

Bedienungsanleitung - Sharecare VR

Sharecare VR ist eine Echtzeit-Simulation des menschlichen Körpers und ermöglicht es einem, sich in einem anatomisch genauen 3D Modell des Körpers zu navigieren, Organe und Systeme zu erkunden und zum Beispiel Krankheiten zu simulieren.

Bedienungsanleitung

Schritt 1:

Starten Sie den Laptop (Zugangsdaten liegen bei).

Schritt 2:

Starten Sie die Plattform Steam. Diese ist bereits vorinstalliert und befindet sich auf dem Desktop. Wählen Sie nun in der Bibliothek die Software „Sharecare“ aus und klicken Sie auf Starten (Abb.1).

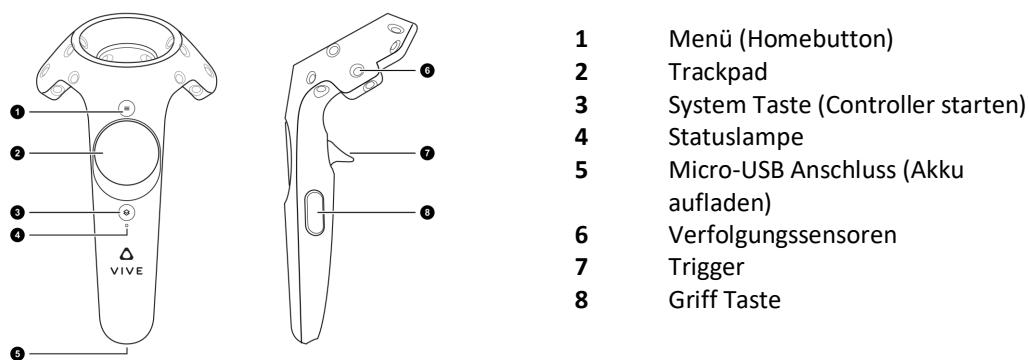


Abb.1

Schritt 3:

Um Sharecare zu bedienung, benötigen Sie die zwei Controller (Abb2.).

Hinweis: Die Sensoren sind sehr empfindlich und dürfen nicht verdeckt oder zerkratzt werden.



Bedienung der Controller bei Sharecare ist wie folgt:

1. Rechter Controller

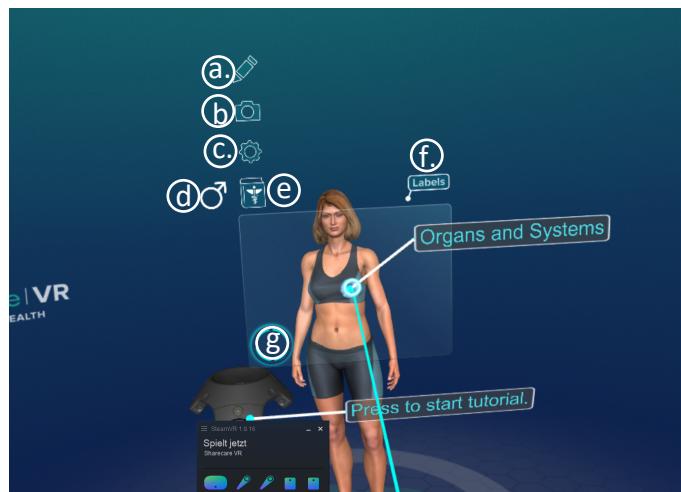
Trigger: verschiedene Aktionen ausführen

- Mit einem Klick: etwas auswählen (zb. Öffnen der Einstellungen)
- Gedrückt halten: Menüfeldscheibe verschieben
- Auf Boden zeigen betätigen: Position verändern

Homebutton: zurück zum Startbildschirm

2. Linker Controller

Controller vor Gesicht halten: Menüscheibe sichtbar (Abb.2)



(Abb.2)

- a. Drawing Tool (Markierungen hinzufügen)
- b. Capture (Screenshot erstellen)
- c. Settings (Einstellungen)
- d. Geschlecht verändern
- e. Library: Körperteile in der Einzelansicht
- f. Labels: Beschriftung der Körperteile
- g. Menüfeldscheibe

Schritt 4:

Nachdem Sie das Spiel gestartet haben, befinden Sie sich im Startmenü von Sharecare. Sie können nun mithilfe der **Menüfeldscheibe** die Person „auseinanderziehen“, um so den Körper in seinen Einzelteilen zu betrachten (Abb.3).

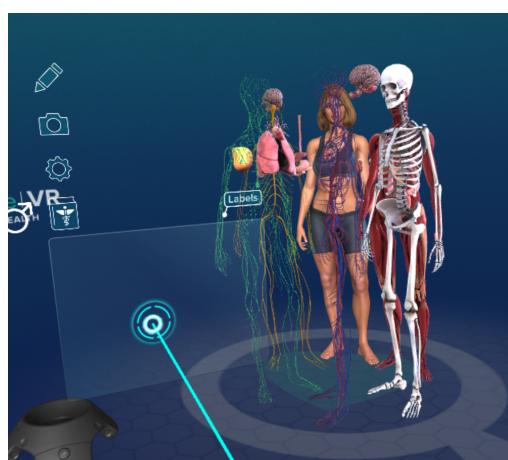


Abb.3

Schritt 5:

Wählen Sie nun ein Körperteil aus, um dieses genauer zu betrachten. Zum auszuwählen, gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Nachdem die Person „auseinandergezogen“ wurde, das gewünschte Organ anklicken (Abb.4):

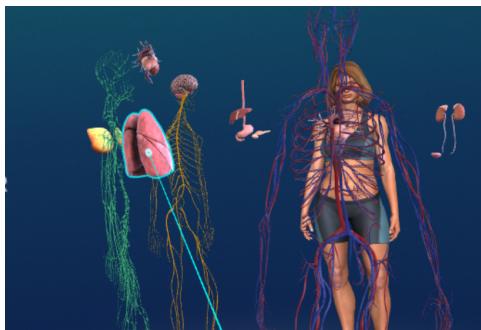


Abb.4

2. Über die Library im Menü auswählen (Abb.5):

- Körperteil auswählen und mit Trigger bestätigen
- Über „Condition“ kann man einen Gesundheitszustand auswählen



Abb.5

Schritt 6: Anwendungsbeispiel (Herz)

Nachdem Sie das Herz angeklickt haben, können Sie es sich ganz detailliert betrachten. Auf der Menüfeldschreibe bieten sich weitere **Funktionen** zur Auswahl:

1. Klicken sie auf **Labels** um sich die Bezeichnungen anzeigen zu lassen (Abb.6)

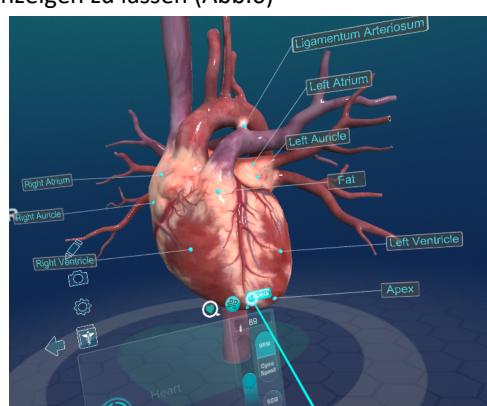
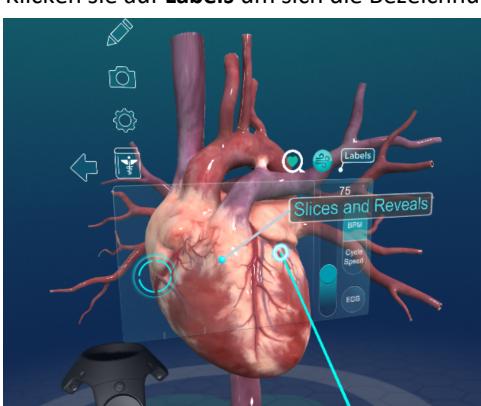


Abb.6

2. Schieben sie die **Menüfeldscheibe** wieder nach rechts oben, um eine Einsicht in die tieferen Schichten des Organs zu bekommen (Abb.7).

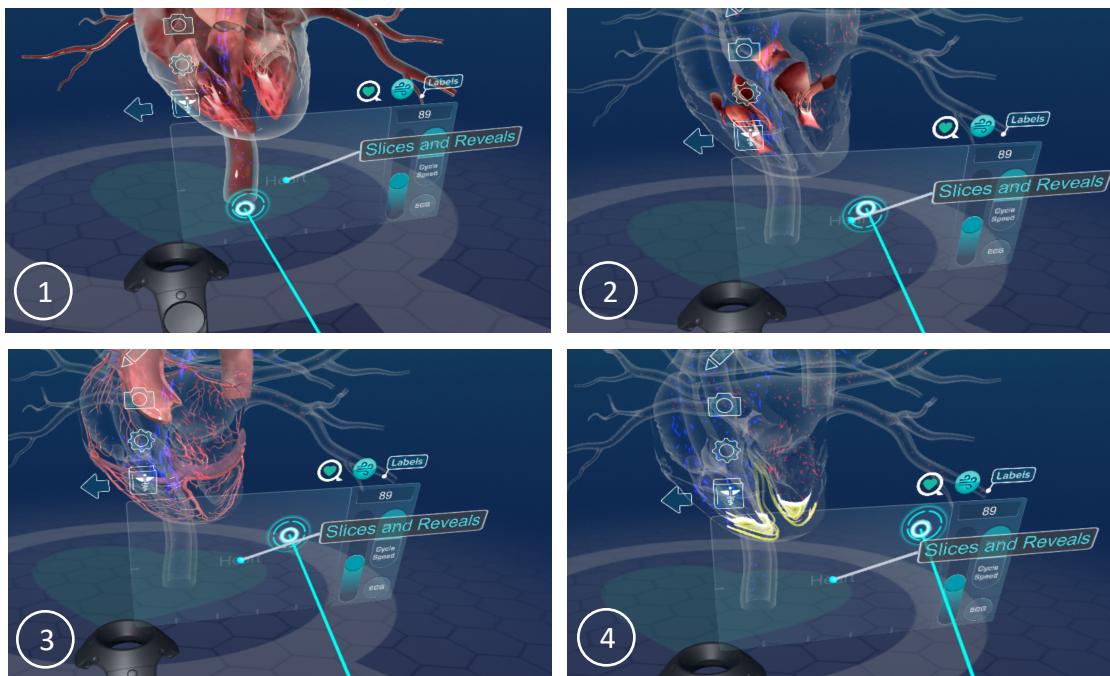


Abb.7

3. Über das „Herz“ Symbol gelangen sie in das Organ selbst, jedoch nicht jedes Organ bietet diese Funktion. Dort können Sie das Organ von innen betrachten. Klicken sie das rot umrandete „Herz“ Symbol an (Abb.8).



Abb.8

- > Sie befinden sich nun im Herzen und haben weitere Handlungsmöglichkeiten, um sich darin umher zu navigieren. Möchten sie ein Körperteil wieder verlassen, klicken Sie auf den auf den „Back“-Button (rot umrandet), um in das vorherige Menü zu gelangen (Abb.9).

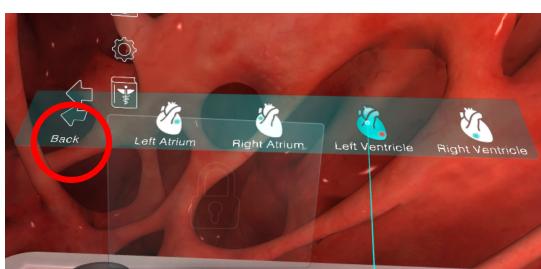


Abb.9

4. Durch einen Klick auf den Boden können Sie ihre eigene Position im virtuellen Raum verändern. So können Sie das Körperteil von jeder Seite betrachten (Abb.10).

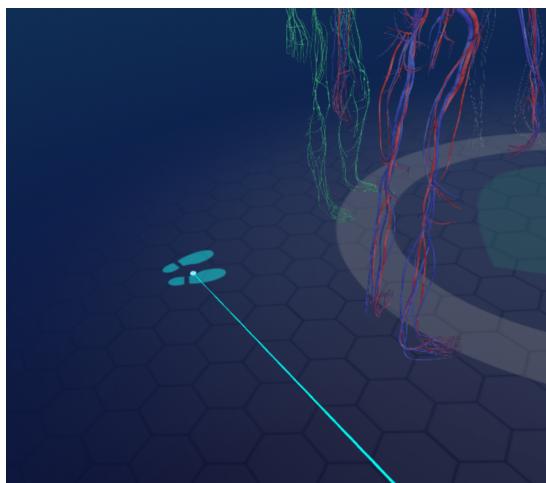


Abb.10

Schritt 7:

Zur Gesamtübersicht der Person gelangen Sie nochmals über den „Back“-Button. Im **Menü** gibt es weitere Einstellungsmöglichkeiten:

1. Settings (Abb.11):
 - Ändern des Geschlechts, des Tons oder auch die Tooltips
 - Schließen der Anwendung

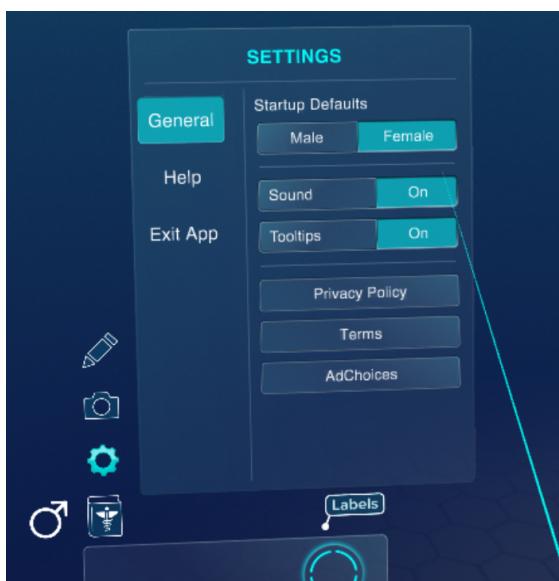


Abb. 11

2. Capture (Abb.12):

Über „Capture“ schießen sie Screenshots des aktuellen Bildes, das sie über die VR-Brille sehen. Screenshots werden auf dem Laptop gespeichert.

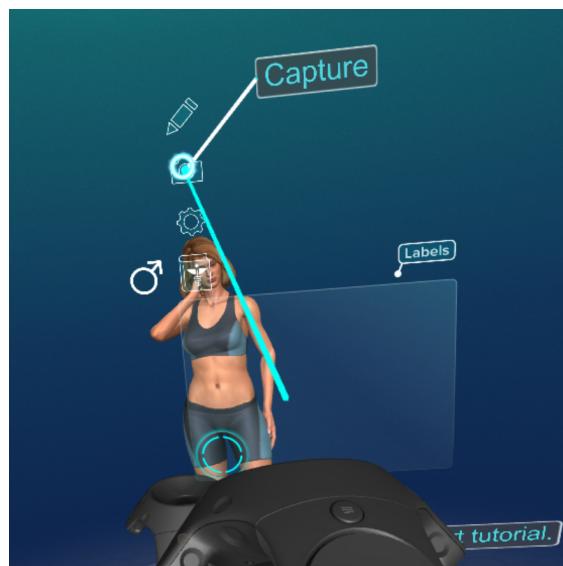


Abb.12

3. Drawing-Tool (Abb.13):

Beinhaltet Optionen, um Objekte einzufügen oder freihändig eigene Notizen zu hinterlassen.



Abb.13

