# VR-Schachspiel



Abschlusspräsentation | Virtuelle Realität und Animation | Hochschule Aalen Sommersemester 2021

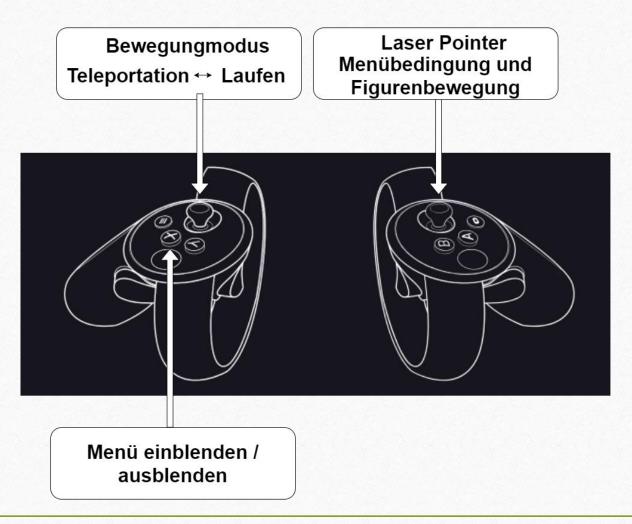
## Recap: Was war ursprünglich geplannt?

- Spielmechaniken:
  - Spielen eines Schachspiels
  - Spieler vs. Spieler (mit einer VR-Brille) oder Spieler vs. KI
- Design:
  - Selbstdesign der Figuren mit Animationen
- Navigation:
  - Freie Bewegung über Teleportation
  - Verschiedene Ansichten zum spielen des Spiels

### Was wurde umgesetzt?

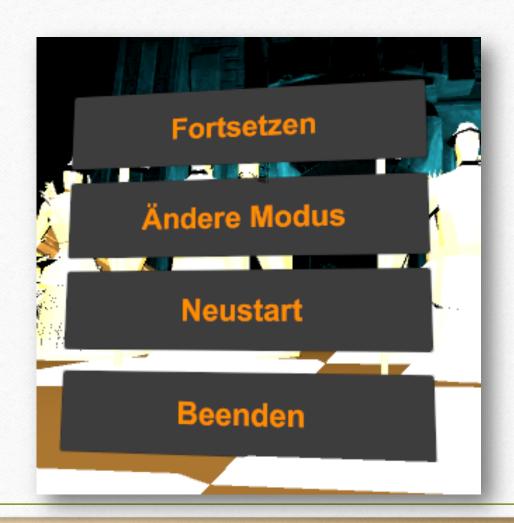
- Spielmechaniken:
  - Das Schach wurde inklusive allen Regeln vollständig implementiert
  - Spieler vs. Spieler (Mit einer VR-Brille)
- Design:
  - Alle Figuren inklusive Animationen + Schachbrett + Bühne wurden in Blender selbstdesignt
- Navigation:
  - Bewegung durch Teleportation oder normales Laufen
  - Mittels Bühne spielen auf erhöhter Position

### Steuerung



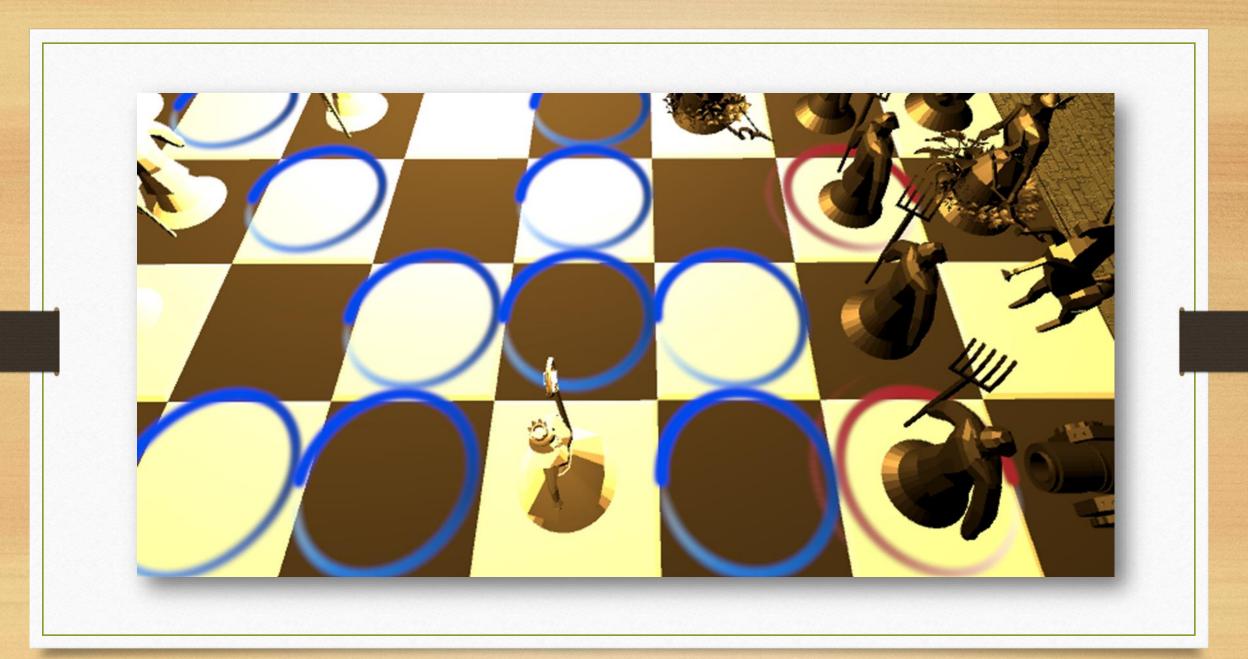
#### Menü

- Fortsetzen:
  - Setzt das Spiel fort
- Ändere Modus:
  - Schaltet zwischen Teleport und Laufen um
- Neustart:
  - Setzt die Figuren zur Startaufstellung zurück
- Beenden:
  - Beendet das Spiel



### Spielablauf

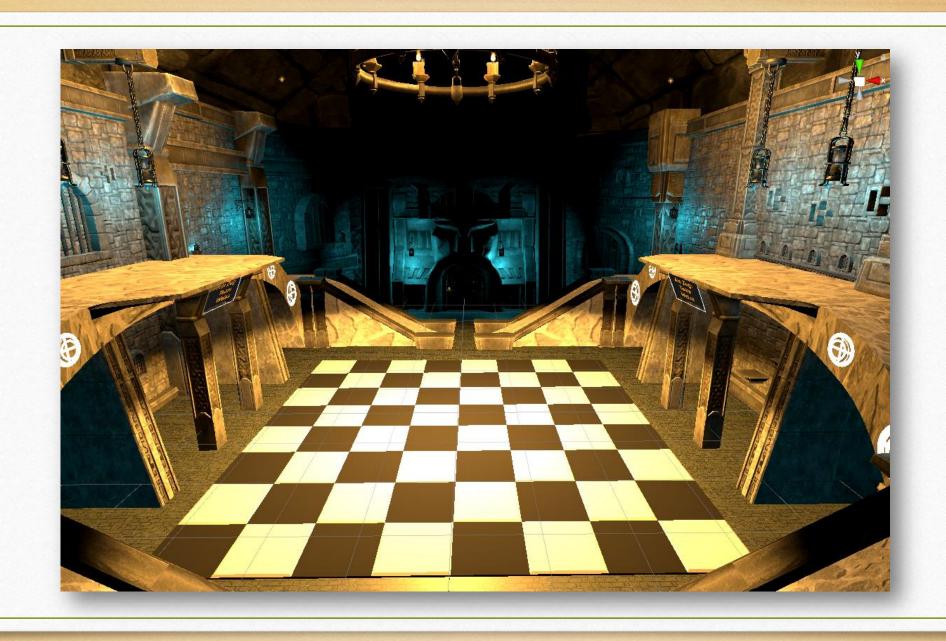
- Start in der Mitte des Spielfelds
- Das weiße Team beginnt
- Auswählen der Figuren/Felder durch den Laserpointer
- Das Spiel endet mit einem Schachmatt
- Das Spiel kann jederzeit neugestartet werden (Figuren werden zurückgesetzt)

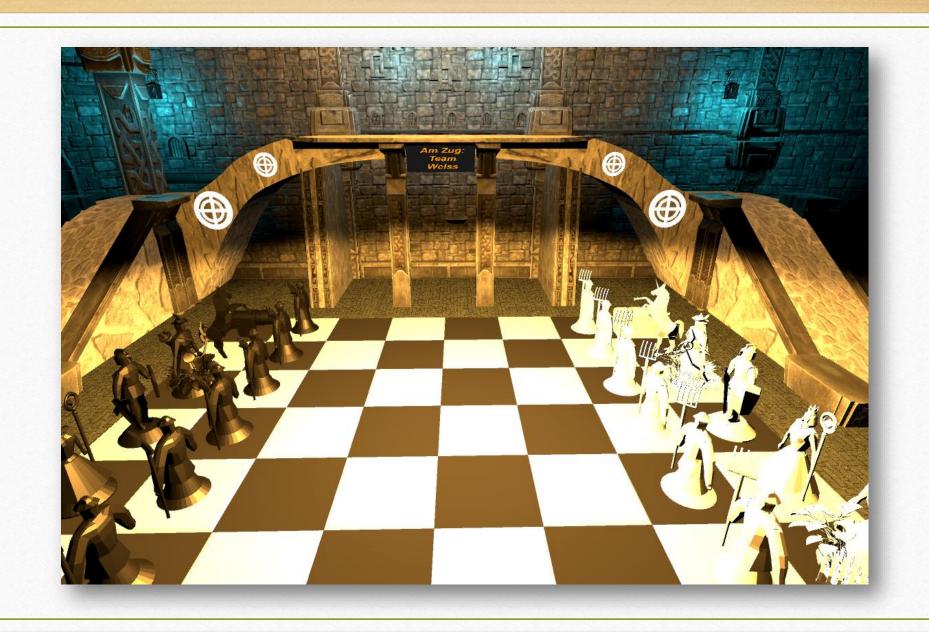


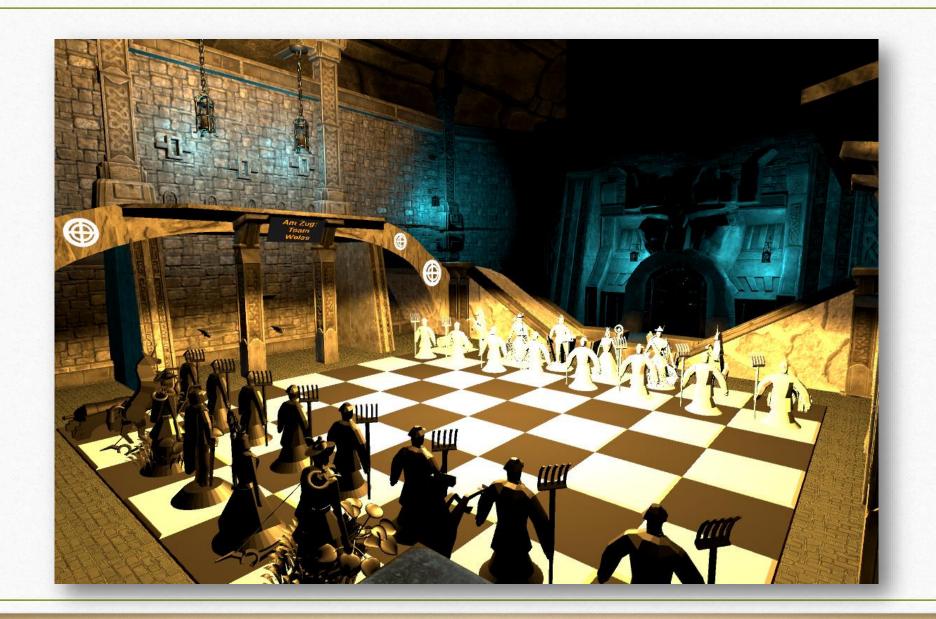
# Design







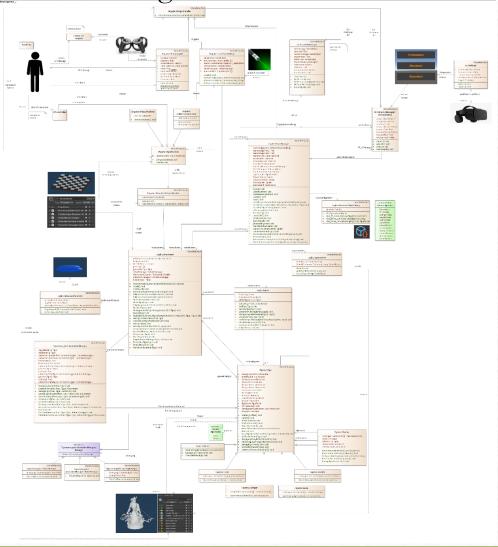




### Technische Übersicht

Ordnerstruktur SchachSzene StreamingAssets VRMenu Bauern-, Läufer-Königs-, Springer-, Turm-, Damen-Animationscontr-Umgebung Beleuchtung SpielManager Teleportation

Übersichtsdiagramm



### Danke für euere Aufmerksamkeit