



Erklärvideos vermitteln grundlegende Verhaltensweisen und Tipps zum sicheren E-Rollstuhlfahren vor allem im Straßenverkehr. Die Texte in der App wurden in leicht verständlicher Sprache erstellt (Leicht Lesen).



- Fahren im geschützten Bereich eines Übungsparks
- Fahren auf beengtem Raum (Benutzen eines Lifts)
- Fahren auf der Straße und im Straßenverkehr
(Benutzen eines Zebrastreifens mit oder ohne Fußgänger-Ampel, Queren der Straße ohne Zebrastreifen, auf Fußgänger und Fahrzeuglenker achten)
- Geschicklichkeitsrennen gegen die Zeit auf vier unterschiedlichen Strecken

WheelSim ist in zwei Versionen verfügbar:

WheelSim Home ist für private Einzelnutzer*innen zu Hause gedacht.

WheelSim Pro ist für Einrichtungen wie Schulen und Therapiezentren, die WheelSim mit mehreren verschiedenen Personen nutzen möchten und an einer Auswertung der Fahrten interessiert sind.

Beide Versionen können standardmäßig auf dem PC am Bildschirm verwendet werden (2D). Nach Anschluss einer Oculus VR-Brille finden in beiden Versionen die Fahrten in VR statt.

Mehr Informationen finden Sie auf www.wheelsim.info



- Erfolge
- Highscore-Tabelle
- Auszeichnungen
- Aufträge erfüllen
- Protokolle*
- User-Verwaltung*
- Aufzeichnungen aller Fahrten*

4

* (nur in der Pro Version verfügbar)

WheelSim



WheelSim

WheelSim - die Simulation

Die korrekte Bedienung eines E-Rollstuhls ist entscheidend für die Sicherheit zu Hause, im Straßenverkehr und bei Freizeitaktivitäten. Dafür ist zu Beginn ein Training erforderlich. Das Ziel von WheelSim ist es, Menschen mit Behinderung ein solches Training gefahrlos und ohne großen Aufwand im geschützten Umfeld einer Simulation zu ermöglichen.

Virtual Reality (VR) hat in den letzten Jahren die Simulationstechnik um eine neue Dimension erweitert. Was bisher „nur“ auf einem Bildschirm verfolgt werden konnte, kann mit einem VR-Simulator viel wirklicher und realitätsnahe erlebt werden.

Zielgruppe von WheelSim sind Personen, die einen E-Rollstuhl erhalten sollen oder erst vor kurzem erhalten haben und die korrekte Bedienung gefahrlos üben möchten.

Bei der Gestaltung der Benutzeroberfläche wurde besonders Wert darauf gelegt, dass auch Kinder und Personen mit einer Lernbehinderung gut mit der App zureckkommen. Darüber hinaus soll die App Patient*innen im Genehmigungsprozess für einen E-Rollstuhl unterstützen.

**„E-Rollstuhl Fahren:
sicher & realitätsnah
trainieren“**

Weitere Zielgruppen sind Therapeut*innen und Rollstuhlvorsorger. Diese soll die App bei der E-Rollstuhlvorsorgung unterstützen und eine Einschätzung des Fahr- und Verkehrsverhaltens ermöglichen. Zur nachträglichen Betrachtung werden alle Fahrten in Form von Videos gespeichert.

Kontakt

DI Michael Gstöttenbauer
LIFEtool Solutions GmbH
+43 (0)664 825 1218
michael.gstoettenbauer@lifetool-solutions.at