

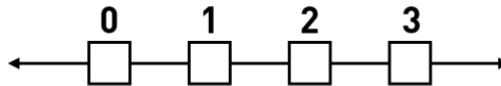
# Fragebogen 2.1 (mid)

Teilnehmenden-ID = \_\_\_\_\_

Geben Sie an, wie stark jedes Symptom Sie jetzt betrifft.

## Allgemeines Unbehagen

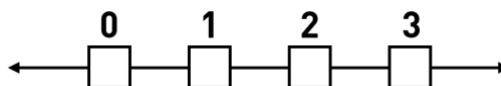
Gar nicht



Stark

## Ermüdung

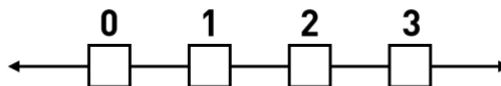
Gar nicht



Stark

## Kopfschmerzen

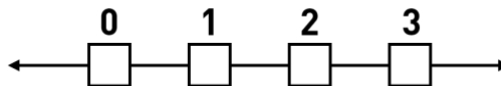
Gar nicht



Stark

## Müde Augen

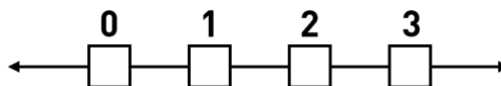
Gar nicht



Stark

## Schwierigkeiten, sich zu fokussieren

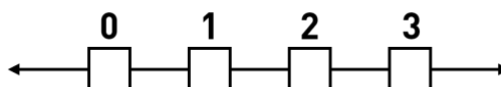
Gar nicht



Stark

## Erhöhter Speichelfluss

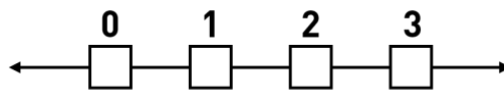
Gar nicht



Stark

**Schwitzen**

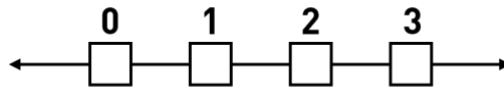
Gar nicht



Stark

**Übelkeit**

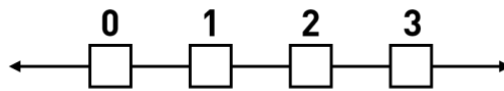
Gar nicht



Stark

**Konzentrationsschwierigkeiten**

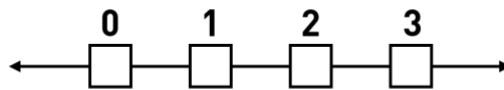
Gar nicht



Stark

**Voller Kopf**

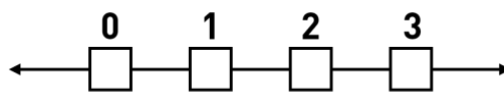
Gar nicht



Stark

**Verschwommene Sicht**

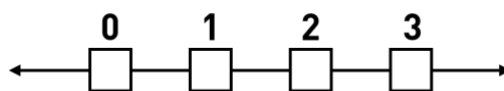
Gar nicht



Stark

**Schwindelig (Augen offen)**

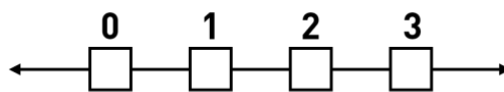
Gar nicht



Stark

**Schwindelig (Augen geschlossen)**

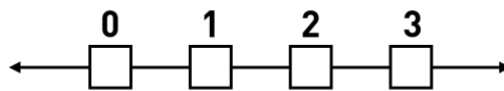
Gar nicht



Stark

**Schwindel**

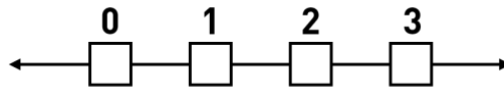
Gar nicht



Stark

**Ich fühle meinen Magen**

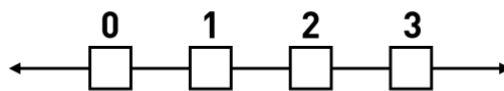
Gar nicht



Stark

**Aufstossen**

Gar nicht



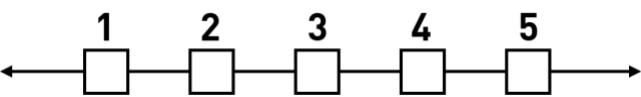
Stark

# Fragebogen 2.2 (mid)

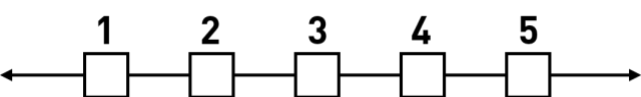
Teilnehmenden-ID = \_\_\_\_\_

Bitte fülle den folgenden Fragebogen aus. Kreuze für jede Aussage an, wie stark du damit einverstanden bist, von "Stimme überhaupt nicht zu" (1) bis zu "Voll und ganz einverstanden" (5). Alle Aussagen beziehen sich auf den **Mathematikunterricht**.

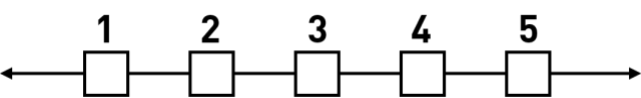
**Ich denke, dass ich dieses System häufig nutzen möchte**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------	--	-------------------------

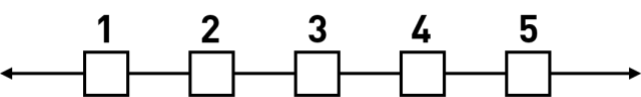
**Ich fand das System unnötig komplex**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------	--	-------------------------

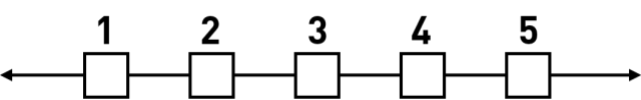
**Ich fand das System einfach zu benutzen**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------	--	-------------------------

**Ich glaube, ich bräuchte die Unterstützung einer technisch versierten Person, um dieses System nutzen zu können**

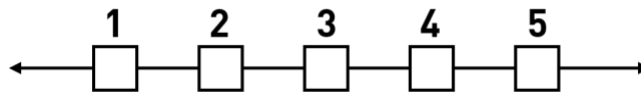
Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------	--	-------------------------

**Ich fand, dass die verschiedenen Funktionen in diesem System gut integriert waren**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------	--	-------------------------

**Ich fand, dass dieses System zu uneinheitlich war**

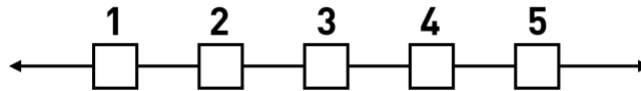
Stimme  
überhaupt  
nicht zu



Stimme voll  
und ganz zu

**Ich könnte mir vorstellen, dass die meisten Menschen sehr schnell lernen würden, wie man dieses System benutzt**

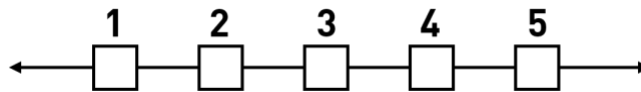
Stimme  
überhaupt  
nicht zu



Stimme voll  
und ganz zu

**Ich fand das System sehr umständlich zu benutzen**

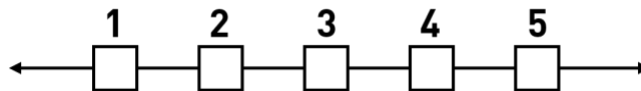
Stimme  
überhaupt  
nicht zu



Stimme voll  
und ganz zu

**Ich fühlte mich sehr sicher im Umgang mit dem System**

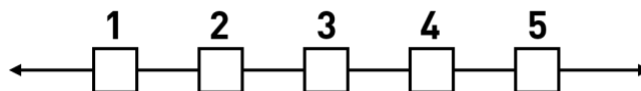
Stimme  
überhaupt  
nicht zu



Stimme voll  
und ganz zu

**Ich musste eine Menge Dinge lernen, bevor ich mit diesem System loslegen konnte**

Stimme  
überhaupt  
nicht zu



Stimme voll  
und ganz zu

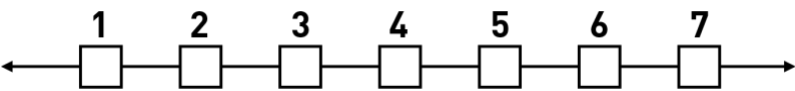
# Fragebogen 2.3.1 (mid)

Teilnehmenden-ID = \_\_\_\_\_

Bitte lese jede der folgenden Aussagen durch und beantworte auf einer Skala von 1 bis 7 wie gut die Aussage beschreibt, wie du dich während des Experiments gefühlt hast. Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten. Antworte spontan und intuitiv.

**Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Hände meine eigenen Hände wären.**

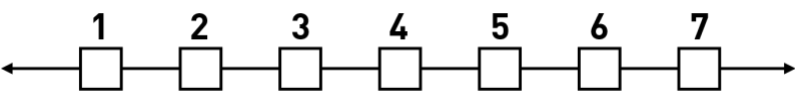
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Finger meine eigenen Finger wären.**

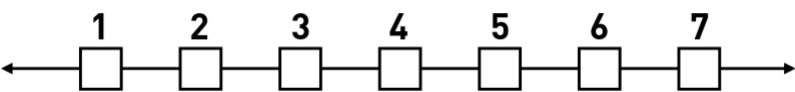
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Die virtuellen Hände haben sich wie menschliche Hände angefühlt.**

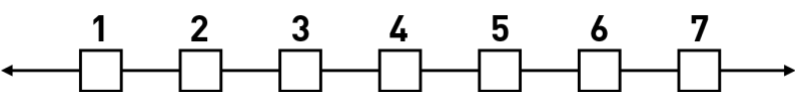
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Hände zu mir gehörten.**

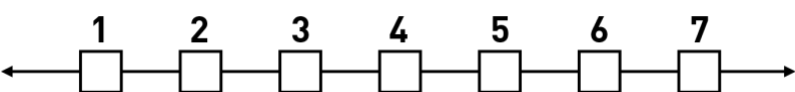
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Die Bewegungen der virtuellen Hände haben sich wie meine eigenen Bewegungen angefühlt.**

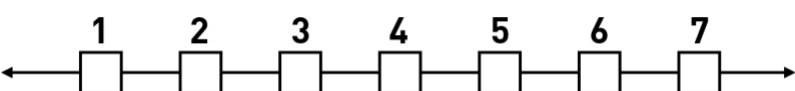
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

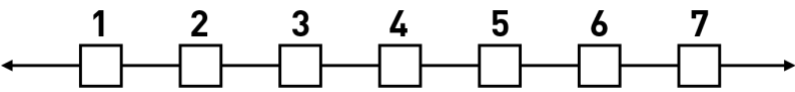
**Ich hatte das Gefühl, dass ich die Bewegungen der virtuellen Hände gesteuert habe.**

Stimme überhaupt nicht zu

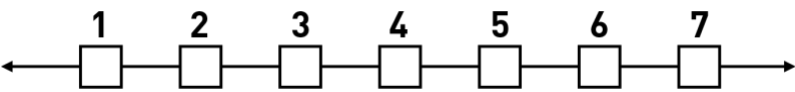


Stimme voll und ganz zu

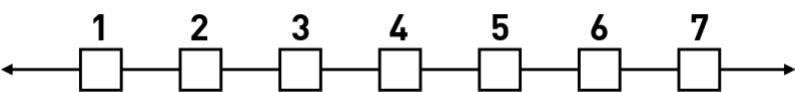
**Ich hatte das Gefühl, dass ich die Bewegungen der virtuellen Hände ausgelöst habe.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

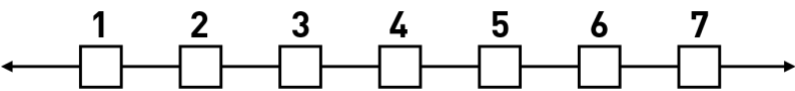
**Die Bewegungen der virtuellen Hände war synchron mit meinen eigenen Bewegungen.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

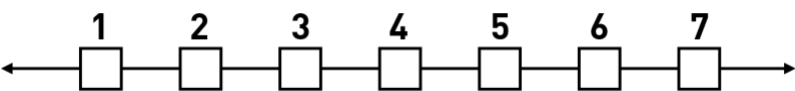
**Es fühlte sich so an, als ob sich die Form oder das Aussehen meiner eigenen Hände verändert hätten.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

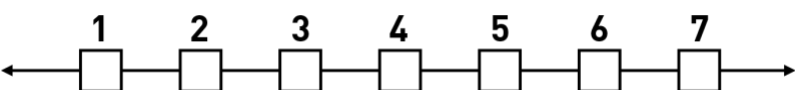
**Es fühlte sich so an, als ob das Gewicht meiner eigenen Hände sich verändert hätte.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

**Es fühlte sich so an, als ob sich die Länge meiner eigenen Hände verändert hätte.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

**Es fühlte sich so an, als ob sich die Breite meiner eigenen Hände verändert hätte.**

Stimme überhaupt nicht zu		Stimme voll und ganz zu
---------------------------------	--	-------------------------------

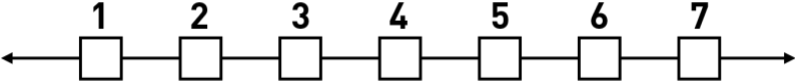
## Fragebogen 2.3.2 (mid)

Teilnehmenden-ID = \_\_\_\_\_

Bitte lese jede der folgenden Aussagen durch und beantworte auf einer Skala von 1 bis 7 wie gut die Aussage beschreibt, wie du dich während des Experiments gefühlt hast. Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten. Antworte spontan und intuitiv.

**Es fühlte sich so an, als ob ich die Kurve kontrollieren könnte, wie wenn ich sie direkt in der realen Welt steuern würde**

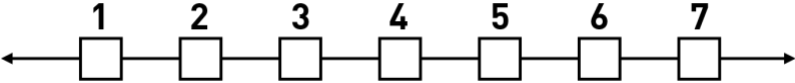
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Die Bewegungen der Kurve wurden durch meine Bewegungen verursacht**

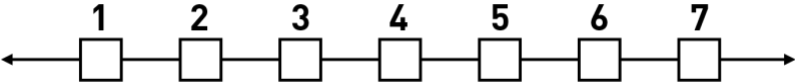
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Ich hatte das Gefühl, als ob die Bewegungen der Kurve meine eigenen Bewegungen beeinflussen würden**

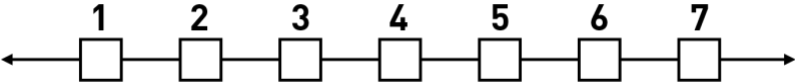
Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

**Ich hatte das Gefühl, als würde sich die Kurve von selbst bewegen**

Stimme überhaupt nicht zu



Stimme voll und ganz zu

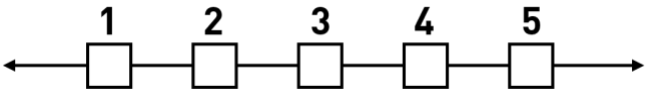


# Fragebogen 2.4 (mid)

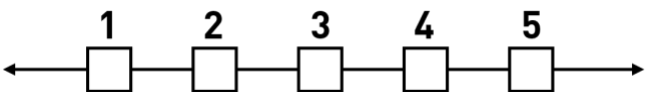
Teilnehmenden-ID = \_\_\_\_\_

Bitte lese jede der folgenden Aussagen durch und beantworte auf einer Skala von 1 bis 5 wie gut die Aussage beschreibt, wie du dich während des Experiments gefühlt hast. Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten. Antworte spontan und intuitiv.

**Ich habe den kleinen Display genutzt.**

Noch nie  Sehr oft

**Ich habe die Bewertungsanzeige genutzt.**

Noch nie  Sehr oft

## References

Kennedy, R. S., Lane, N. E., Berbaum, K. S., & Lilienthal, M. G. (1993). Simulator sickness questionnaire: An enhanced method for quantifying simulator sickness. *The international journal of aviation psychology*, 3(3), 203-220.

Brooke, J. (1996). Sus: a "quick and dirty" usability. *Usability evaluation in industry*, 189(3).

Roth, D., & Latoschik, M. E. (2019). Construction of a validated virtual embodiment questionnaire. *arXiv preprint arXiv:1911.10176*.

Gonzalez-Franco, M., & Peck, T. C. (2018). Avatar embodiment. towards a standardized questionnaire. *Frontiers in Robotics and AI*, 5, 74.