

# MosAic

## Erste Erfolge

Jannik Wübbe, Henning Sander, Fynn Ellinghaus

24.11.2021



# Agenda

1. Zieldefinition
2. ffmpeg
3. Stand der Dinge (Live-Demo)
4. Erkenntnisse
5. Ausblick



## Zieldefinition

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

## ffmpeg

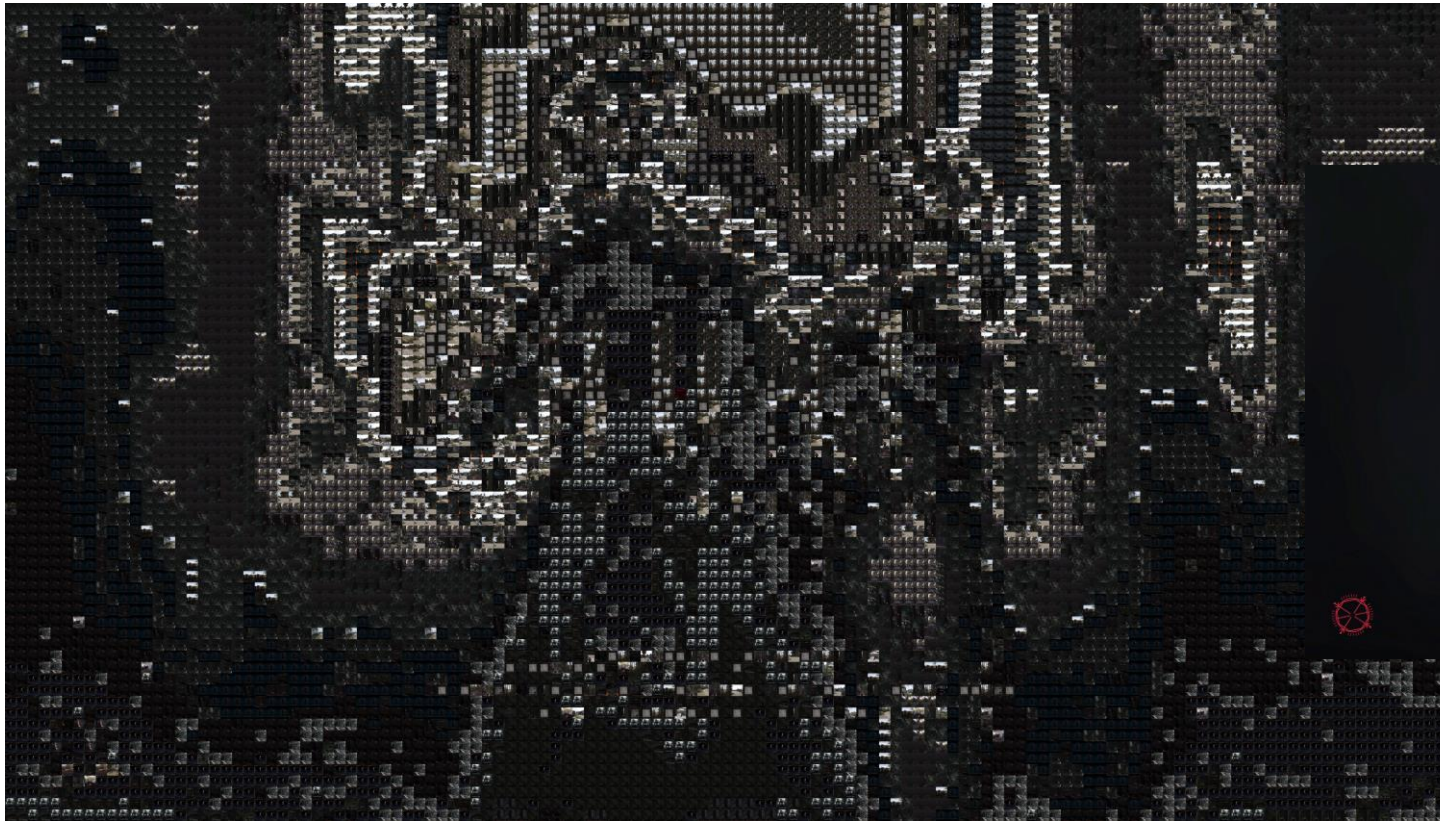
- Programm zur Extrahierung von Bildern aus einer Videodatei
- Unterstützt alle gängigen Video- & Bildformate
- Comandline-Basiert

```
ffmpeg -i video.mp4 -vf fps=1/5 bib/out%d.jpeg
```

# Stand der Dinge

## Live-Demo

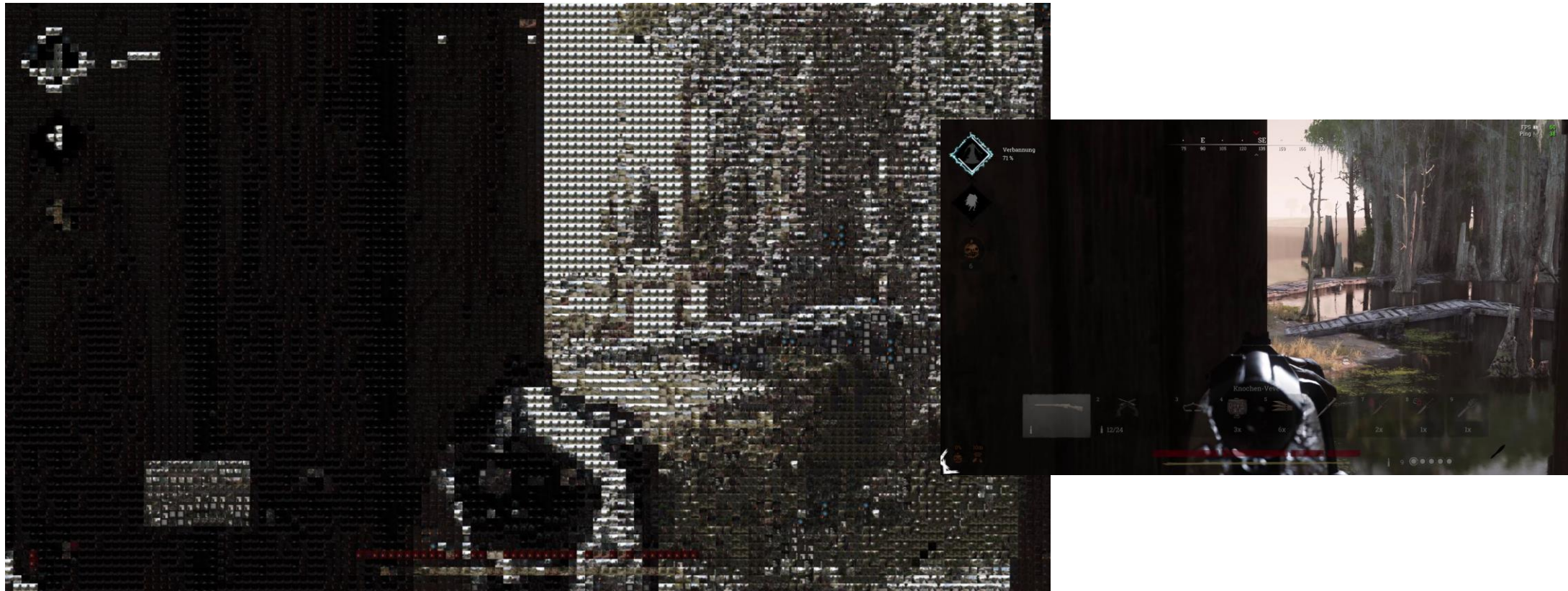




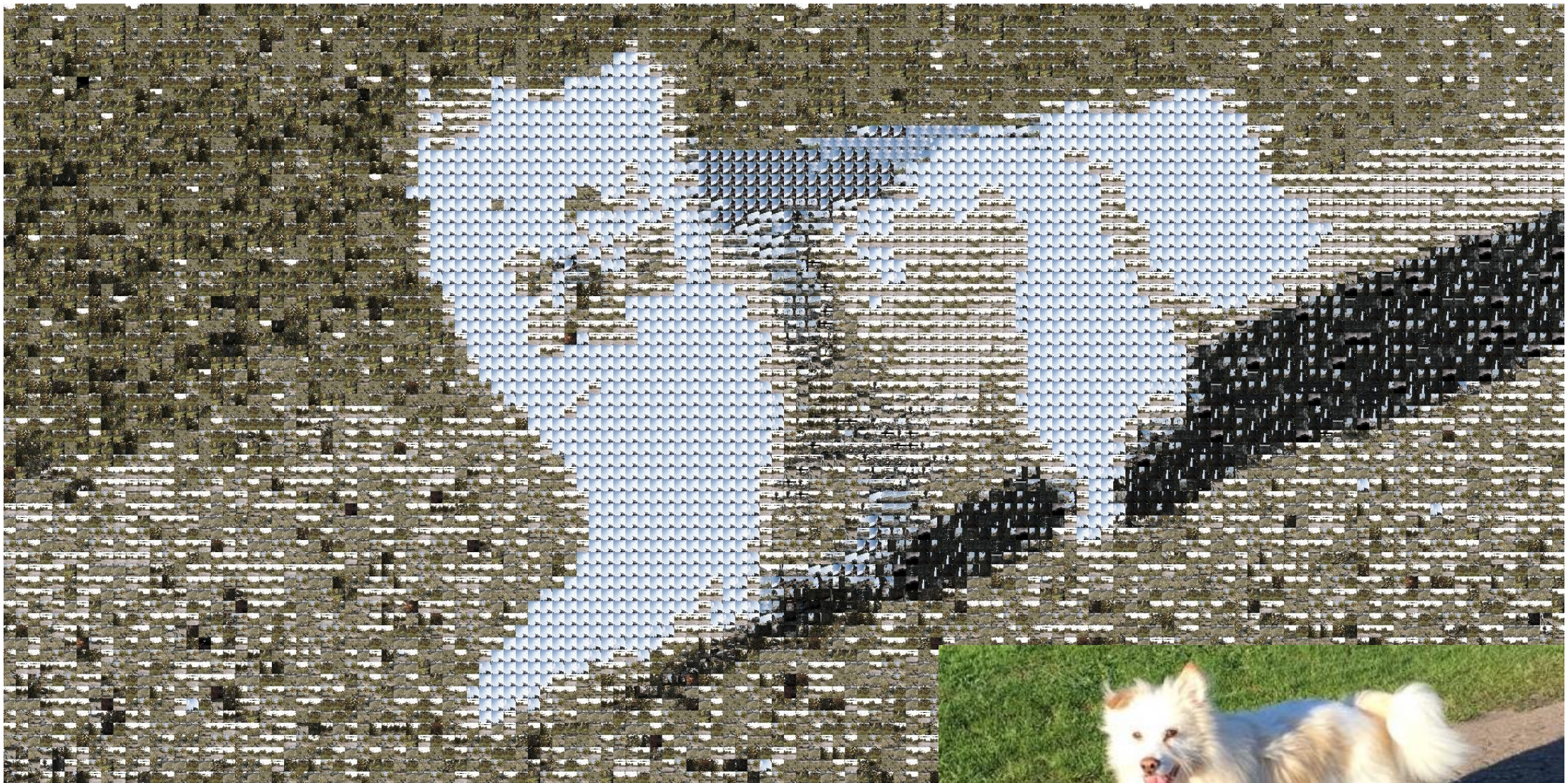
















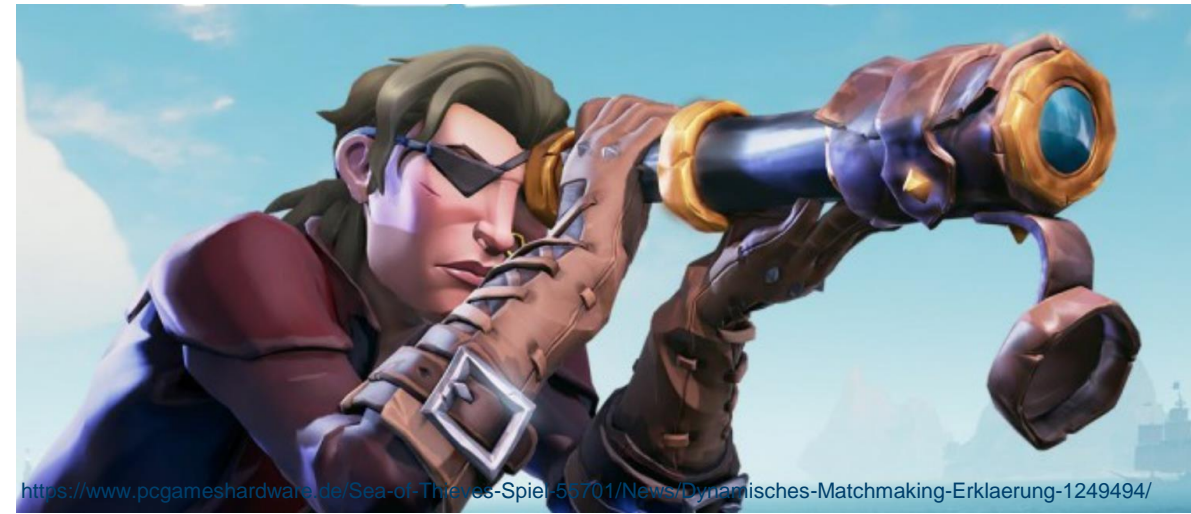


## Erkenntnisse

- Man kann nie genug RAM haben 😊
- Bibliothek sollte ein möglichst umfangreiches Farbspektrum aufweisen
- Als Bildvorlage eignen sich im Allgemeinen Gesichter oder Bilder mit klaren Motiven am besten

## Ausblick

- RAM schonen (Datenbank?)
- GUI erstellen
- ffmpeg integrieren
- Gesichtserkennung für den Bildausschnitt nutzen
- Teilmosaik





# Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!