Virtual Reality und Augmented Reality

Die beiden Begriffe sollten nicht verwechselt werden. VR ist eine vollständig computergenerierte 3D-Umgebung, während AR das von unseren Augen aufgenommene, mit computergenerierten Elementen angereicherte Bild ist.

Virtual Reality



Augmented Reality



Virtual Reality Continuum(Reality-Virtuality Continuum)

reale Umgebung

gemischte Realität virtuelle Umgebung

reale Welt

Der/die Benutzer*in interagiert ausschließlich in der realen Welt und das Ergebnis hat seine Entsprechung in der virtuellen Welt

Augmented Reality

Augmented Reality fügt den aus der Realität gewonnenen Informationen einige computergenerierte Elemente hinzu.

Augmented Virtuality

Augmented Virtuality ermöglicht die Visualisierung realer Objekte in einer computergenerierten Umgebung

Virtual Reality

Virtual Reality ist verantwortlich für die Schaffung vollständig virtueller Umgebungen, in denen der/die Benutzer*in interagiert.