



FH KUFSTEIN TIROL

University of Applied Sciences

ViSIT

(Virtuelle Verbund-Systeme und Informations-Technologien
für die touristische Erschließung von kulturellem Erbe)



- » Internationales 3-Jahres Projekt
- » Gefördert durch Interreg
- » In Kooperation mit Universität Passau, Veste Oberhaus, Salzburg Research und Festung Kufstein

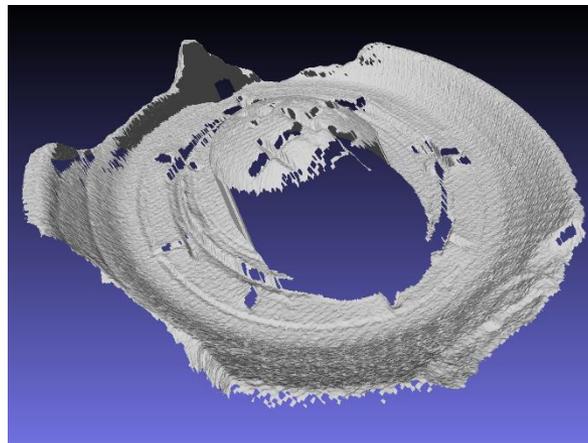
- » Digitalisierung
 - 3D-Scans von Artefakten
 - Linked Data (Vernetzung kulturhistorischer Daten)
- » Zusammenschluss von Partnern
 - Gemeinsame Datenbasis
 - Netzwerkeffekt
- » Entwicklung mehrerer Technologien und Anwendungen
 - VR (virtuelles 3D-Museum)
 - Web-Applikationen (Medienstationen)
 - Smartphone Apps

Digitalisierung von kulturellen Artefakten

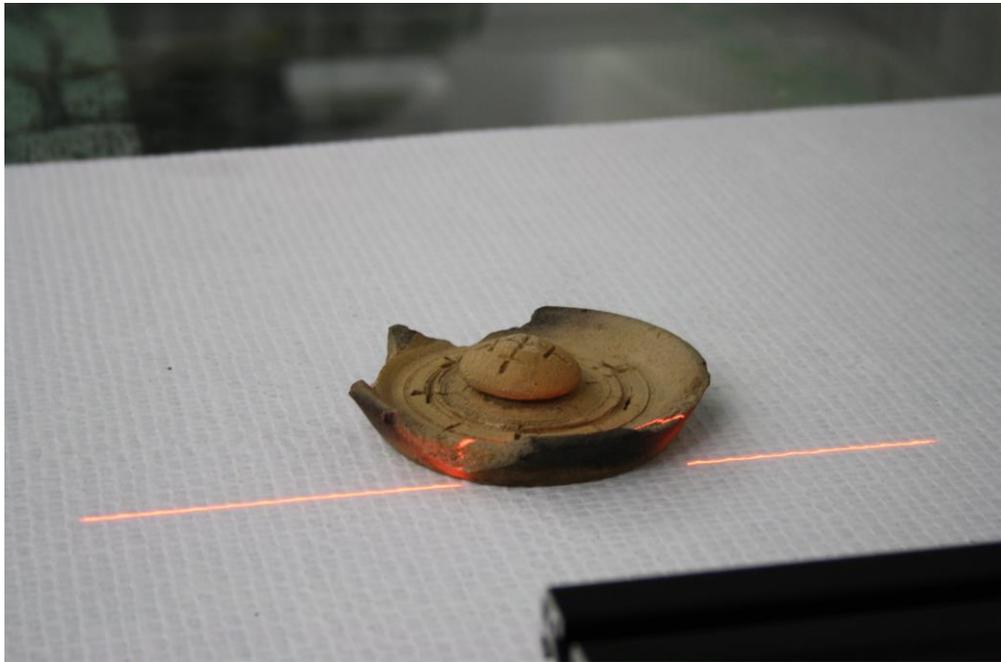


Verfahren

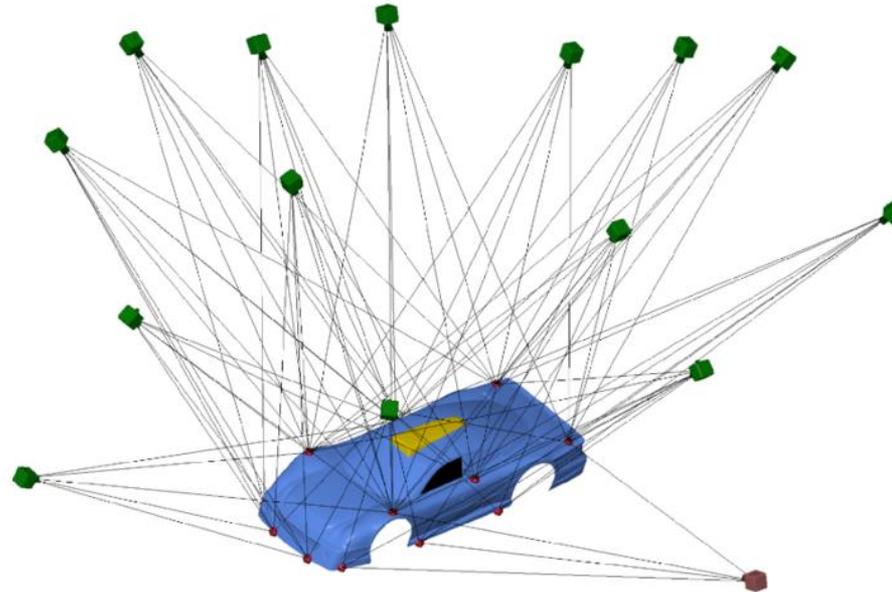
1. 3D-Scannen
2. Digitale Nachbearbeitung
3. Texturen-Mapping
4. Darstellung in VE



» Laserscanning (Laserabtastung)

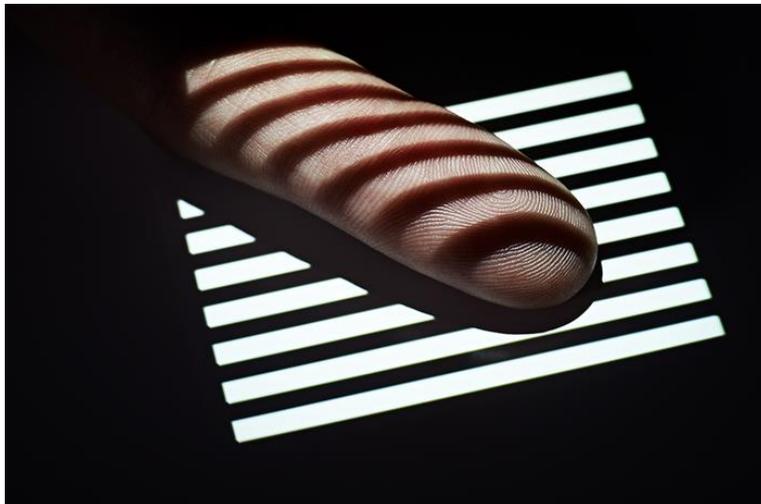


» Fotogrammetrie



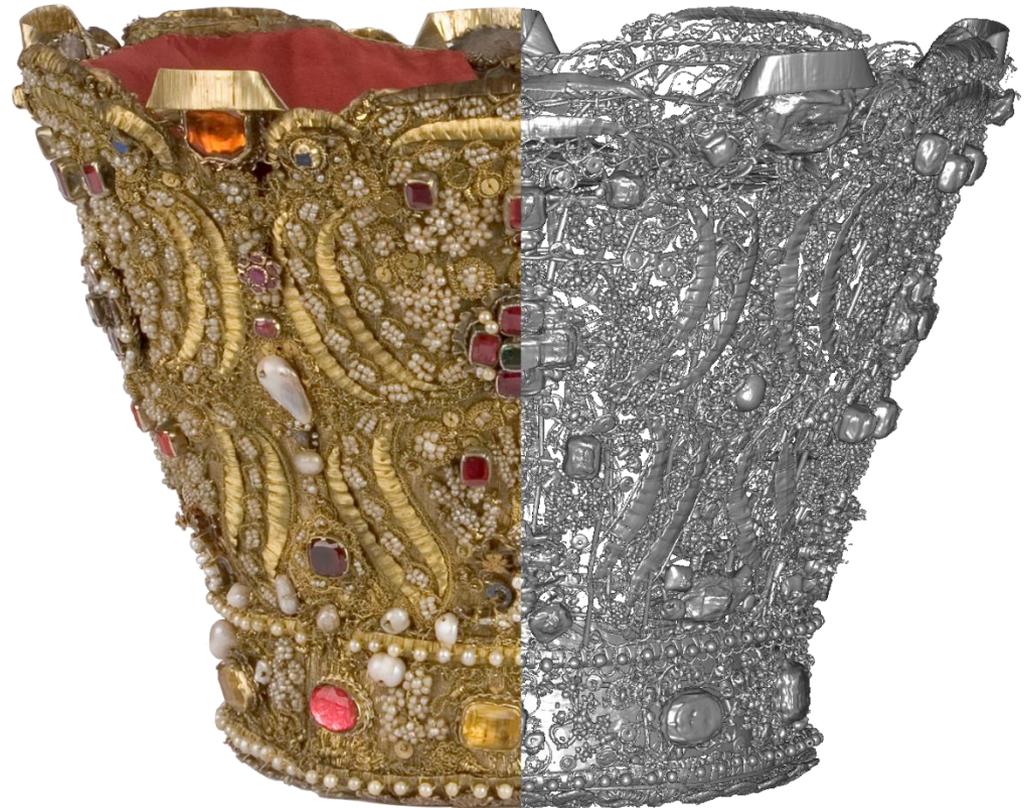
Scannen

» Streifenlichtscanner

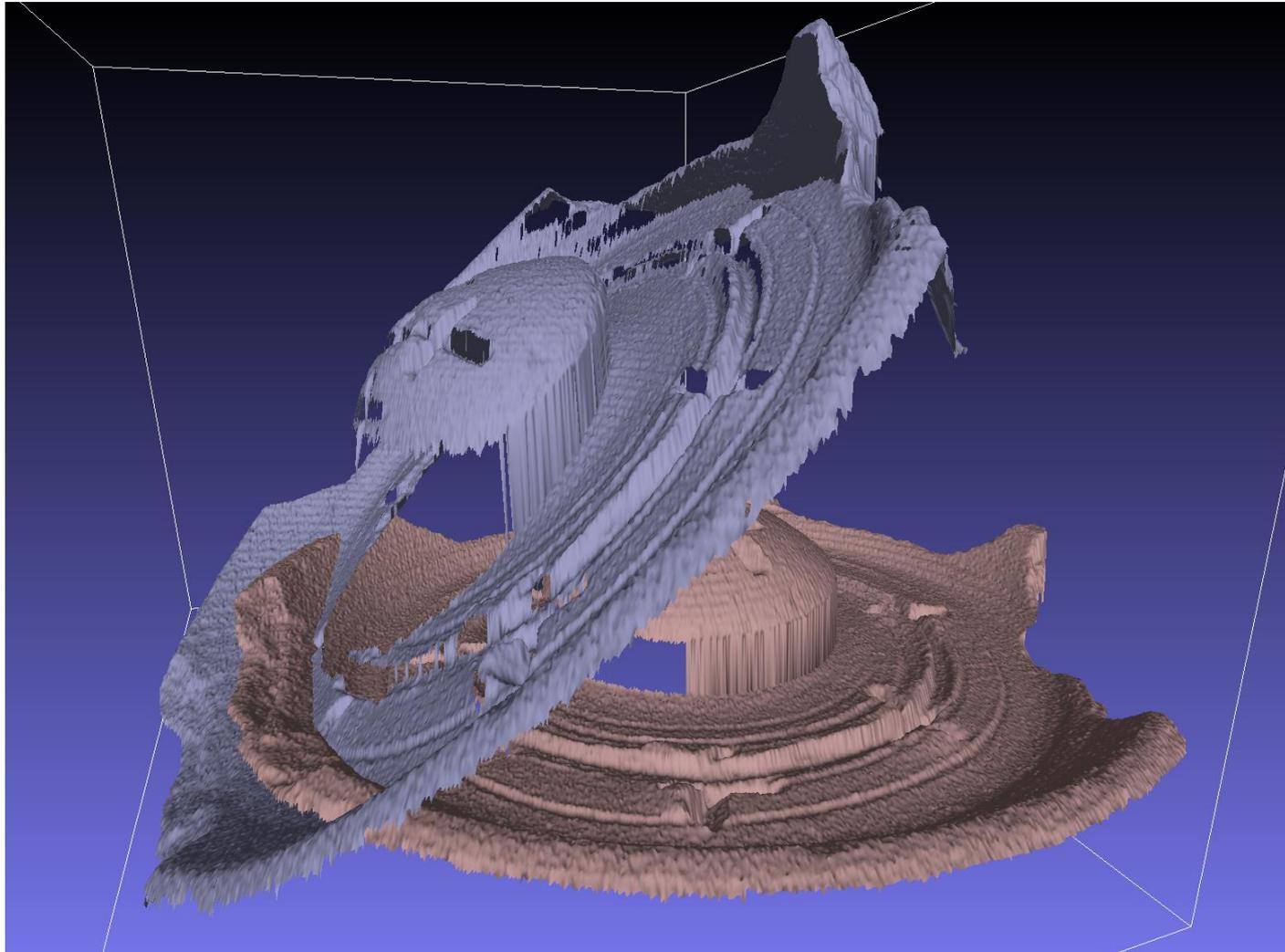


Scannen

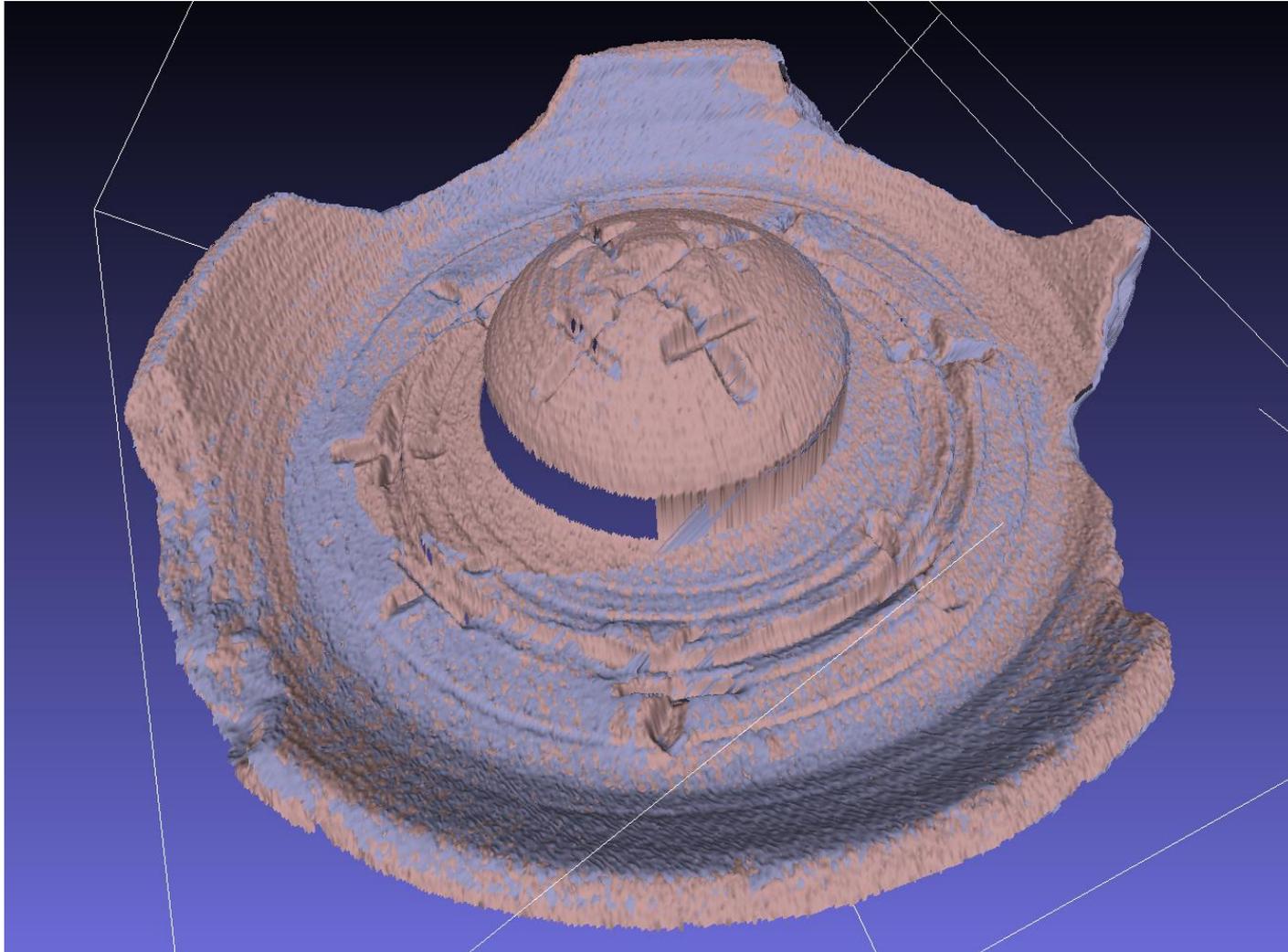
» Computertomograph



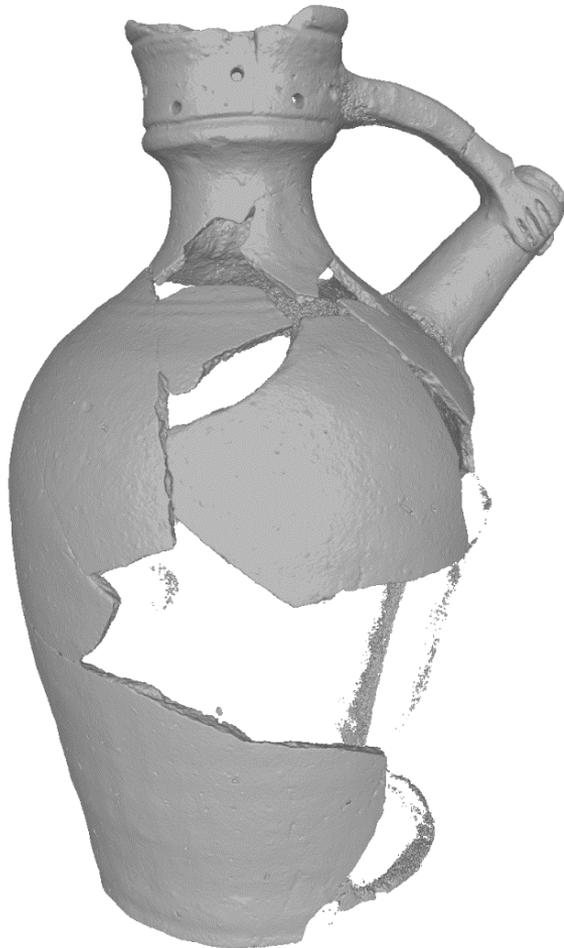
Digitale Nachbearbeitung



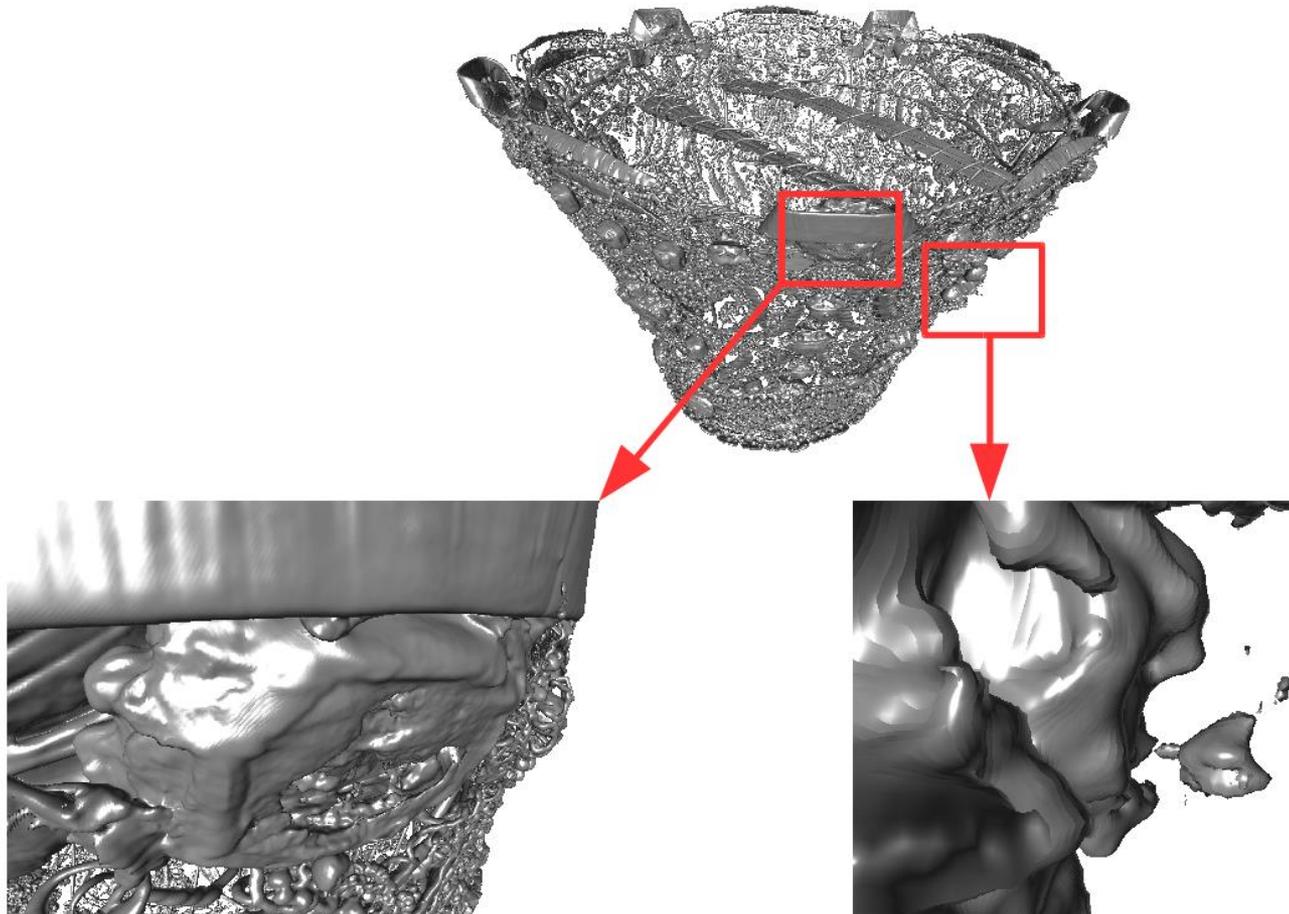
Digitale Nachbearbeitung



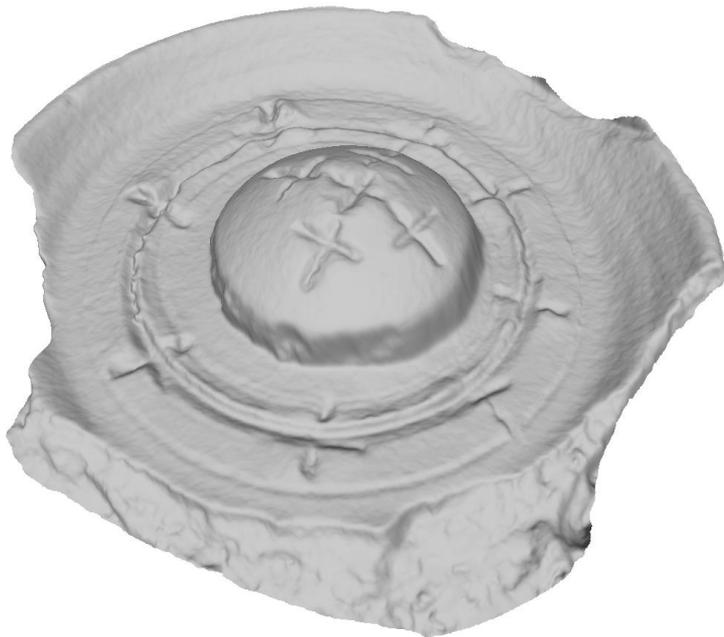
Digitale Nachbearbeitung



Digitale Nachbearbeitung



Texturen-Mapping



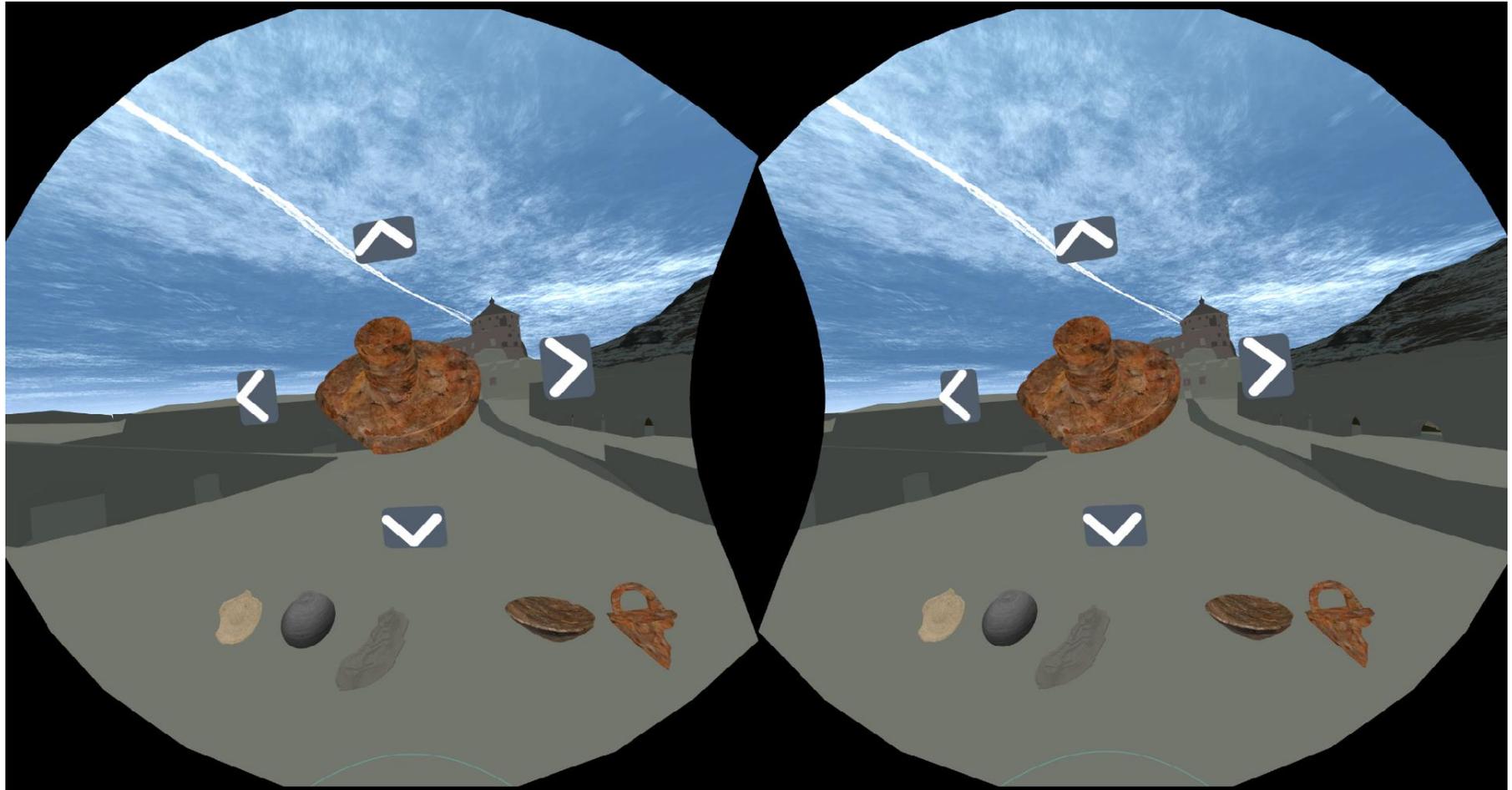
Texturen-Mapping



Texturen-Mapping



Darstellung in VE



Darstellung in VE

- » Interaktionskonzepte
 - Rotation
 - Navigation
 - Ohne weitere Eingabegeräte
- » Benutzerevaluierung
 - Zielgruppenorientiert auf der Festung Kufstein
- » Betrieb im Museum





Vielen Dank!
Besuchen Sie unseren VR-Ausstellungsstand