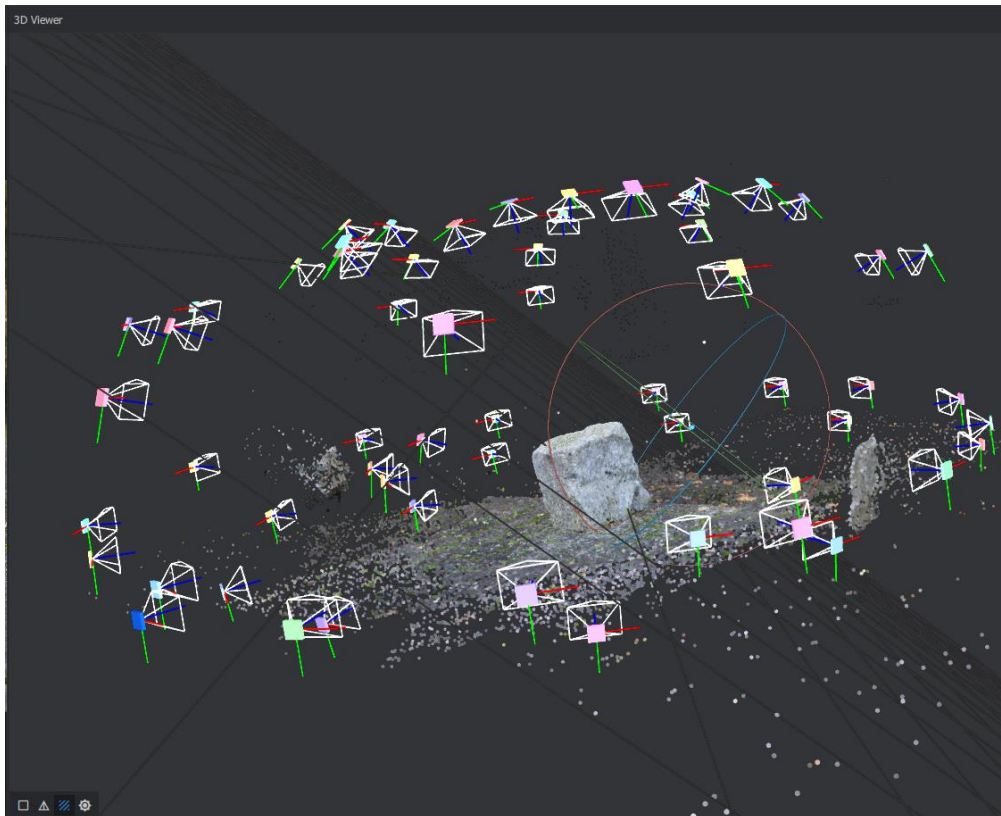
Bis StructureFromMotion laden lassen



StructureFromMotion Ergebnis



StructureFromMotion Ergebnis



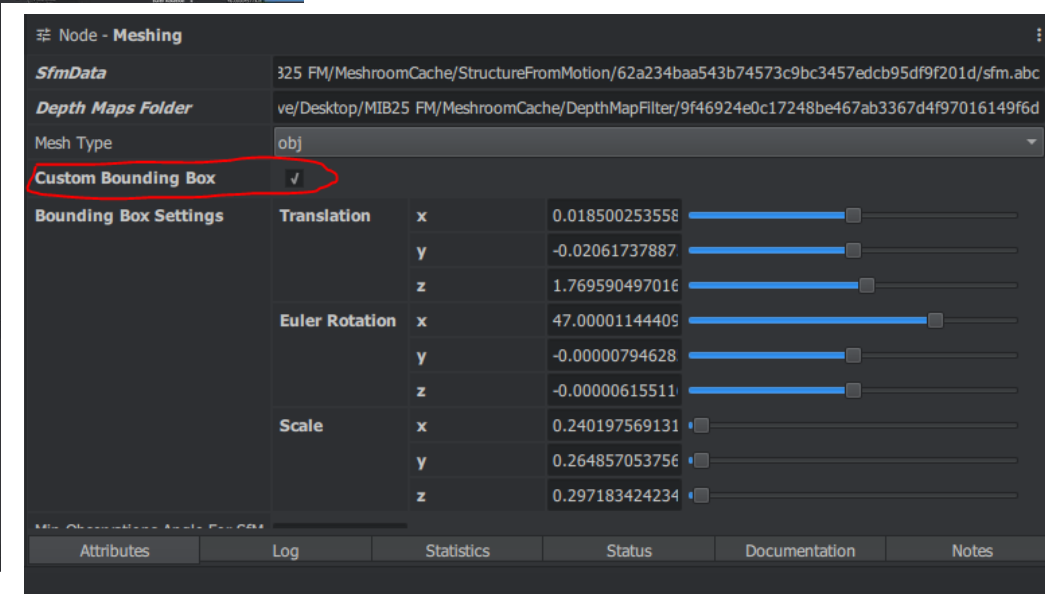
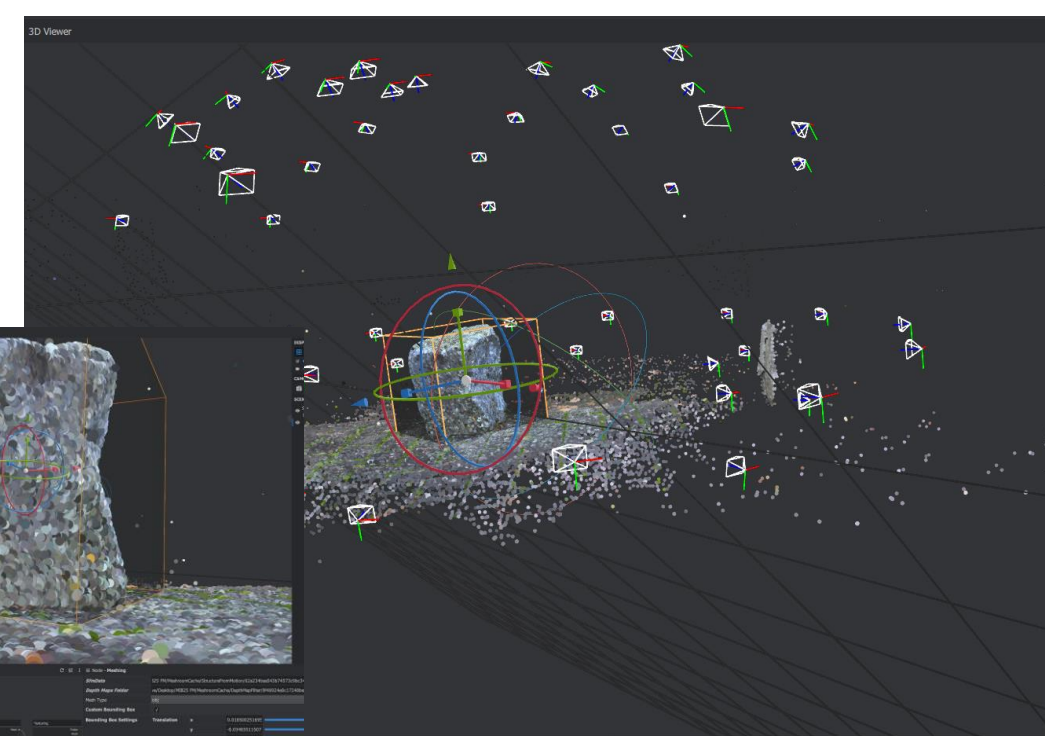
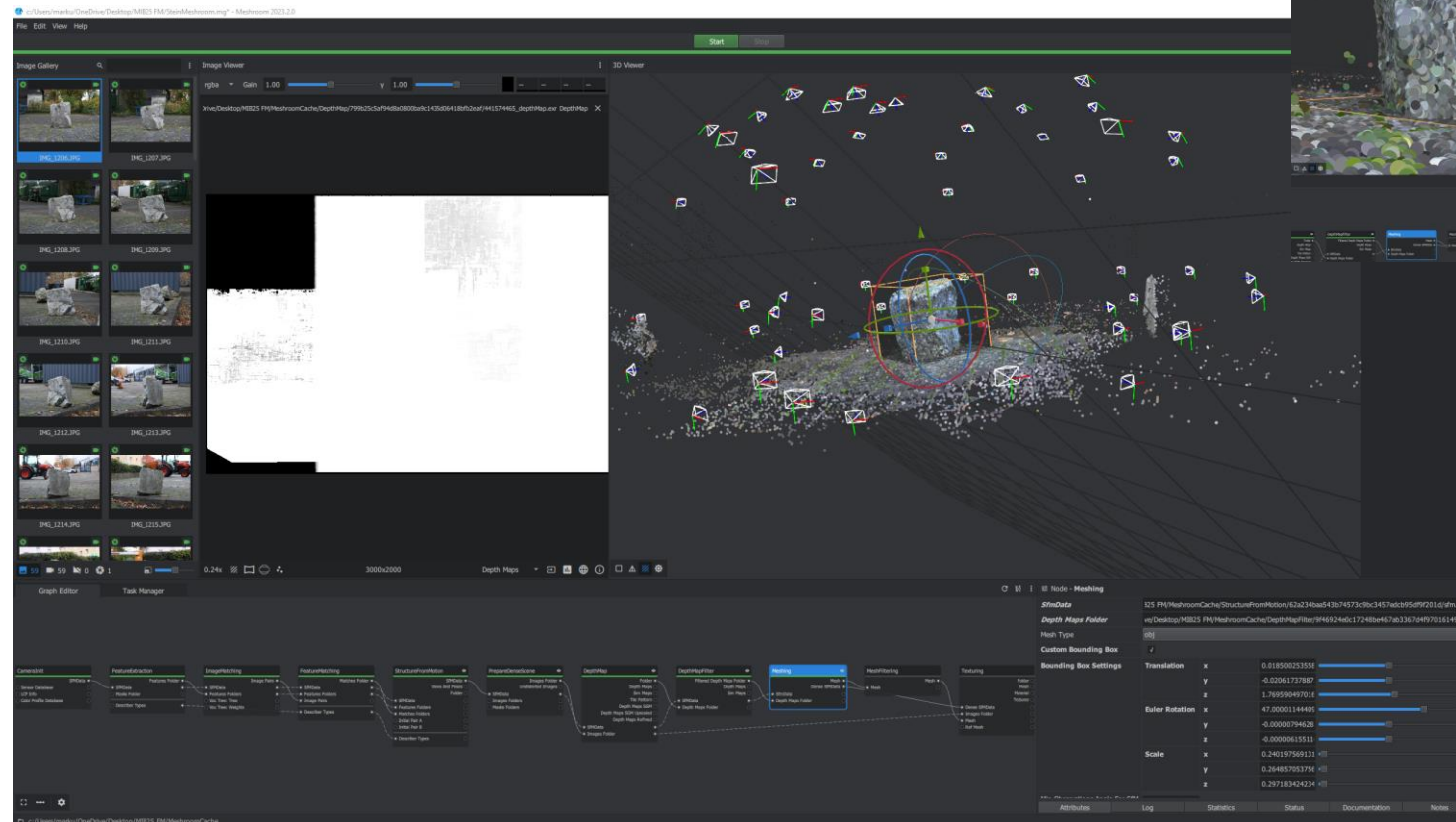
Bis zu DepthMap laden

Node - DepthMap

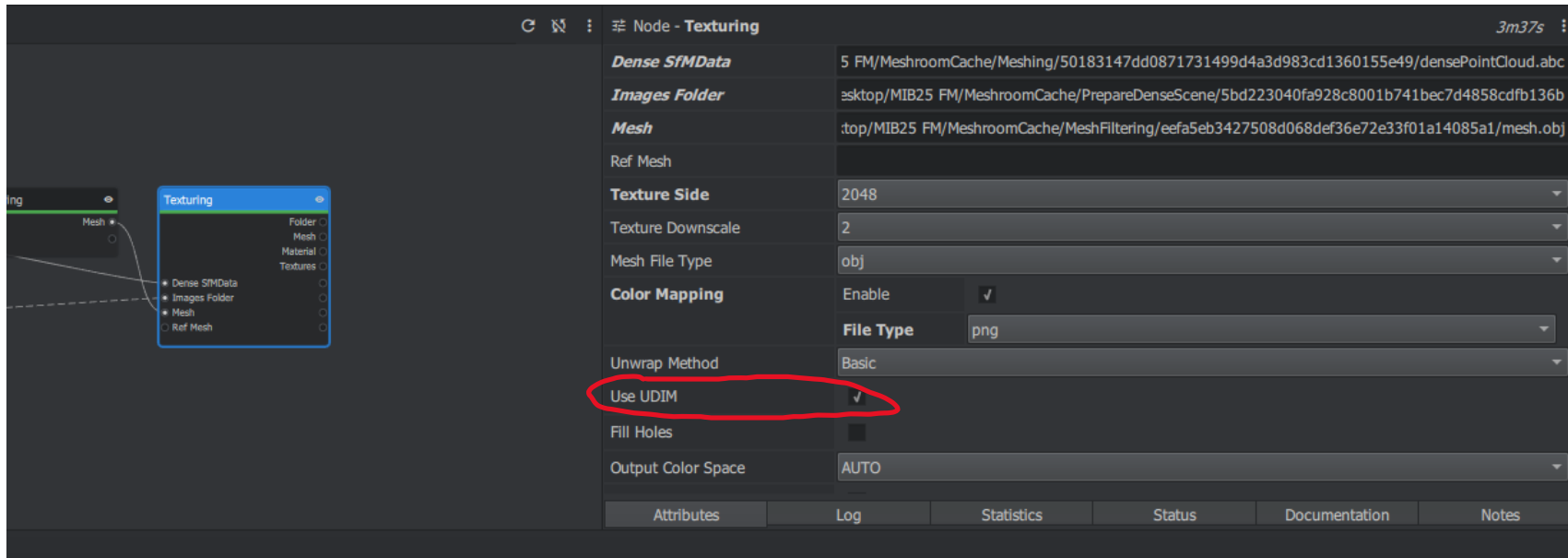
SfMData	325 FM/MeshroomCache/StructureFromMotion/62a234baa543b74573c9bc3457edcb95df9f201d/sfm.abc		
Images Folder	asktop/MIB25 FM/MeshroomCache/PrepareDenseScene/5bd223040fa928c8001b741bec7d4858cdfb136b		
Downscale	2		
Tiling	Buffer Width	1024	<input type="range"/>
	Buffer Height	1024	<input type="range"/>
	Padding	64	<input type="range"/>
	Max Nb Neighbour Cameras	10	<input type="range"/>
SGM	Downscale Factor	2	<input type="range"/>
	Step XY	2	<input type="range"/>
	Step Z	-1	<input type="range"/>
	Max Nb Neighbour Cameras Per Tile	4	<input type="range"/>
	Consistent Scale	<input type="checkbox"/>	

Attributes Log Statistics Status Documentation Notes

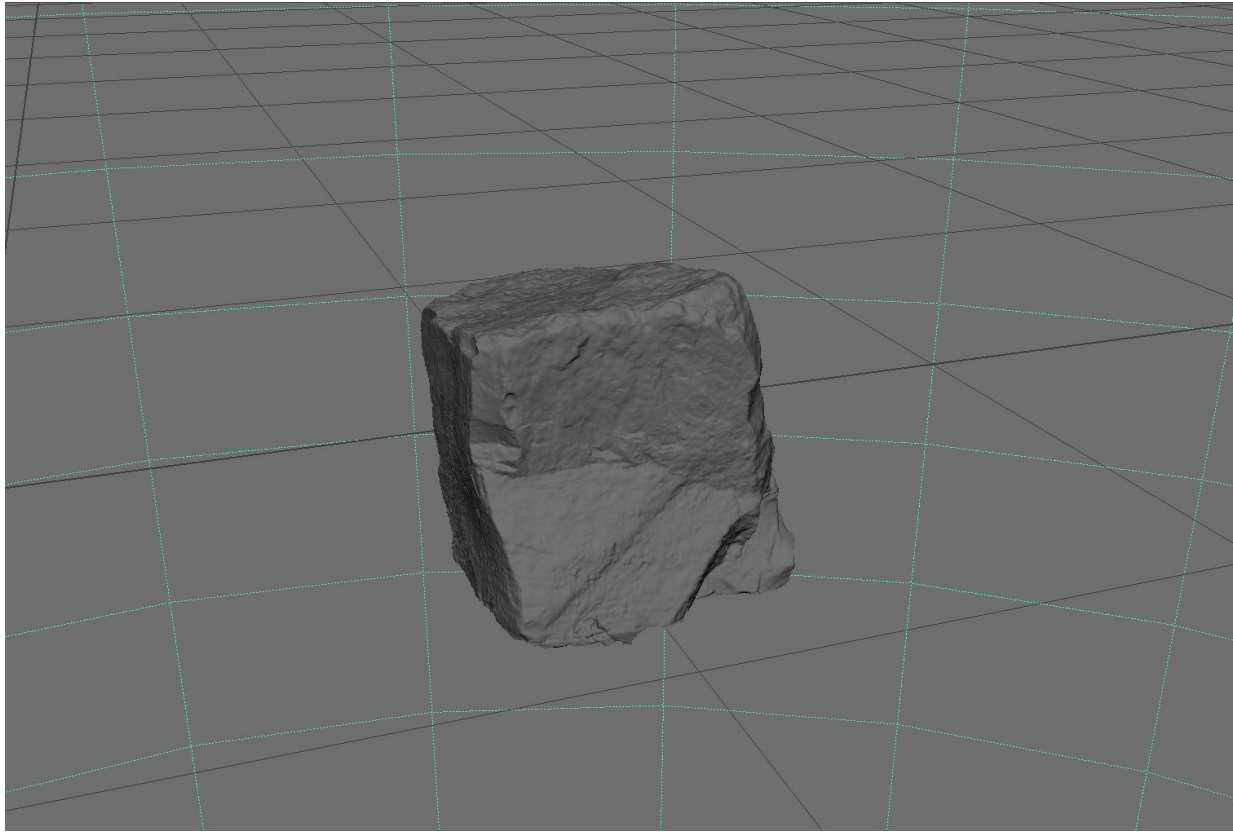
Mesh generieren mit Custom Bounding Box



Texturen generieren



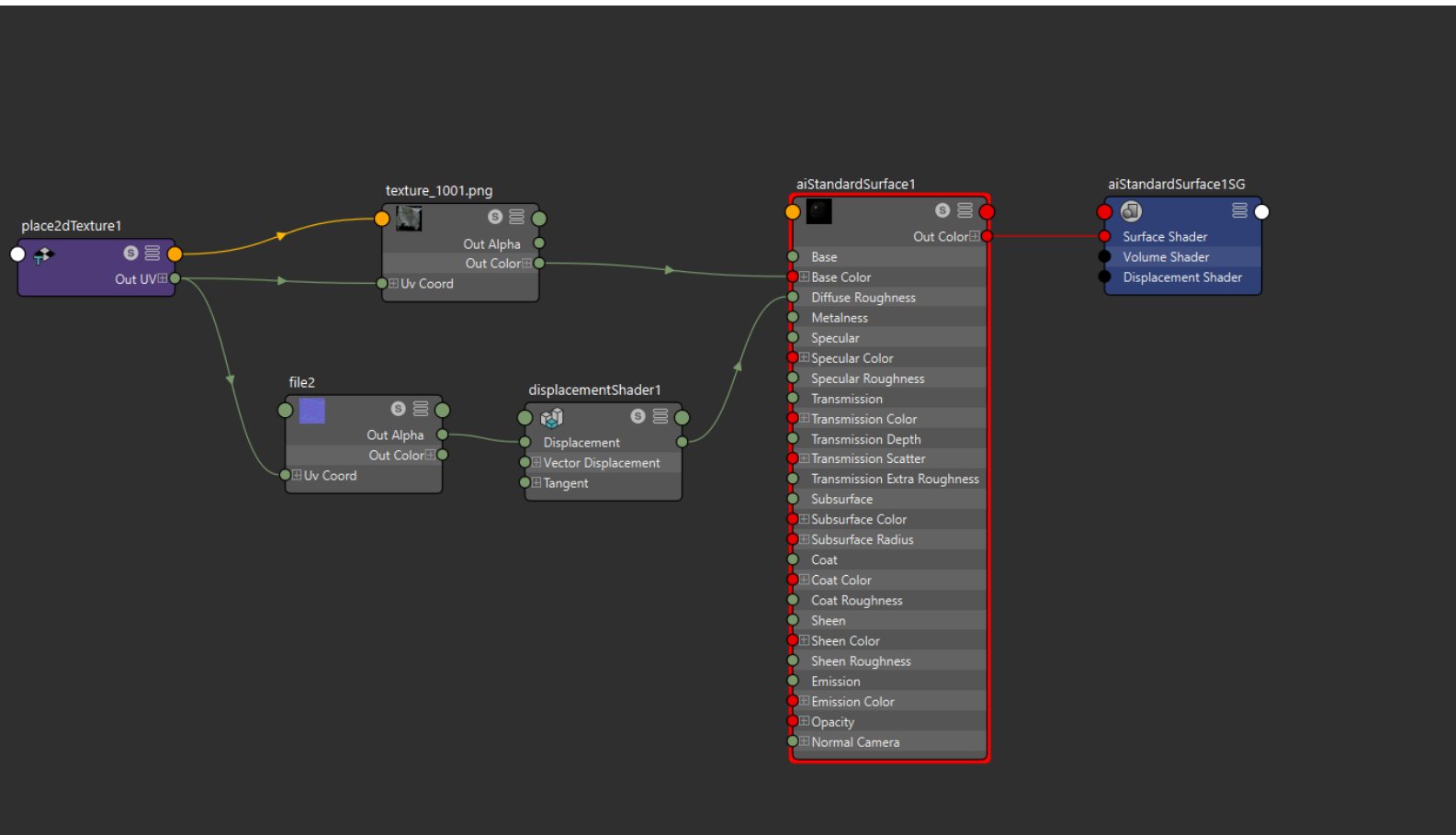
Generiertes Objekt in May importieren



Skydome
hinzugefügt

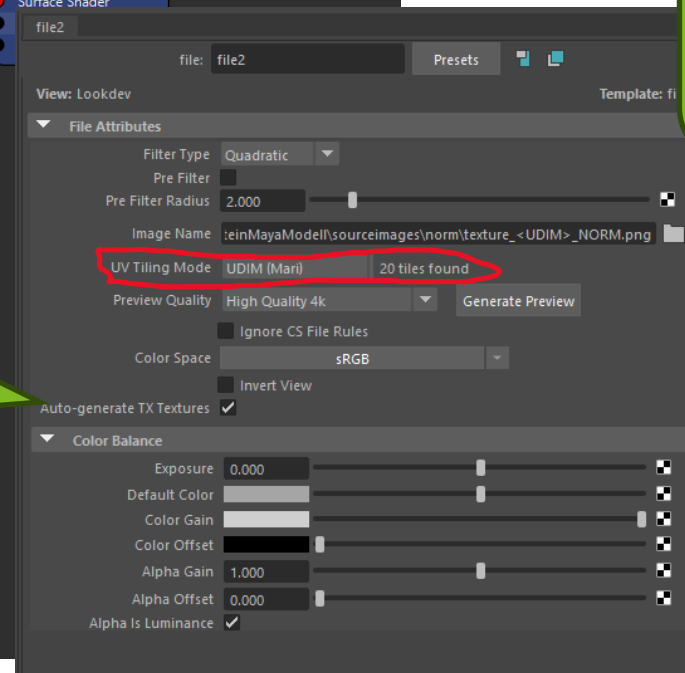
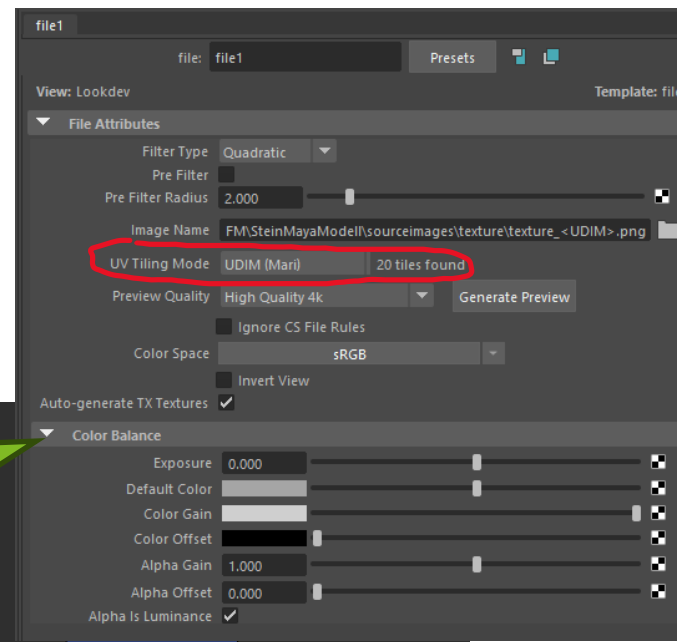
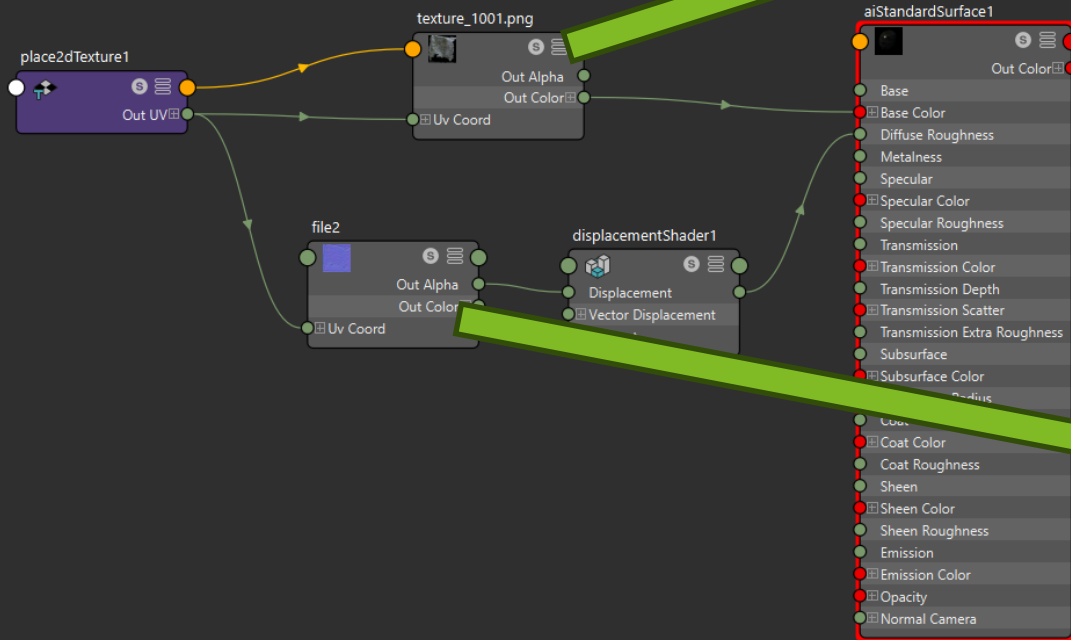
top
front
side
texturedMesh:Mesh
aiSkyDomeLight1
defaultLightSet
defaultObjectSet

Standart Surface -> Base Color und Displacement



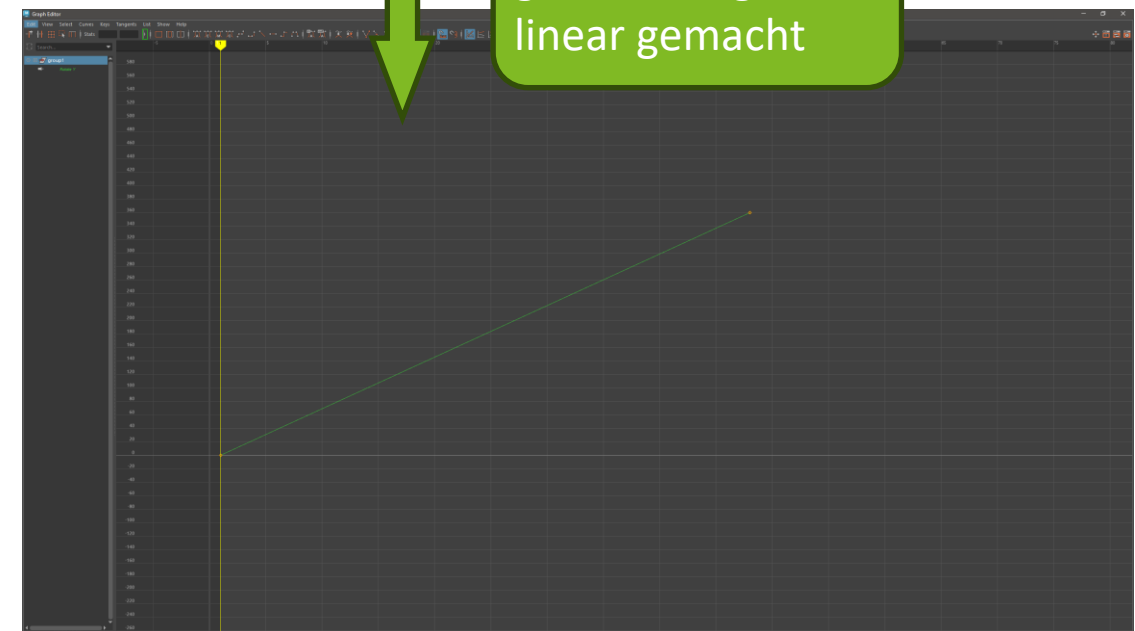
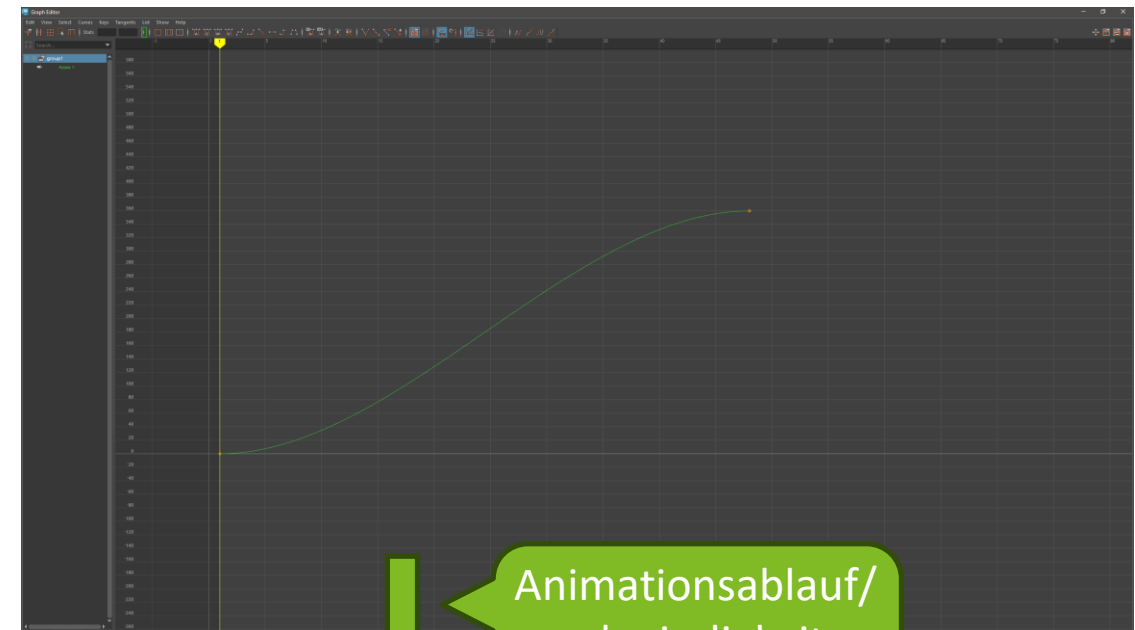
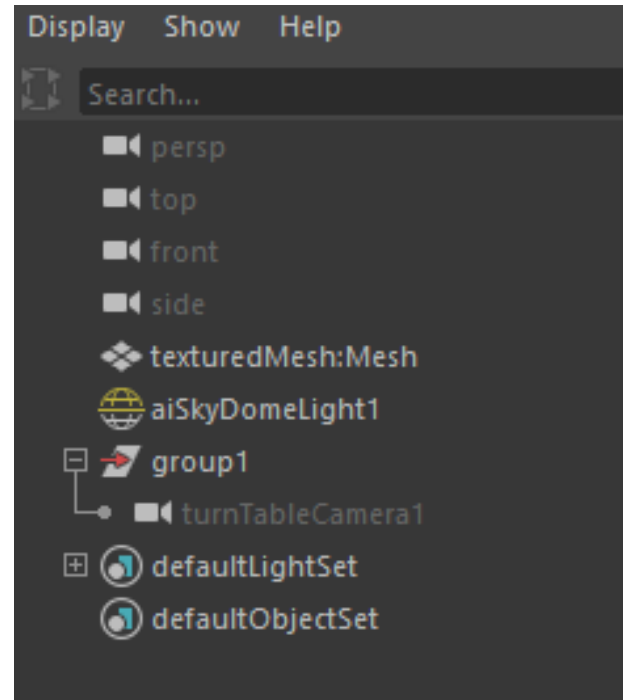
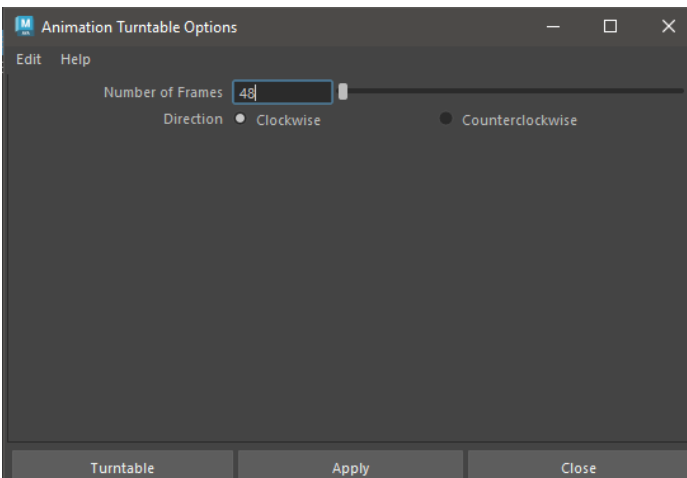
Standart Surface

-> Base Color und Displacement



Bilder mittels
UDIM
hinzugefügt

Turntable



Animationsablauf/
 geschwindigkeit
 linear gemacht

Turntable gerenderte Frames

Name	Status	Änderungsdatum	Typ	Größe
SteinTruntable_1_0001.exr	✓	06.11.2023 15:57	GIMP 2.10.24	5,521 KB
SteinTruntable_1_0002.exr	✓	06.11.2023 15:58	GIMP 2.10.24	5,513 KB
SteinTruntable_1_0003.exr	✓	06.11.2023 15:58	GIMP 2.10.24	5,476 KB
SteinTruntable_1_0004.exr	✓	06.11.2023 15:58	GIMP 2.10.24	5,416 KB
SteinTruntable_1_0005.exr	✓	06.11.2023 15:59	GIMP 2.10.24	5,361 KB
SteinTruntable_1_0006.exr	✓	06.11.2023 15:59	GIMP 2.10.24	5,422 KB
SteinTruntable_1_0007.exr	✓	06.11.2023 15:59	GIMP 2.10.24	5,474 KB
SteinTruntable_1_0008.exr	✓	06.11.2023 16:00	GIMP 2.10.24	5,452 KB
SteinTruntable_1_0009.exr	✓	06.11.2023 16:00	GIMP 2.10.24	5,339 KB
SteinTruntable_1_0010.exr	✓	06.11.2023 16:00	GIMP 2.10.24	5,138 KB
SteinTruntable_1_0011.exr	✓	06.11.2023 16:01	GIMP 2.10.24	4,898 KB
SteinTruntable_1_0012.exr	✓	06.11.2023 16:01	GIMP 2.10.24	4,764 KB
SteinTruntable_1_0013.exr	✓	06.11.2023 16:01	GIMP 2.10.24	4,725 KB
SteinTruntable_1_0014.exr	✓	06.11.2023 16:02	GIMP 2.10.24	4,706 KB
SteinTruntable_1_0015.exr	✓	06.11.2023 16:02	GIMP 2.10.24	4,666 KB
SteinTruntable_1_0016.exr	✓	06.11.2023 16:02	GIMP 2.10.24	4,611 KB
SteinTruntable_1_0017.exr	✓	06.11.2023 16:02	GIMP 2.10.24	4,555 KB
SteinTruntable_1_0018.exr	✓	06.11.2023 16:03	GIMP 2.10.24	4,709 KB
SteinTruntable_1_0019.exr	✓	06.11.2023 16:03	GIMP 2.10.24	4,948 KB
SteinTruntable_1_0020.exr	✓	06.11.2023 16:03	GIMP 2.10.24	5,190 KB
SteinTruntable_1_0021.exr	✓	06.11.2023 16:04	GIMP 2.10.24	5,390 KB
SteinTruntable_1_0022.exr	✓	06.11.2023 16:04	GIMP 2.10.24	5,541 KB
SteinTruntable_1_0023.exr	✓	06.11.2023 16:04	GIMP 2.10.24	5,652 KB
SteinTruntable_1_0024.exr	✓	06.11.2023 16:05	GIMP 2.10.24	5,835 KB
SteinTruntable_1_0025.exr	✓	06.11.2023 16:05	GIMP 2.10.24	6,033 KB
SteinTruntable_1_0026.exr	✓	06.11.2023 16:05	GIMP 2.10.24	6,155 KB
SteinTruntable_1_0027.exr	✓	06.11.2023 16:06	GIMP 2.10.24	6,200 KB
SteinTruntable_1_0028.exr	✓	06.11.2023 16:06	GIMP 2.10.24	6,163 KB
SteinTruntable_1_0029.exr	✓	06.11.2023 16:06	GIMP 2.10.24	6,040 KB
SteinTruntable_1_0030.exr	✓	06.11.2023 16:07	GIMP 2.10.24	5,841 KB
SteinTruntable_1_0031.exr	✓	06.11.2023 16:07	GIMP 2.10.24	5,563 KB
SteinTruntable_1_0032.exr	✓	06.11.2023 16:07	GIMP 2.10.24	5,211 KB
SteinTruntable_1_0033.exr	✓	06.11.2023 16:08	GIMP 2.10.24	5,052 KB
SteinTruntable_1_0034.exr	✓	06.11.2023 16:08	GIMP 2.10.24	5,215 KB
SteinTruntable_1_0035.exr	✓	06.11.2023 16:08	GIMP 2.10.24	5,376 KB
SteinTruntable_1_0036.exr	✓	06.11.2023 16:09	GIMP 2.10.24	5,476 KB
SteinTruntable_1_0037.exr	✓	06.11.2023 16:09	GIMP 2.10.24	5,507 KB
SteinTruntable_1_0038.exr	✓	06.11.2023 16:09	GIMP 2.10.24	5,484 KB
SteinTruntable_1_0039.exr	✓	06.11.2023 16:10	GIMP 2.10.24	5,391 KB
SteinTruntable_1_0040.exr	✓	06.11.2023 16:10	GIMP 2.10.24	5,221 KB
SteinTruntable_1_0041.exr	✓	06.11.2023 16:10	GIMP 2.10.24	4,969 KB
SteinTruntable_1_0042.exr	✓	06.11.2023 16:11	GIMP 2.10.24	4,798 KB
SteinTruntable_1_0043.exr	✓	06.11.2023 16:11	GIMP 2.10.24	4,867 KB
SteinTruntable_1_0044.exr	✓	06.11.2023 16:11	GIMP 2.10.24	5,110 KB
SteinTruntable_1_0045.exr	✓	06.11.2023 16:12	GIMP 2.10.24	5,288 KB
SteinTruntable_1_0046.exr	✓	06.11.2023 16:12	GIMP 2.10.24	5,406 KB
SteinTruntable_1_0047.exr	✓	06.11.2023 16:12	GIMP 2.10.24	5,484 KB
SteinTruntable_1_0048.exr	✓	06.11.2023 16:13	GIMP 2.10.24	5,520 KB

In DaVinci Resolve
zu einem 24fps
4sek Clip gerendert

Vergleich Original und Rekonstruktion



Finaler Clip



https://youtu.be/WuGcN_eVCX4