

MosAlc

Gesichts- & Kantenerkennung

Jannik Wübbe, Henning Sander, Fynn Ellinghaus

22.12.2021



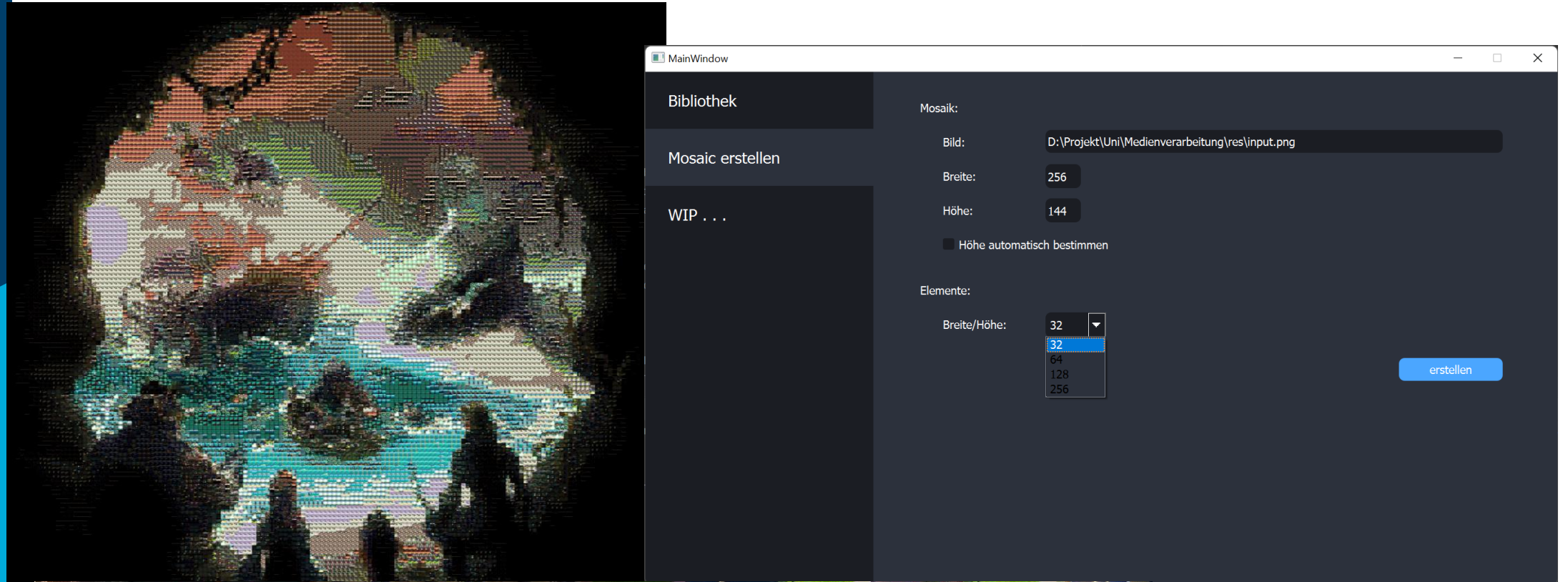
Agenda

1. Zieldefinition
2. Rückblick
3. Stand der Dinge (Live-Demo)
4. Detail-Mosaiken (Ideen)
5. Ausblick

Zieldefinition

Ziel dieses Projektes soll es sein, aus einer beliebigen Videodatei bzw. Bildergalerie automatisiert und interaktiv ein Mosaik aus einer Bildvorlage generieren zu können.

Rückblick



MosAlc — Gesichts- & Kantenerkennung
Jannik Wübbe, Henning Sander, Fynn Ellinghaus

Stand der Dinge

Live-Demo

State of the Art - Mosaiken

Detail Mosaikbild



Detail-Mosaik (Kantenerkennung)



Detail-Mosaik (Kantenerkennung)



MosAlc — Gesichts- & Kantenerkennung
Jannik Wübbe, Henning Sander, Fynn Ellinghaus

Detail-Mosaik (Kantenerkennung)



MosAlc — Gesichts- & Kantenerkennung
Jannik Wübbe, Henning Sander, Fynn Ellinghaus

Detail-Mosaik (ohne Kantenerkennung)

- Gleiche Bilder zusammenfassen
- Große Flächen durch wenige große Bilder darstellen
- Ggf. Kleine Abweichungen tollerieren (wenn 3 Bilder gleich sind, das 4. überschreiben?)



Ausblick

- Detail-Mosaik ohne Kantenerkennung
- Später ggf. durch optionale Kantenerkennung verbessern

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!