

Anleitung Virtuali-Tee T-Shirt und App

Aufbau und Benutzung



Inhaltsverzeichnis

1. Erste Schritte

[1.1 Aller Anfang ist leicht.....Folie 4](#)

[1.2 Das App-Menü.....Folie 5](#)

2. App-Anwendungen

[2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem.....Folie 8](#)

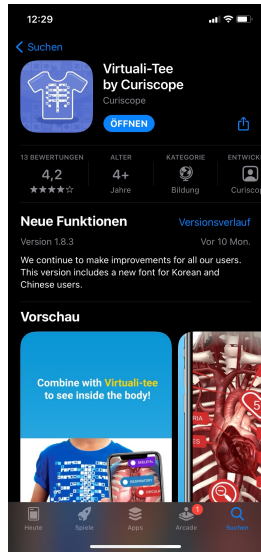
[2.2 Der Experte: *Hans Glover*.....Folie 13](#)

[2.3 Heart-TrackerFolie 14](#)

[2.4 EinstellungenFolie 15](#)

1. Erste Schritte

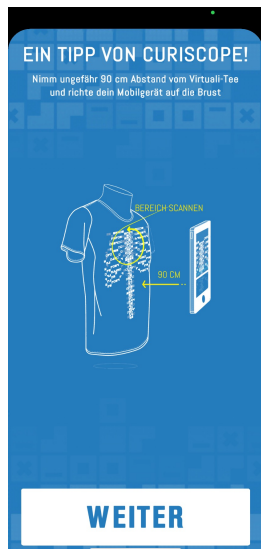
1.1 Aller Anfang ist leicht



1. *App herunterladen:*
Um Virtuali-Tee nutzen zu können, einfach den App- bzw. Play Store öffnen, „Virtuali-Tee by Curiscope“ ins Suchfeld eingeben und laden.



2. *T-Shirt anziehen:*
Da die App auch im Selfie-Modus funktioniert, kann das Shirt entweder von den App-Nutzenden selbst oder einem bzw. einer Partner/in getragen werden.



3. *App starten:*
Wird die App geöffnet, werden die Nutzenden aufgefordert, das Mobilgerät in einem Abstand von ca. 90 cm. zum Shirt zu positionieren. Nach einem Fingertipp auf „WEITER“ ist die App scannbereit.



4. *Los geht's:*
Wird die Kamera des Mobilgeräts auf das T-Shirt gerichtet, kann der Code gescannt werden und die App ermöglicht einen Blick ins Innenleben des Trägers bzw. der Trägerin.

1.2 Das App-Menü

1) Selfie-Modus

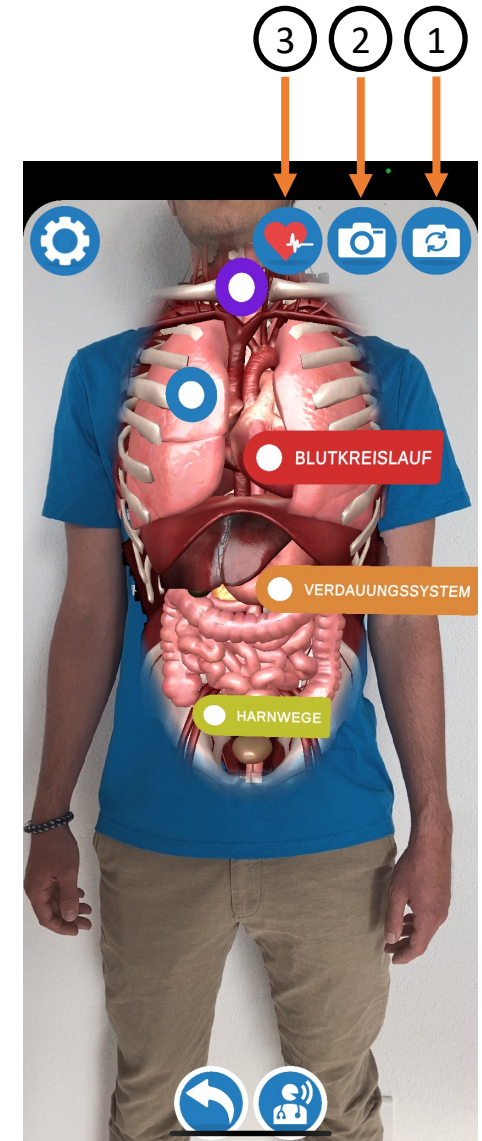
Diese Taste ist vor allem dann entscheidend, wenn T-Shirt und App alleine (ohne Partner) genutzt werden sollen. Durch Berühren des Symbols kann zwischen Haupt- und Frontkamera des Mobilgeräts hin- und hergesprungen werden.

2) Foto-Funktion

Durch eine Berührung dieses Symbols wird ein Screenshot gemacht, der anschließend in der Klasse geteilt werden kann.

3) Heart-Tracker

Wird dieses Symbol ausgewählt, startet die Pulsmessung der Nutzenden. Der dargestellte Herzschlag wird anschließend mit dem eigenen synchronisiert. Eine ausführliche Erklärung folgt auf [Folie 14](#).



1.2 Das App-Menü

4) Einstellungen

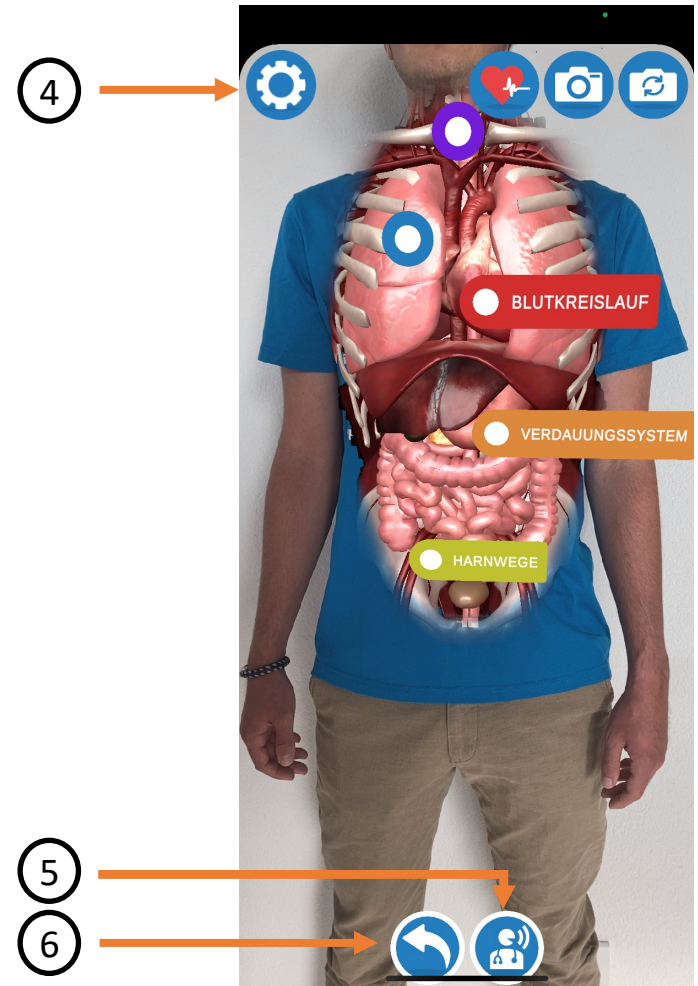
Sollen Voreinstellungen wie Sprache, Untertitel oder Lautstärke geändert werden, gelangt man durch Berühren dieses Symbols ins Einstellungs-menü. Eine ausführlichere Erklärung folgt ab [Folie 15](#).

5) *Hans Glover*

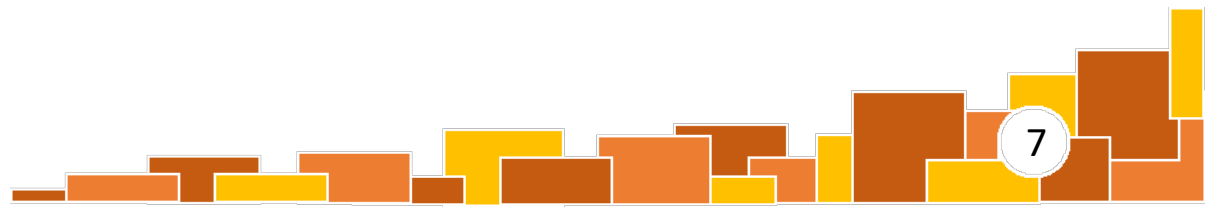
Durch Klicken dieses Symbols wird der virtuelle Anatomie-Experte *Hans Glover* auf den Plan gerufen. Er leitet die Lernenden mit Audio-kommentar durch den Körper. Eine ausführliche Erklärung folgt auf [Folie 13](#).

6) Zurück-Taste

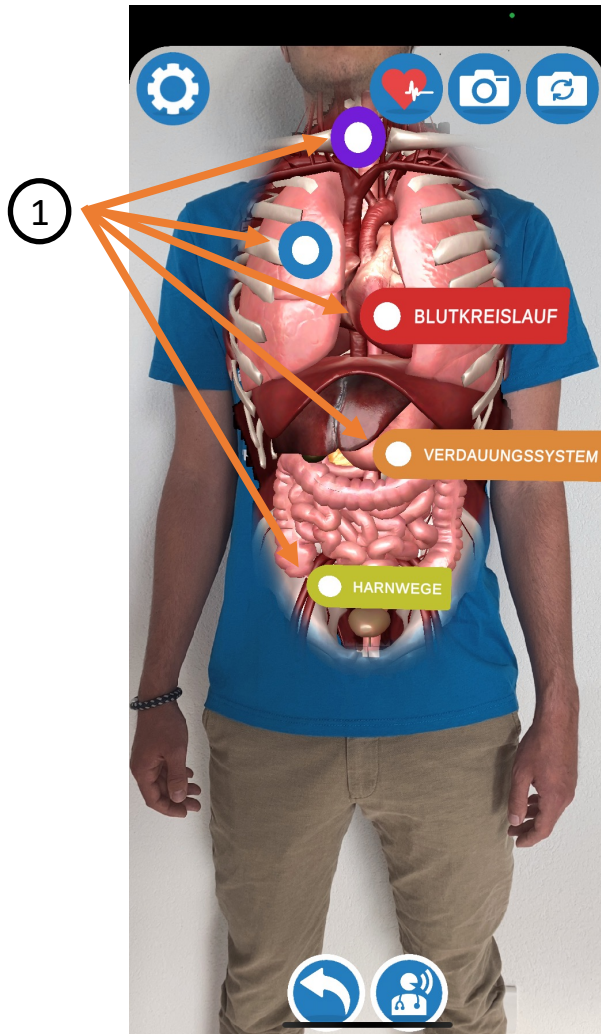
Soll eine Aktion rückgängig gemacht werden oder will man zurück ins Hauptmenü gelangen, reicht ein Fingertipp auf den „Zurück“-Pfeil.



2. App-Anwendungen

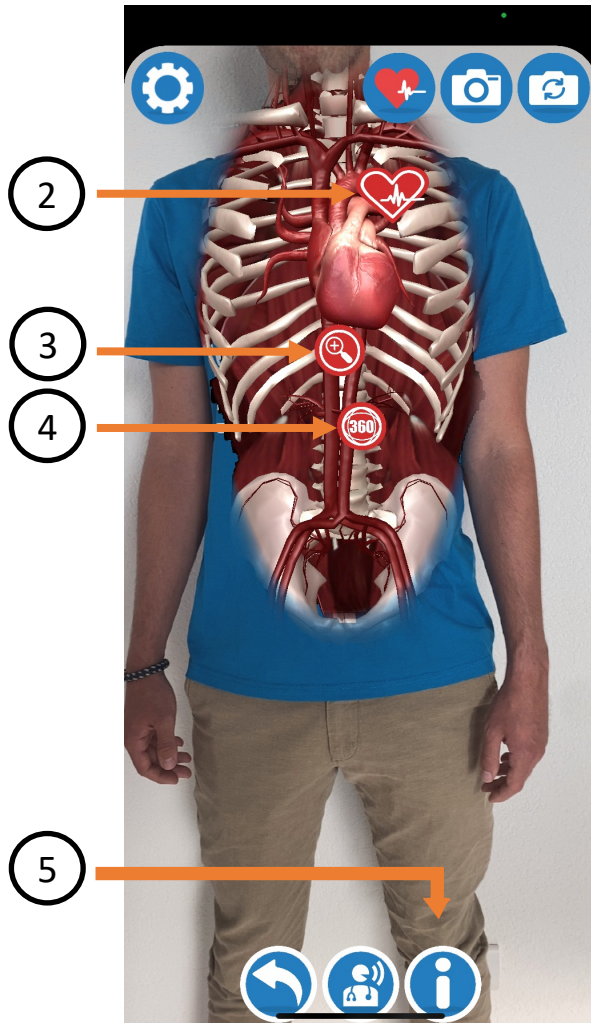


2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem



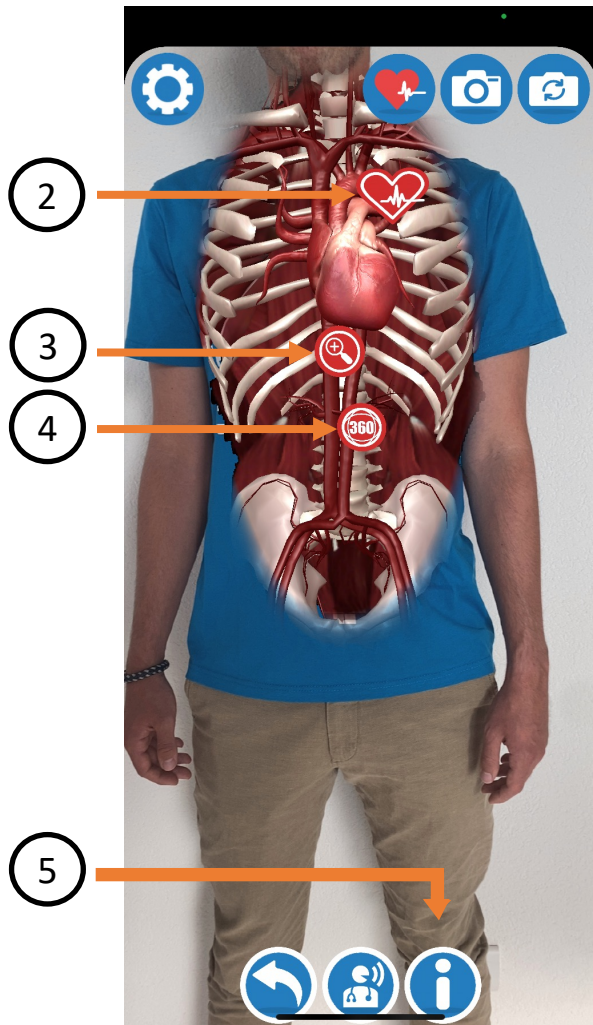
Durch Berühren eines der fünf bunt markierten Körpersysteme (①) werden alle anderen Ebenen ausgeblendet. Sichtbar sind nun ausschließlich die Organe des betreffenden Körpersystems.

2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem

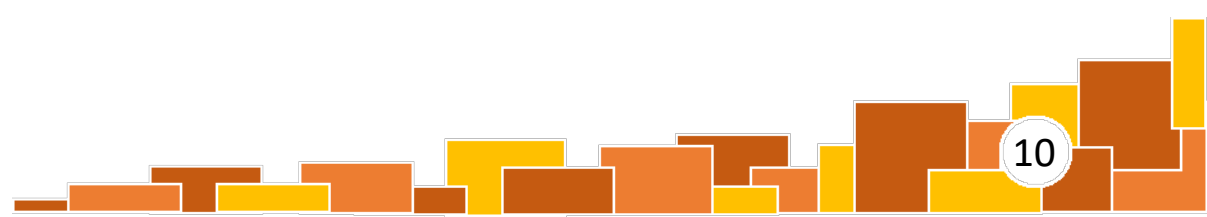


Dieses Symbol ist ausschließlich im Körpersystem „Blutkreislauf“ zu finden. Durch Berühren des Herz-Symbols (2) werden die Nutzenden automatisch zur Pulsmessung weitergeleitet. Ist diese bereits erfolgt, findet sich hier der gemessene Pulsschlag.

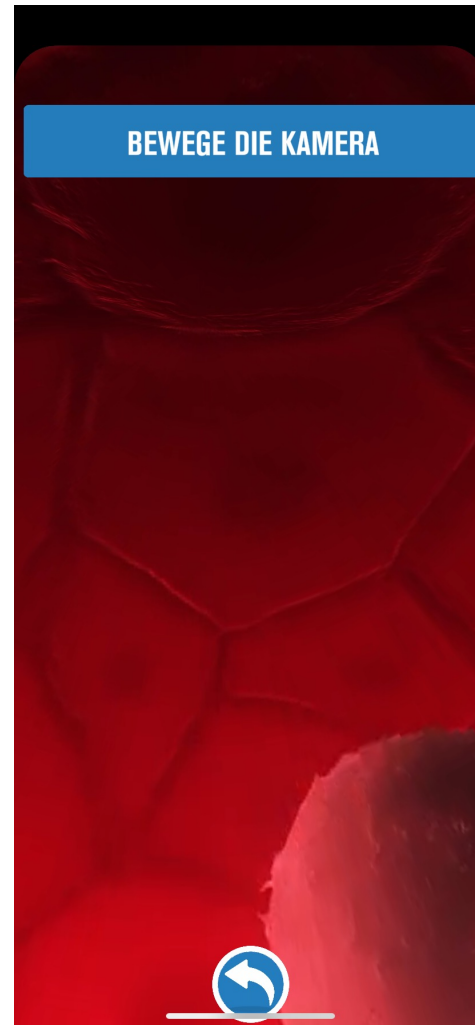
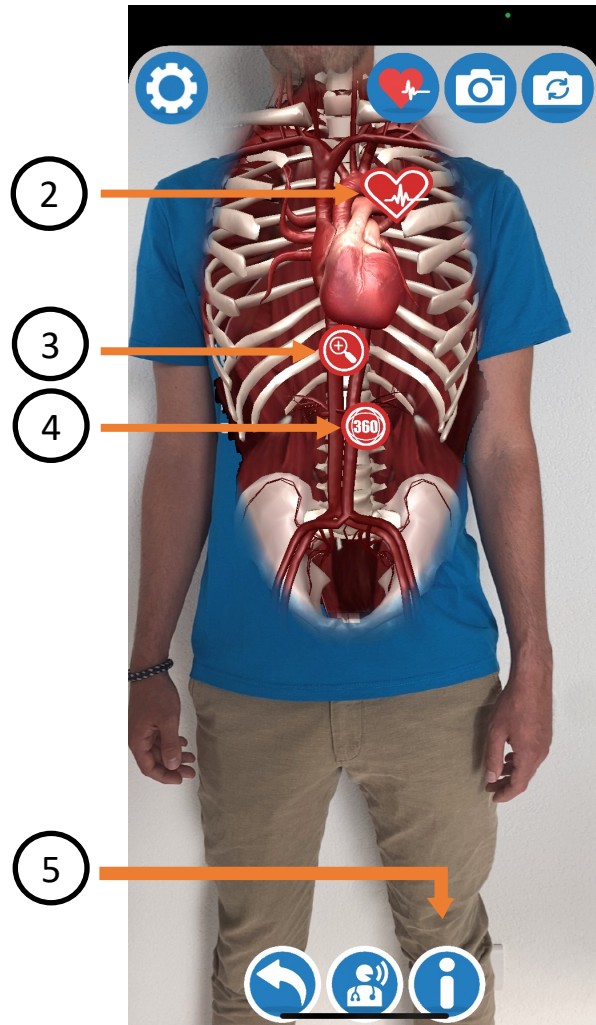
2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem



Blickt man auf das ausgewählte Körpersystem, stehen mehrere zusätzliche Funktionen zur Auswahl. Klickt man auf die kleine Lupe (③), wird eine Innensicht in bzw. ein Blick hinter das zugehörige Organ (hier: das Herz) ermöglicht.

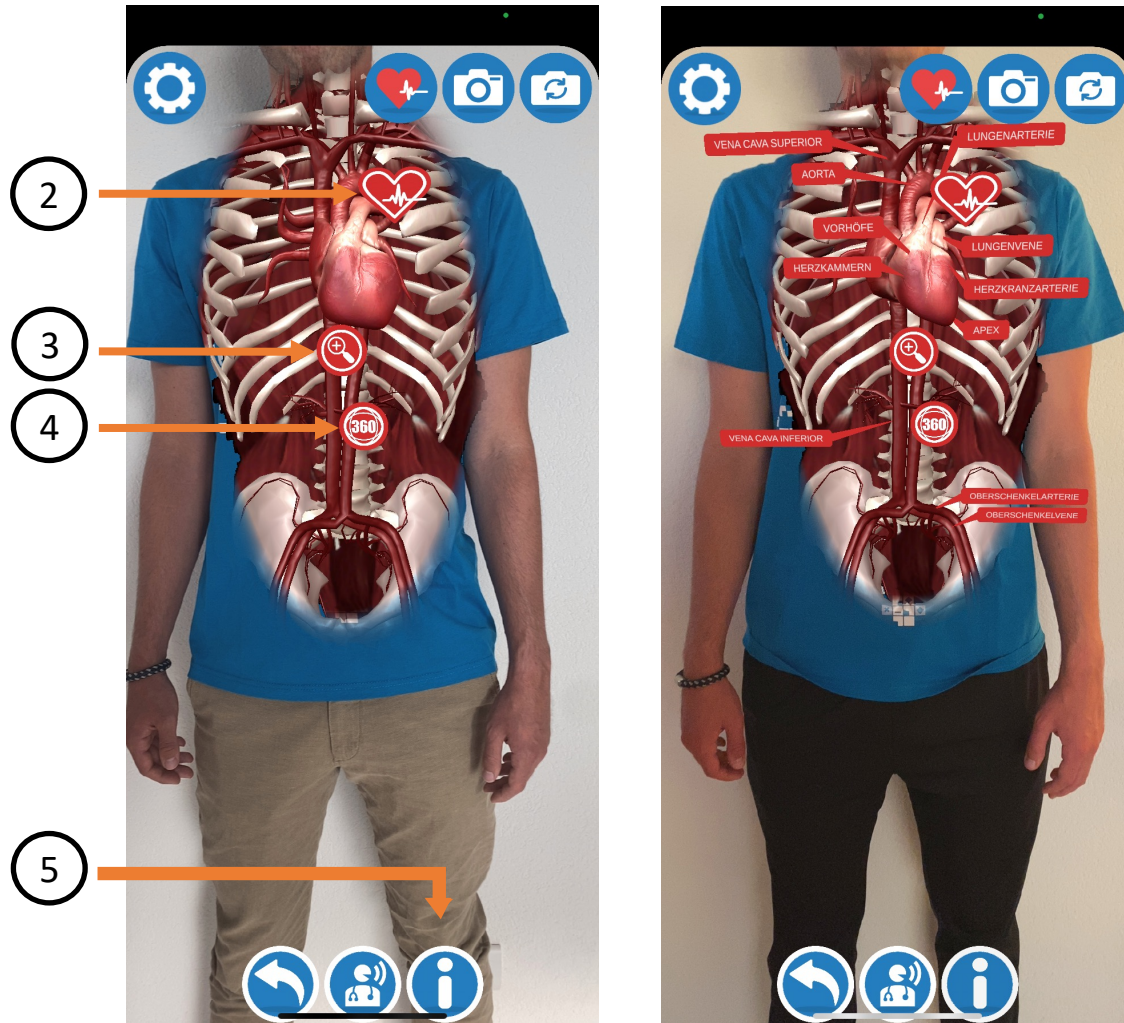


2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem



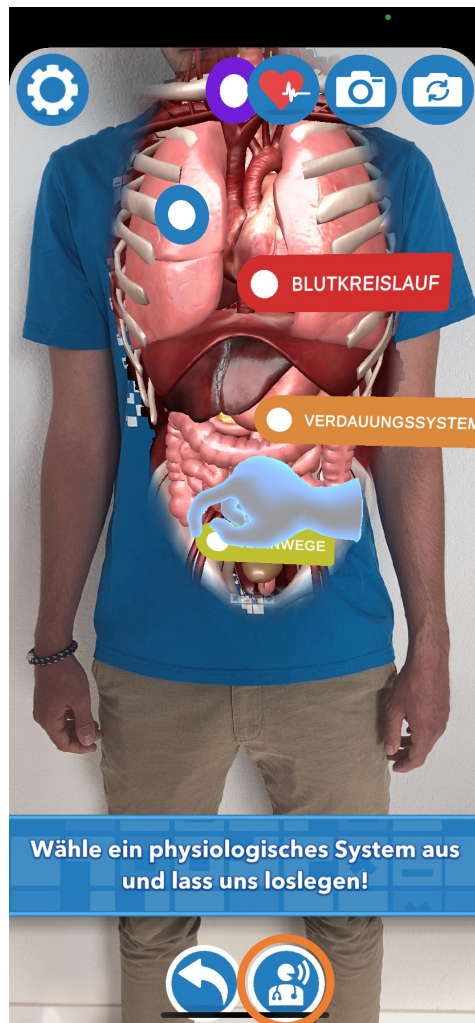
Durch Berühren des 360°-Symbols (4) (Achtung: Dieses ist nicht in allen Organsystemen zu finden), springt der Bildschirm automatisch in das zugehörige Organ (hier: die untere Hohlvene bzw. Vena cava inferior). Durch Bewegen des Bildschirms kann das Organ von innen im 360°-Blick erkundet werden (s. Bild rechts).

2.1 Von Blutkreislauf bis Skelettsystem



Durch Berühren des kleinen „i“ (5) werden alle zentralen Organe des Systems mit Beschriftungen versehen (s. Bild rechts).

2.2 Hans Glover



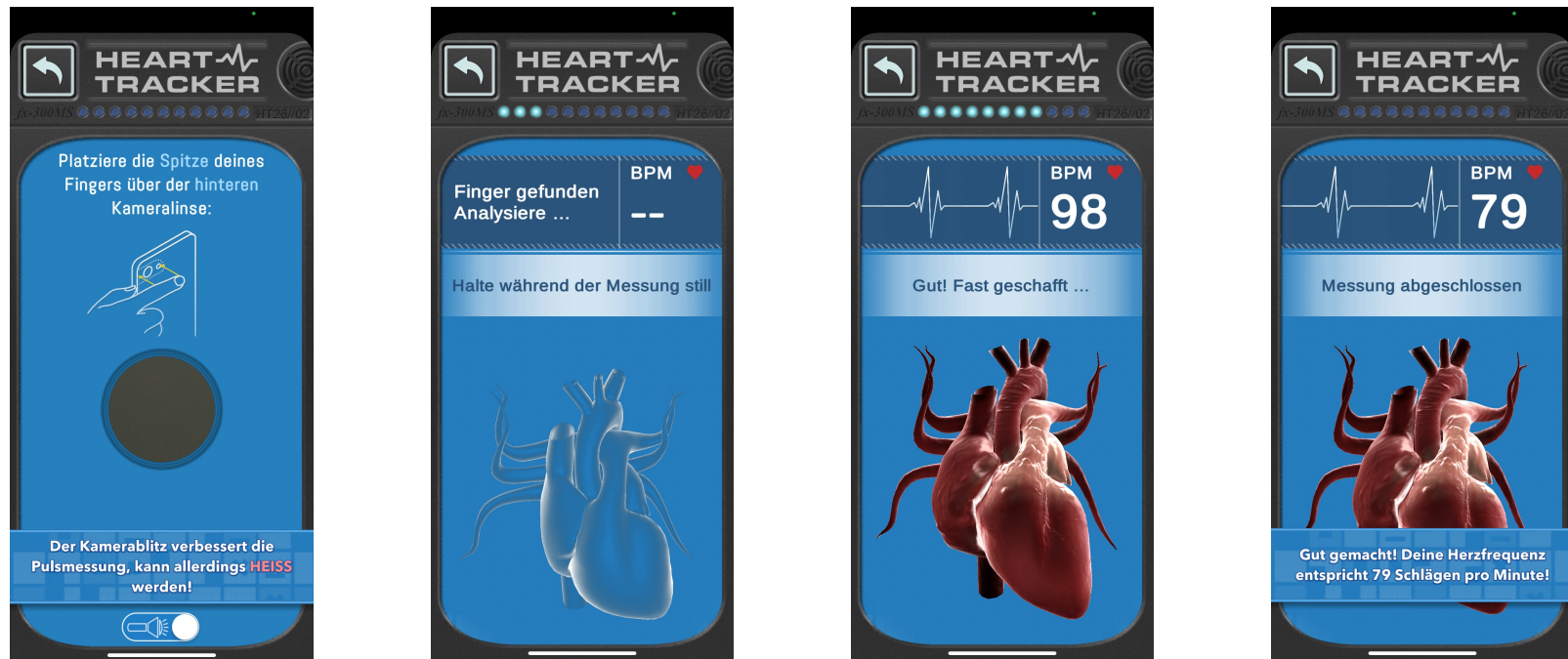
Soll der virtuelle Torso nicht im Alleingang erkundet werden – sind also zusätzliche Erklärungen erwünscht –, kann der App-eigene Anatomieexperte *Hans Glover* Abhilfe schaffen.

Durch Berühren des betreffenden Symbols (orange markiert), wird der Audiokommentar aktiviert; die Nutzenden werden durch die App und die verschiedenen Anwendungen geführt und mit zusätzlichen Hinweisen versorgt.

Visuell sichtbar ist Hans Glover namensgetreu durch einen kleinen weiß leuchtenden Handschuh, der gleichzeitig als „Zeigestab“ fungiert.

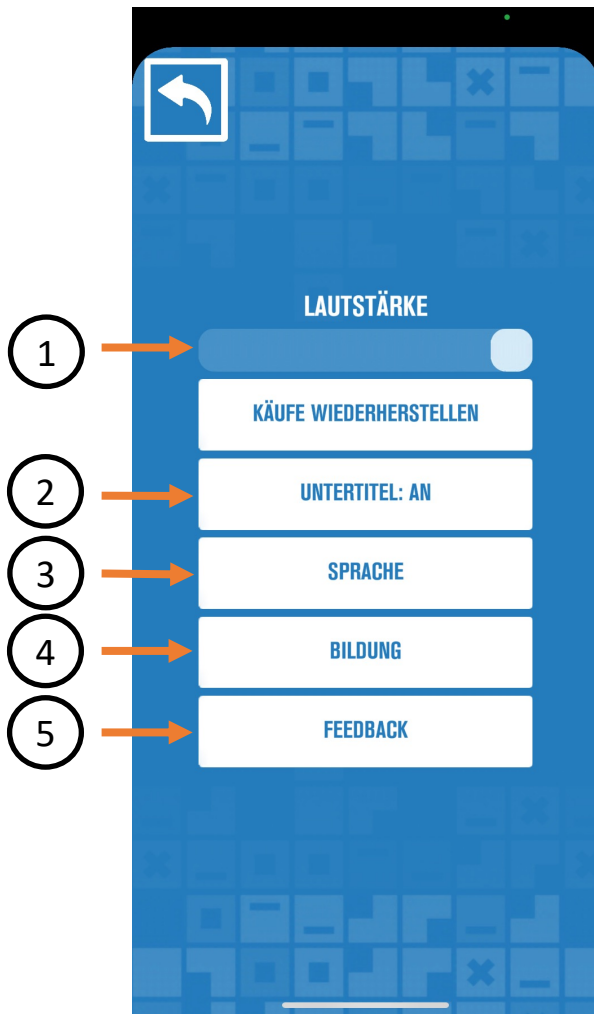
Zusätzlich zum Audiokommentar können Untertitel aktiviert werden, die *Hans Glovers* Worte wiedergeben. Weitere Informationen zu Audiokommentar und Untertitel finden sich unter 2.4 Einstellungen ab [Folie 15](#).

2.3 Heart-Tracker



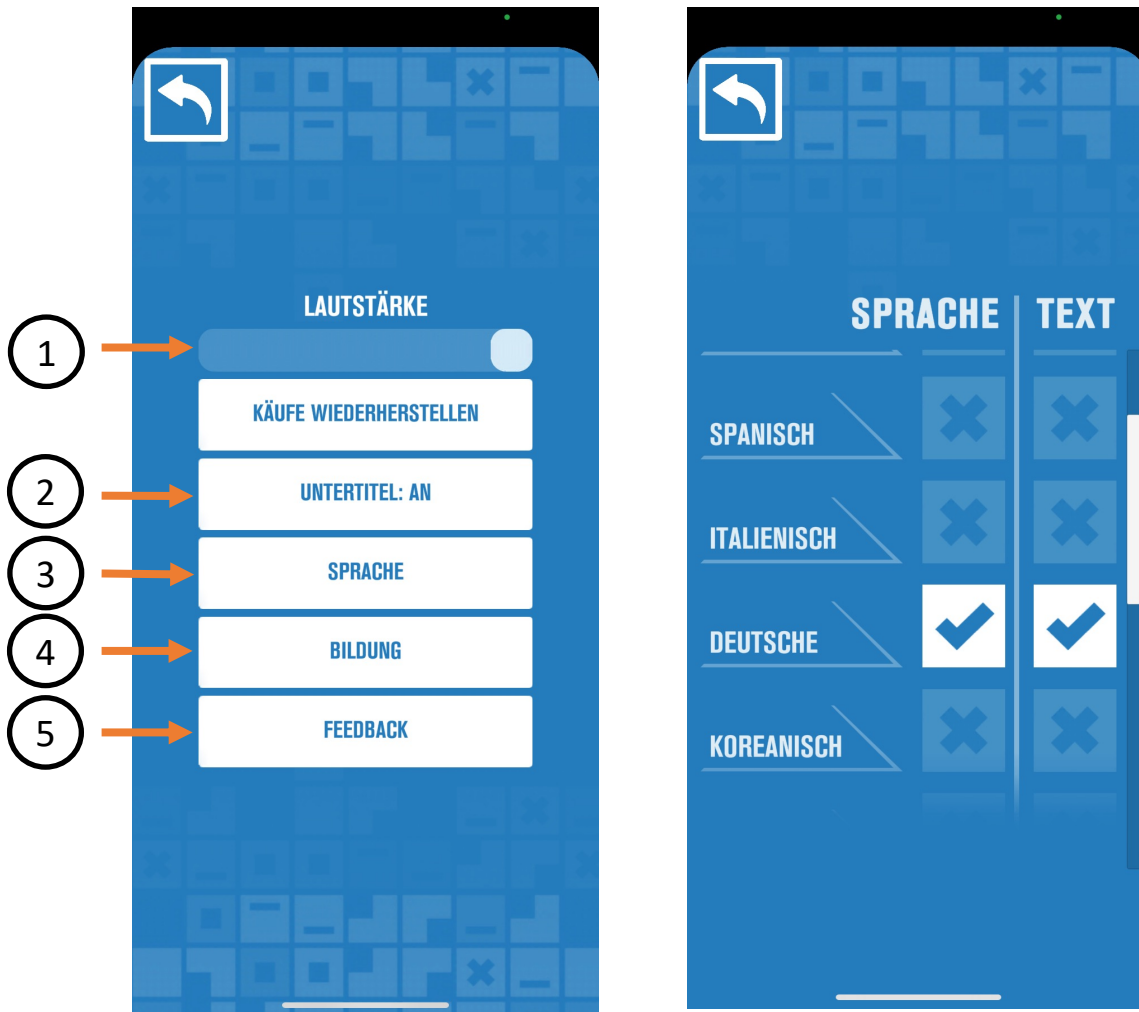
Wird der Heart-Tracker aktiviert (s. [Folie 6](#)), kann der Herzschlag des bzw. der Nutzenden mit dem dargestellten Schlag des Herzens in der App synchronisiert werden. Dazu muss schlicht die Anweisung in der App befolgt werden (s. oben). Für eine gelingende Pulsmessung ist insbesondere der Druck, mit dem der Finger auf die Kamera des Mobilgeräts gedrückt wird, wichtig. Der Finger sollte leicht angedrückt, aber keinesfalls zu stark auf die Kamera gepresst werden.

2.4 Einstellungen



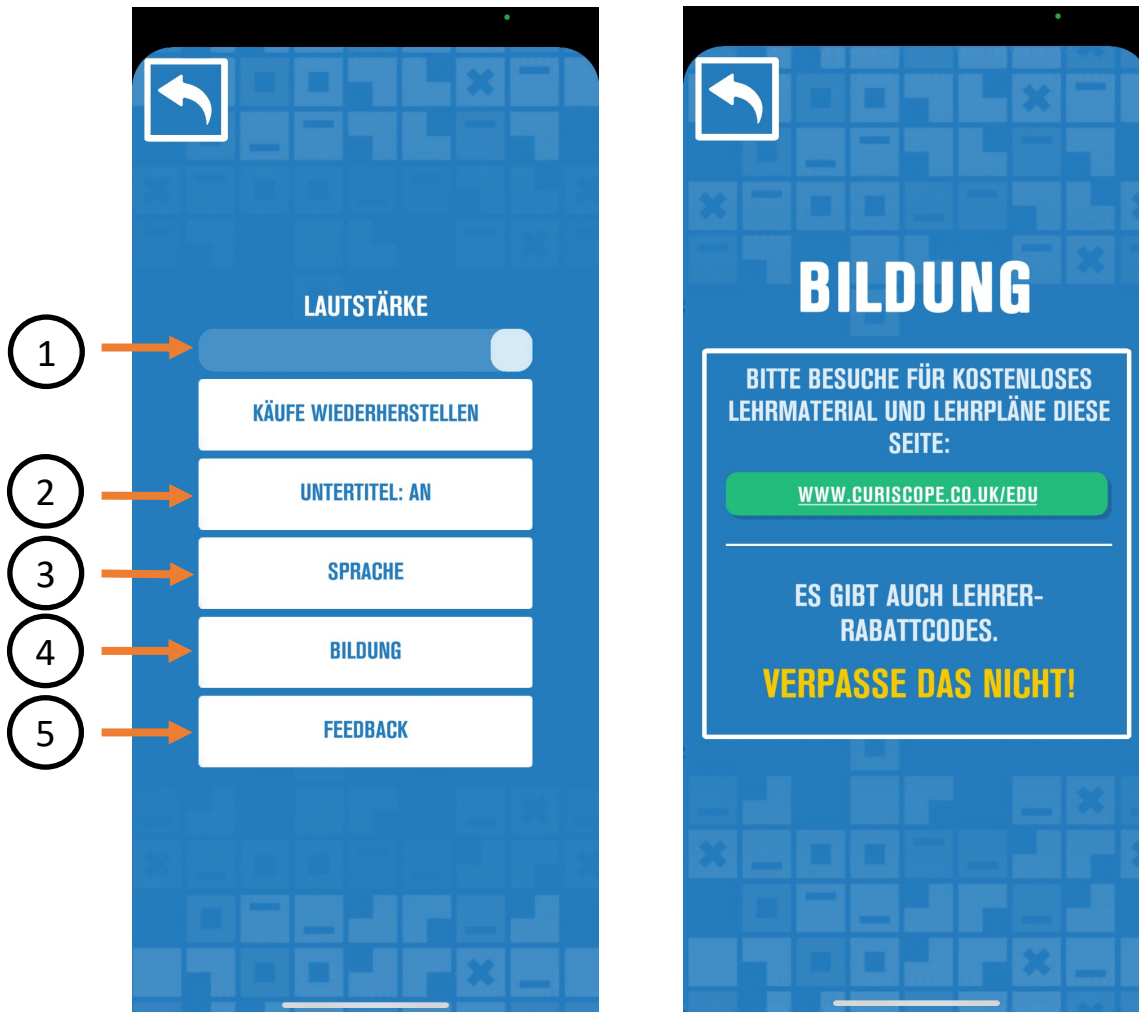
Wird das Einstellungsmenü geöffnet (s. [Folie 6](#)), werden übersichtlich alle Einstellungskategorien dargestellt. Im Menü können bspw. die Lautstärke des Audiokommentars angepasst werden (①), Untertitel ein- und ausgeschaltet (②) oder auch Spracheinstellungen verändert werden (③).

2.4 Einstellungen



Durch einen Fingertipp auf „Sprache“ (③) wird ein zweites Menü geöffnet (s. Bild rechts.), in dem die Sprachausgaben von sowohl Audiokommentar als auch Untertitel separat eingestellt werden können.

2.4 Einstellungen



Zusätzlich dazu wird im Menü unter dem Punkt „Bildung“ (4) auf die Website und weiterführenden Materialien von Curiscope aufmerksam gemacht (s. Bild rechts).

2.4 Einstellungen



Letztlich besteht die Möglichkeit, Feedback zu App und T-Shirt direkt an Curiscope weiterzuleiten (s. Bild rechts). Dazu muss einfach der Punkt „Feedback“ (5) berührt werden.