

Augmented-Reality Sandbox

Status = betriebsbereit



Was ist eine AR Sandbox?

Die AR Sandbox kann selbst Topografiemodelle erstellen und verändert sie während man den Sand zu Landschaften formt. Dieses Bild wird in Echtzeit durch eine Höhenfarbkarte, Höhenkurven und simuliertes Wasser erweitert. Augmented-Reality-Objekte reagieren sofort auf Änderungen der AR-Sandbox-Landschaft und Handbewegungen der Spieler.

Aufbau:

Den Aufbau findest du [hier](#).

Funktion:

Der Sandkasten ist mit normalem Sand gefüllt. Oben ist ein Beamer angebracht der ständig ein Bild auf den Sand projiziert. Die 3D-Kamera vorne unter dem Beamer erkennt Bewegungen. Der PC analysierte die Bewegungen und verändert das Bild. So interagieren AR-Sandbox-Nutzer über ihre Gesten mit der Augmented Reality.

Revision #6

Created 25 April 2023 11:36:01 by Philippa

Updated 28 April 2023 07:49:23 by Philippa