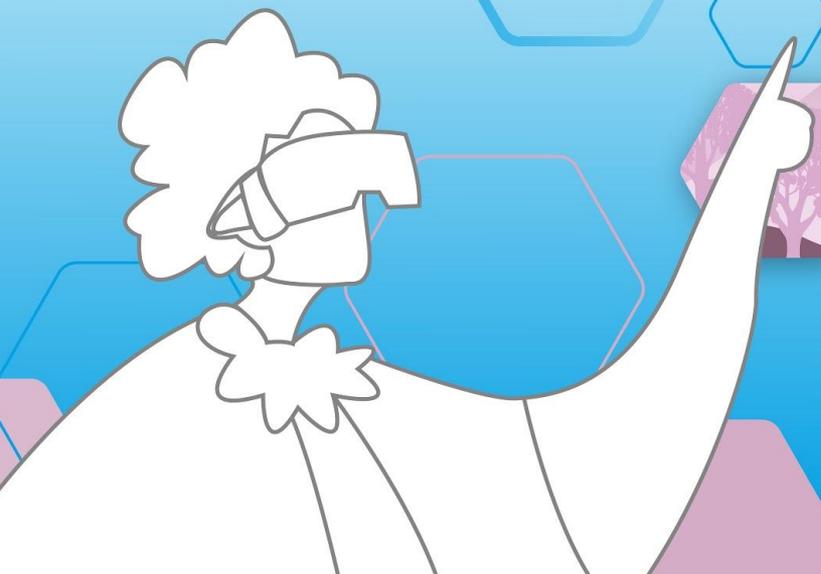


reality

HUB



Alica Bacher, Annika Schimmel, Marvin Clauß
Ellena-Maria Reali, Joana Belstler, Lisa Nonnenmacher

Projekt Rehality

- VR-Welt für Schlaganfallpatienten
- Rehabilitation durch den Einsatz von Spielen
- Motivation und Training unabhängig von Therapeuten

Rehality Hub Projektvorstellung

- Virtual Reality Hub, in dem sich Trainingsspiele befinden
- Ziel: optisch ansprechend, um sich mit VR-Umgebung vertraut zu machen

Rehality Hub Projektvorstellung

Anforderungen an Hub

- ansprechende Wohlfühlumgebung
- einfache Steuerung
- Übersichtlichkeit
- abgeschlossen, aber einfach erweiterbar
- Sound als atmosphärisches Mittel im Hintergrund

Rehality Hub Ziele

- Prototyp einer VR-Welt erschaffen
- 2 verschiedene Themenbereiche einführen, die erweiterbar sind
- Mini-Spiel als Platzhalter für Trainingsspiele einbauen
- Menü und einfache Steuerung implementieren

Rehality Hub Konzept Reisen

- Bewegungseinschränkung der Patienten durch Reisemöglichkeit „kompensieren“
- Aussichtsturm als Hauptmenü
- Auswahl des Ortes durch Karte möglich, die eine Miniaturversion der Welt darstellt
- 2 Themenbereiche: Fjord, Japanischer Garten

Rehality Hub Ideen

Fjord



Fjord, Skandinavisches Dorf

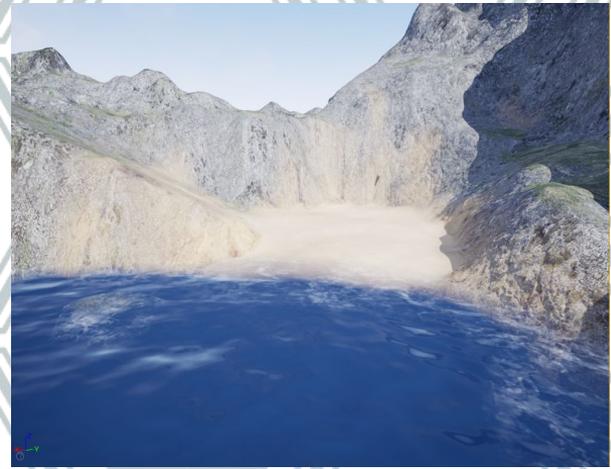
Rehality Hub Ideen

Japanischer Garten



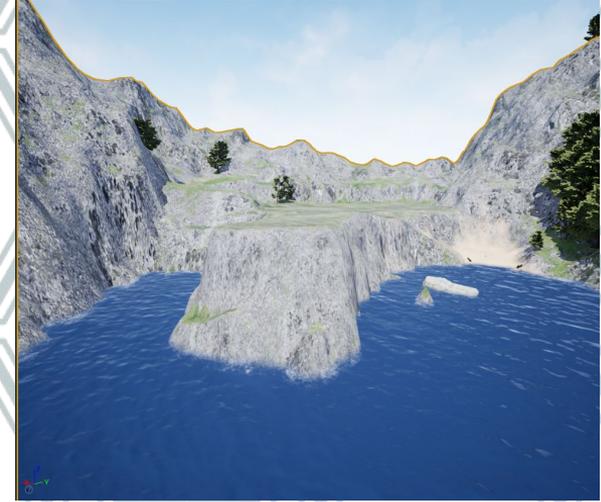
Rehality Hub Umsetzung

Sculpting der Landschaften in Unreal



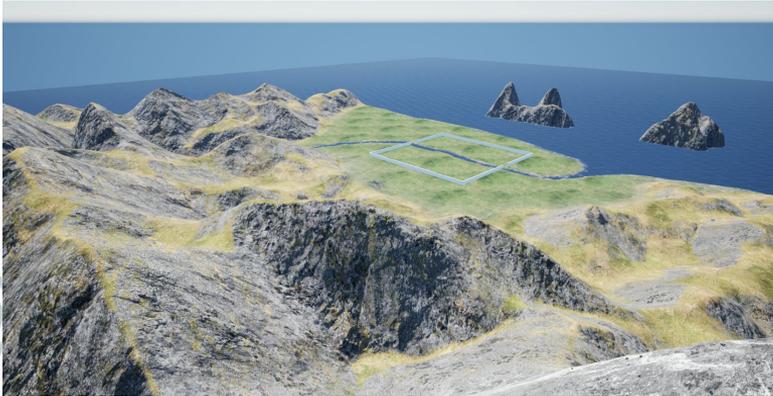
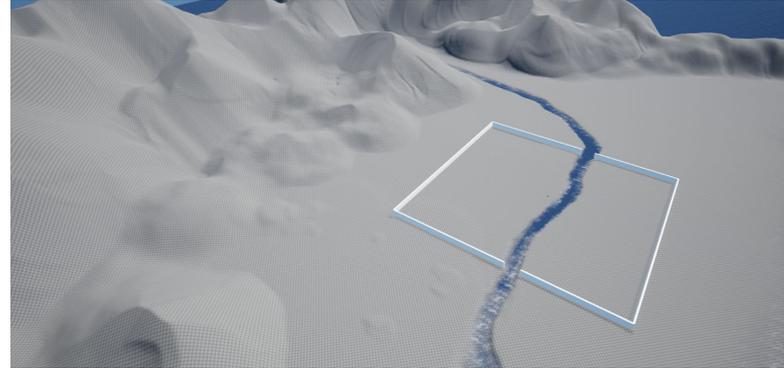
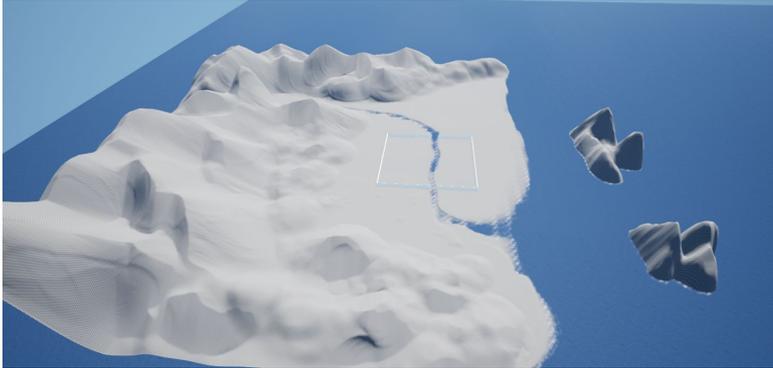
Rehality Hub Umsetzung

Sculpting der Landschaften in Unreal



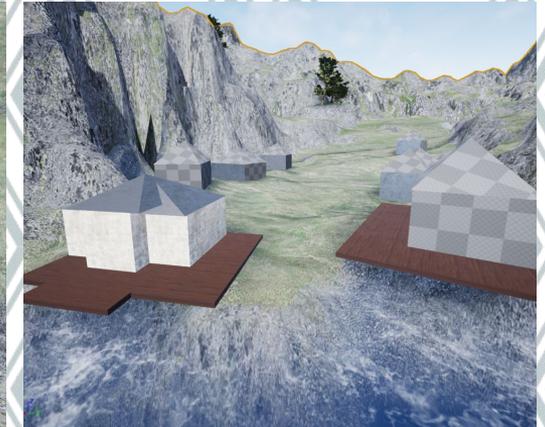
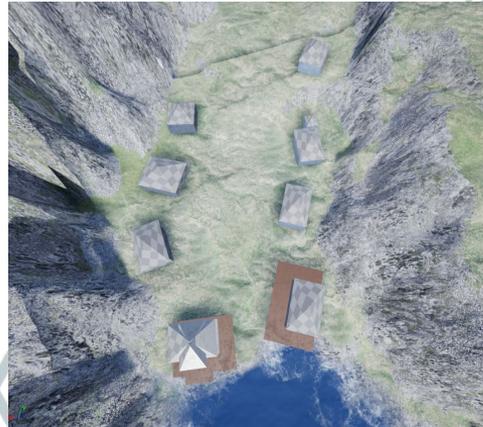
Rehality Hub Umsetzung

Sculpting der Landschaften in Unreal



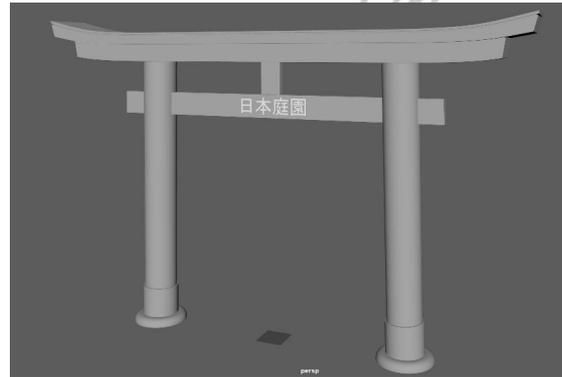
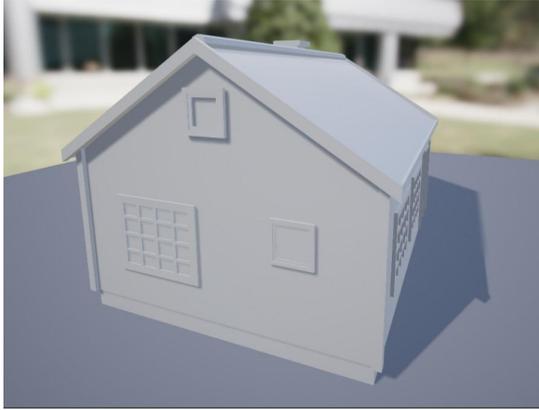
Rehality Hub Umsetzung

grober Aufbau, Platzhalter für Assets



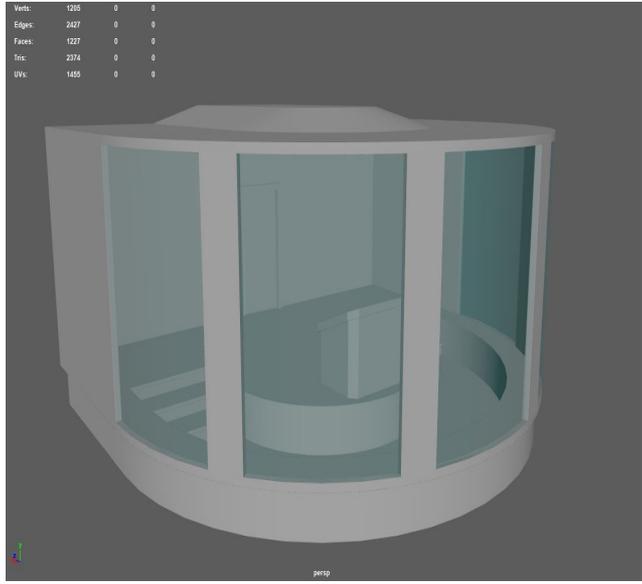
Rehality Hub Umsetzung

Modeling der Assets

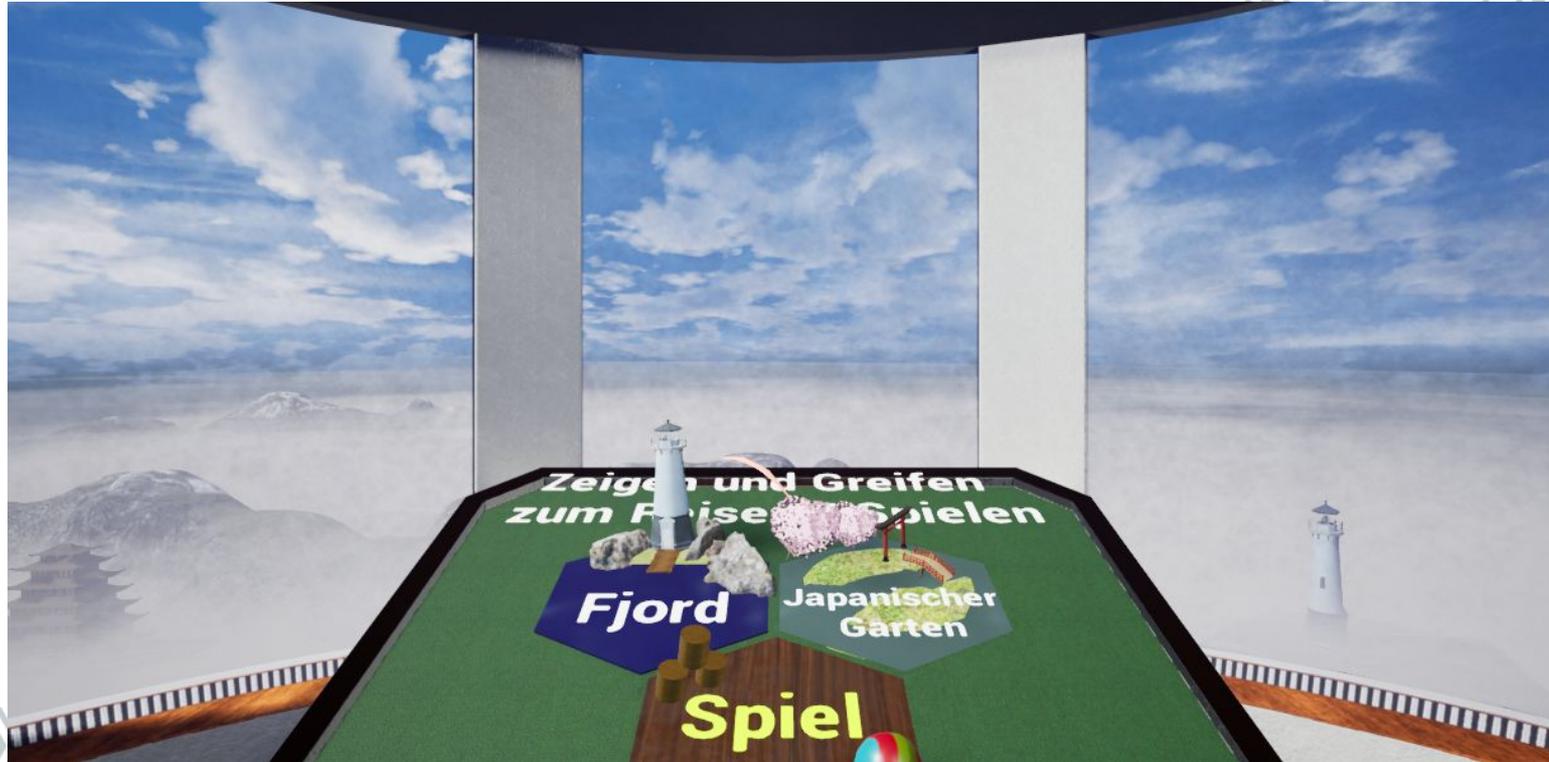


Rehality Hub Umsetzung

Modeling und Einpflegen in Unreal



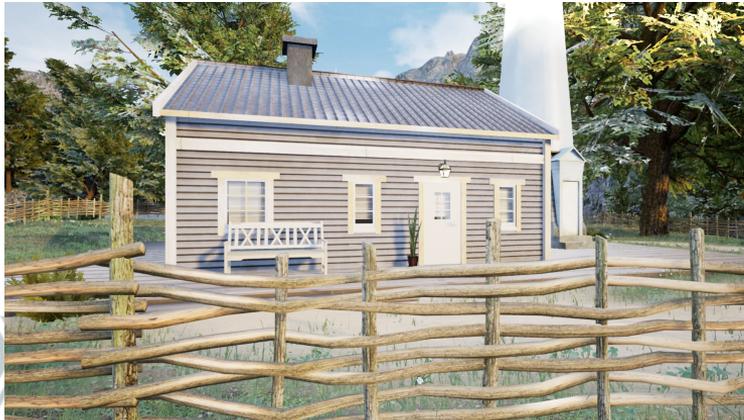
Rehality Hub Aussichtsturm



Rehality Hub Fjord



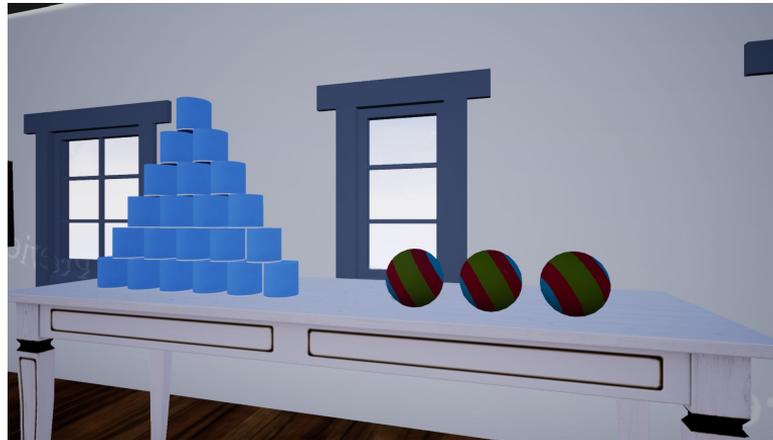
Rehality Hub Fjord



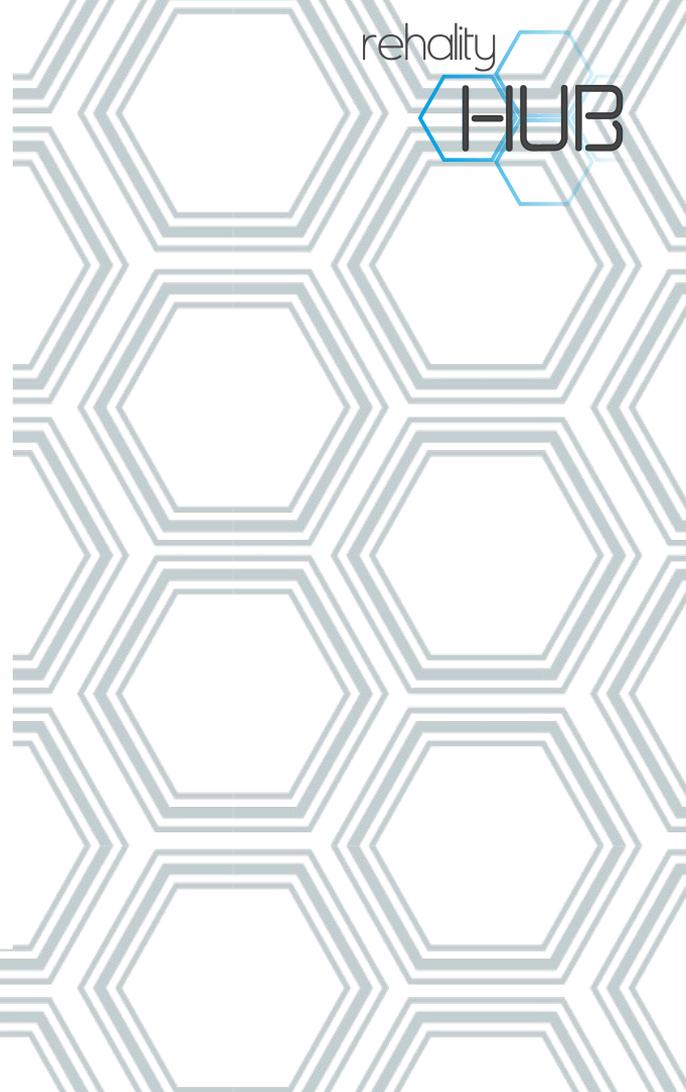
Rehality Hub Japanischer Garten



Rehality Hub Mini-Spiel



rehality 



reality

HUB



Alica Bacher, Annika Schimmel, Marvin Clauß
Ellena-Maria Reali, Joana Belstler, Lisa Nonnenmacher