



BIKER'S AREA Semesterprojekt

Verena Kauth (Hochschule Emden/Leer)
Marcus Kirschen (Hochschule Emden/Leer)

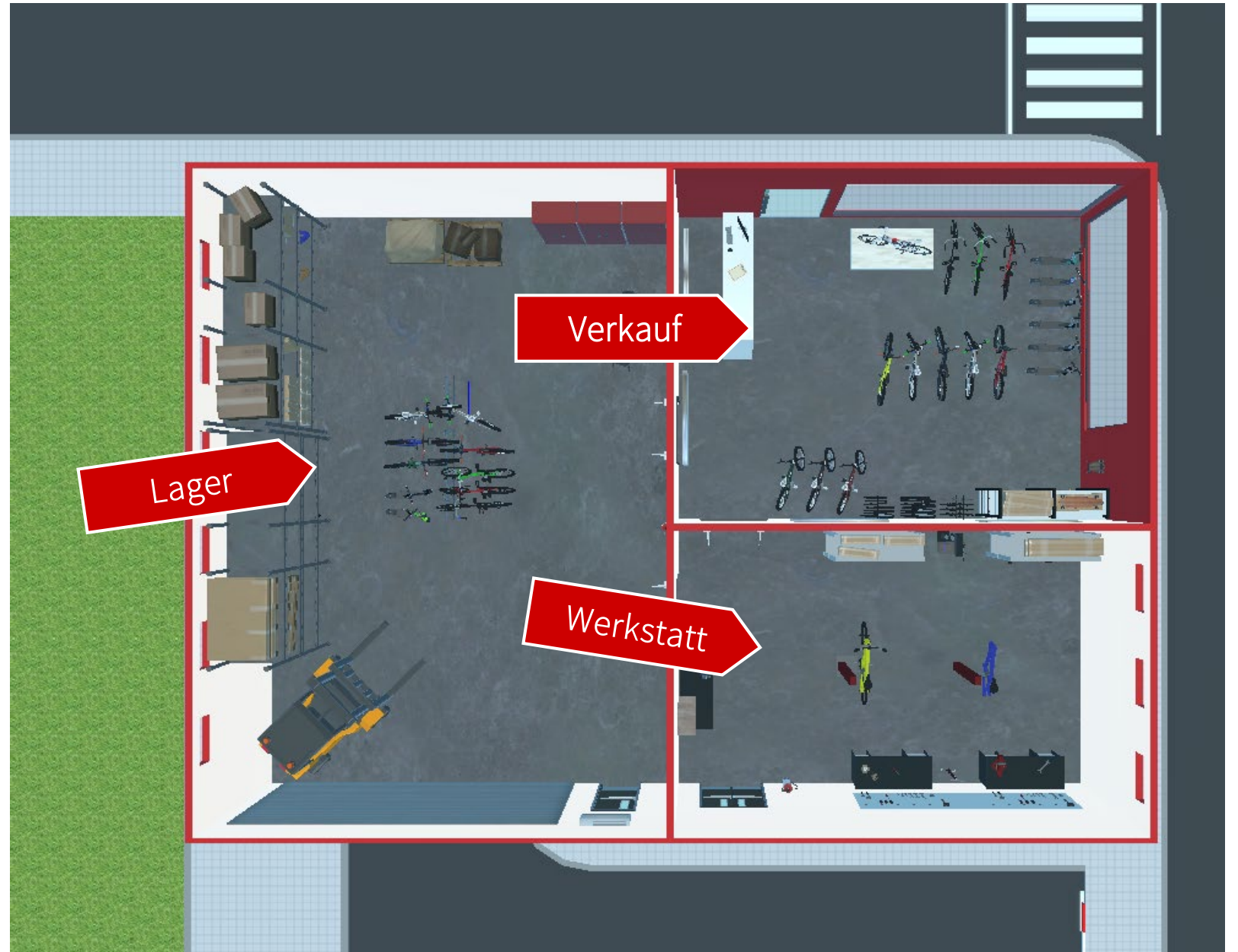
https://github.com/thakira/AVR22_BikersArea_Kirschen_Kauth/tree/Step-3-with-MRTK

Masterstudiengang Medieninformatik Online
Augmented and Virtual Reality

Prof. Dr. Thies Pfeiffer | Wintersemester 2022/23

BIKER'S AREA

Grundriss



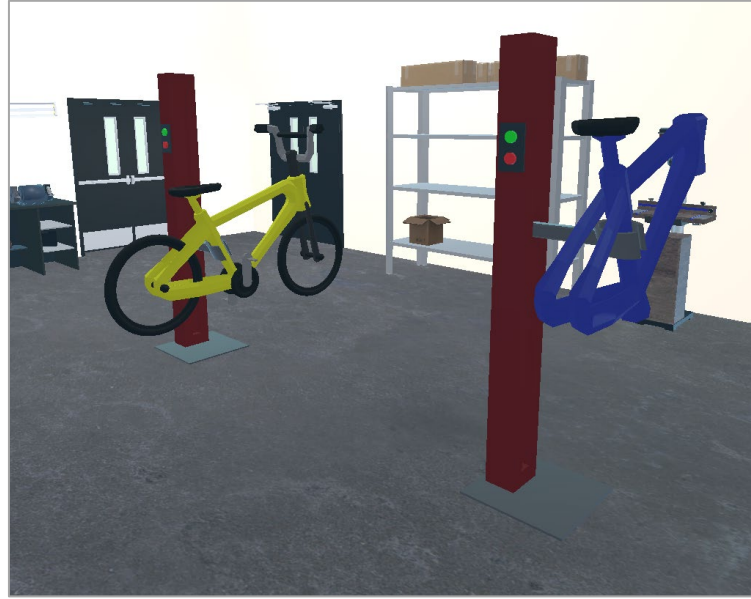
BIKER'S AREA

Verkauf



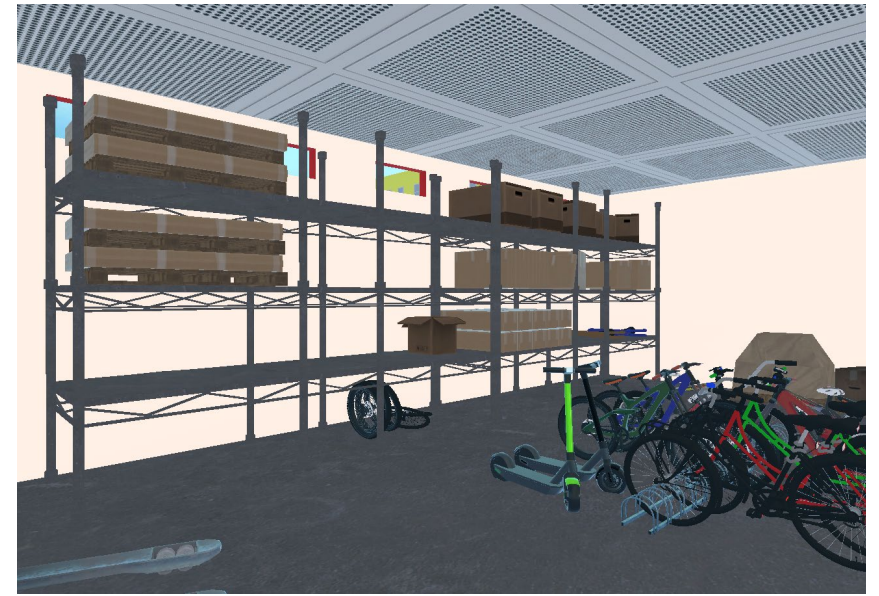
BIKER'S AREA

Werkstatt



BIKER'S AREA

Lager



BIKER'S AREA

Phase 3

MRTK 3-Integration

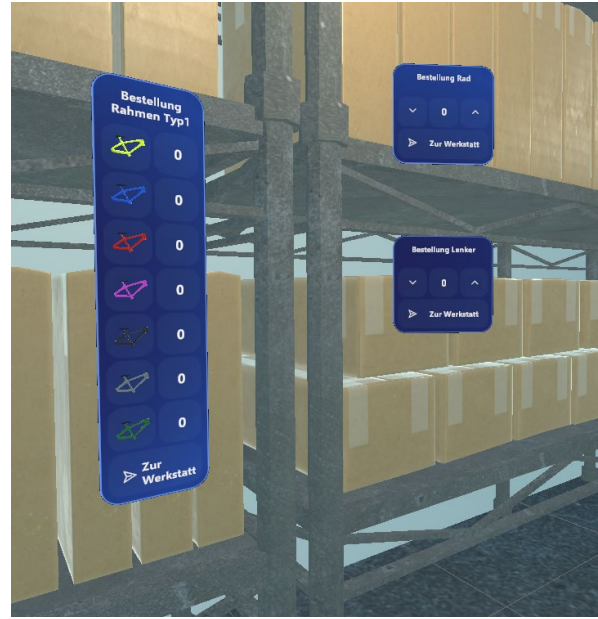
Simulation von AR-Assistenz in VR

Werkzeug-Simulation

Montage der Bauteile mit Akkuschauber

Verbesserungen

u.a. Handposen, Sound, Sockets & Meshes



BIKER'S AREA

Phase 3

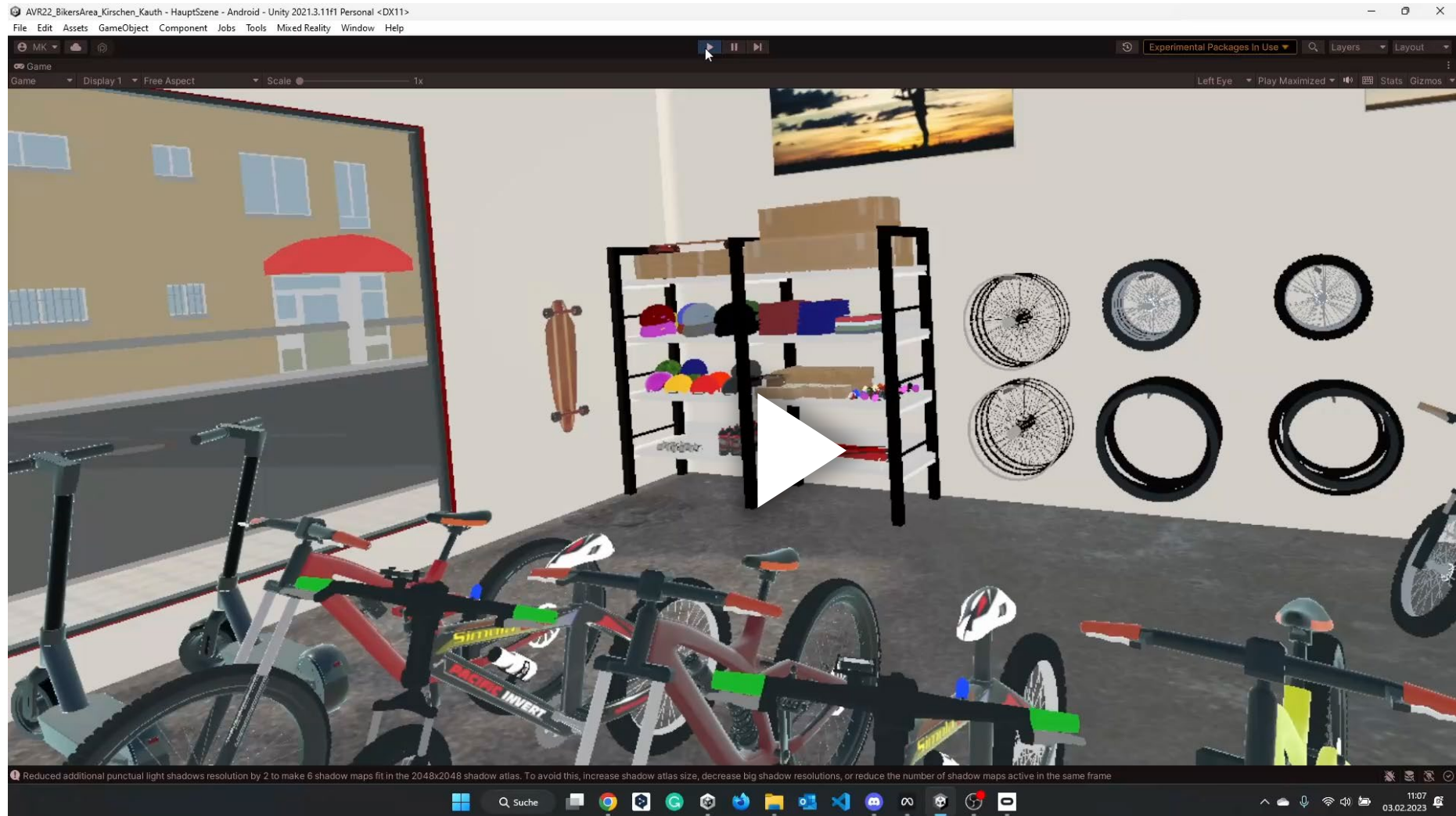
Arbeitsschritte in der Simulation

- AR Dash Holster zeigt aktuellen Auftrag
- Bauteile werden im Lager über die an den Regalen angebrachten AR Elemente „bestellt“
- Bauteile müssen in der Fahrrad-Montage-Halterung zusammengebaut werden
- Mit dem Akkuschauber werden die Teile miteinander verschraubt
- Das Dash Holster zeigt den Fortschritt der einzelnen Arbeitsschritte
- Nach Fertigstellung kann über das Dash Holster ein neuer Auftrag angenommen werden



BIKER'S AREA

Phase 3



https://mkirschen.de/avr22/avr22_bike-Area_Kauth-Kirsch-Kirsch-Final.mp4

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !
Haben Sie noch Fragen ?

BIKER'S AREA Semesterprojekt

Verena Kauth (Hochschule Emden/Leer)
Marcus Kirschen (Hochschule Emden/Leer)

https://github.com/thakira/AVR22_BikersArea_Kirschen_Kauth/tree/Step-3-with-MRTK

Masterstudiengang Medieninformatik Online
Augmented and Virtual Reality

Prof. Dr. Thies Pfeiffer | Wintersemester 2022/23