

Virtual Reality



Was ist VR?

VR steht für „Virtual Reality“ oder „Virtuelle Realität“. Es handelt sich dabei um eine Technologie, die es ermöglicht, in eine computergenerierte, dreidimensionale Umgebung einzutauchen. Mit Hilfe einer speziellen VR-Brille und oft auch Hand-Controllern wird der Nutzer in eine virtuelle Welt versetzt, die realistisch erscheint und mit der er interagieren kann.

Wie funktioniert VR?

VR-Brille: Die VR-Brille hat kleine Bildschirme vor den Augen, die realistische Bilder einer virtuellen Umgebung zeigen. Sensoren in der Brille verfolgen die Kopfbewegungen, sodass das Bild sich entsprechend verändert und man sich in der virtuellen Welt umsehen kann.

Bewegungssensoren: Diese Sensoren erfassen die Bewegungen des Nutzers und übertragen sie in die virtuelle Umgebung, was die Erfahrung noch immersiver macht.

Controller: Hand-Controller ermöglichen es, mit der virtuellen Welt zu interagieren. Man kann damit Dinge greifen, bewegen und Aktionen ausführen. (Controller werden in der STEP-Anwendung nicht benötigt.)

Was ist STEP?

STEP steht für Sicherheit, Transport, Empathie und Perspektive. Es ist eine VR-App, die speziell für Verkehrsteilnehmende entwickelt wurde, die achtsamer im Verkehr werden wollen. Die App bietet eine virtuelle, komplexe Verkehrssituation, in der die Nutzer die Blickwinkel aller beteiligten Verkehrsteilnehmenden einnehmen können.



Virtual Reality



Was ist VR?

VR steht für „Virtual Reality“ oder „Virtuelle Realität“. Es handelt sich dabei um eine Technologie, die es ermöglicht, in eine computergenerierte, dreidimensionale Umgebung einzutauchen. Mit Hilfe einer speziellen VR-Brille und oft auch Hand-Controllern wird der Nutzer in eine virtuelle Welt versetzt, die realistisch erscheint und mit der er interagieren kann.

Wie funktioniert VR?

VR-Brille: Die VR-Brille hat kleine Bildschirme vor den Augen, die realistische Bilder einer virtuellen Umgebung zeigen. Sensoren in der Brille verfolgen die Kopfbewegungen, sodass das Bild sich entsprechend verändert und man sich in der virtuellen Welt umsehen kann.

Bewegungssensoren: Diese Sensoren erfassen die Bewegungen des Nutzers und übertragen sie in die virtuelle Umgebung, was die Erfahrung noch immersiver macht.

Controller: Hand-Controller ermöglichen es, mit der virtuellen Welt zu interagieren. Man kann damit Dinge greifen, bewegen und Aktionen ausführen. (Controller werden in der STEP-Anwendung nicht benötigt.)

Was ist STEP?

STEP steht für Sicherheit, Transport, Empathie und Perspektive. Es ist eine VR-App, die speziell für Verkehrsteilnehmende entwickelt wurde, die achtsamer im Verkehr werden wollen. Die App bietet eine virtuelle, komplexe Verkehrssituation, in der die Nutzer die Blickwinkel aller beteiligten Verkehrsteilnehmenden einnehmen können.