

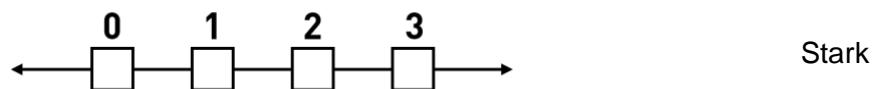
Fragebogen 2.1 (mid)

Teilnehmenden-ID = _____

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

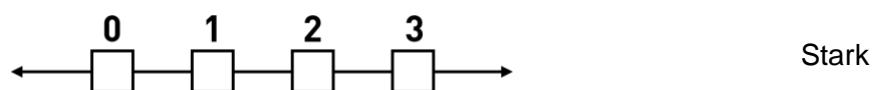
Allgemeines Unbehagen

Gar nicht



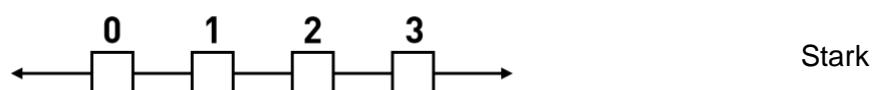
Ermüdung

Gar nicht



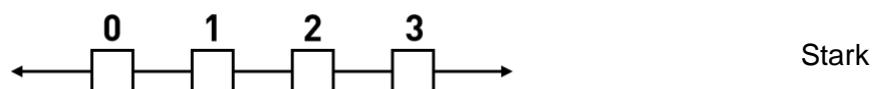
Kopfschmerzen

Gar nicht



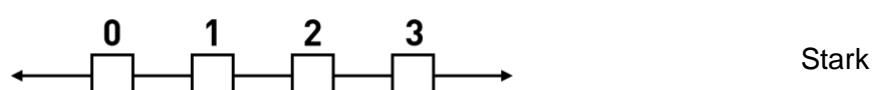
Müde Augen

Gar nicht



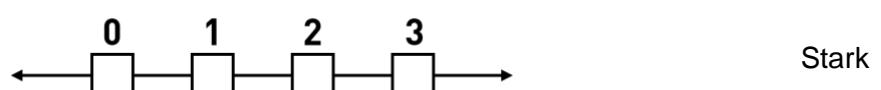
Schwierigkeiten, sich zu fokussieren

Gar nicht



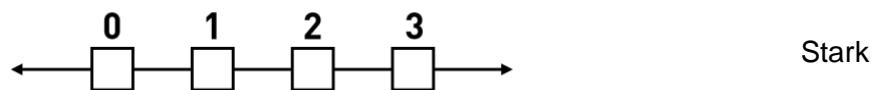
Erhöhter Speichelfluss

Gar nicht



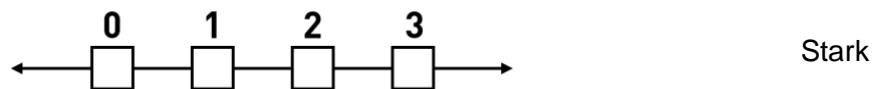
Schwitzen

Gar nicht



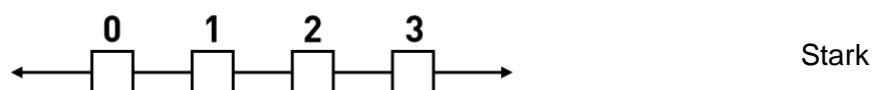
Übelkeit

Gar nicht



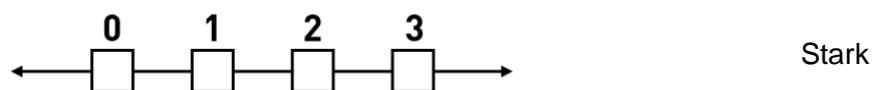
Konzentrationsschwierigkeiten

Gar nicht



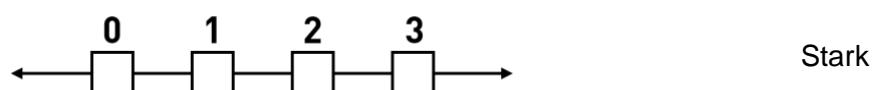
Voller Kopf

Gar nicht



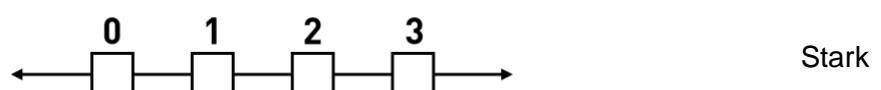
Verschwommene Sicht

Gar nicht



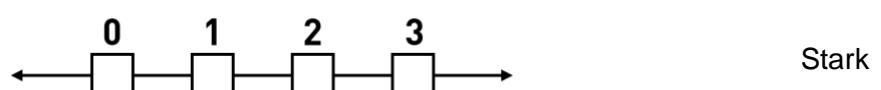
Schwindelig (Augen offen)

Gar nicht



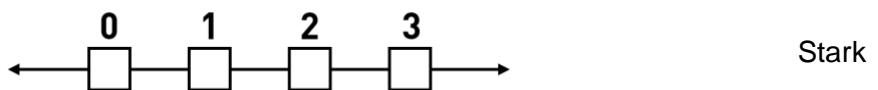
Schwindelig (Augen geschlossen)

Gar nicht



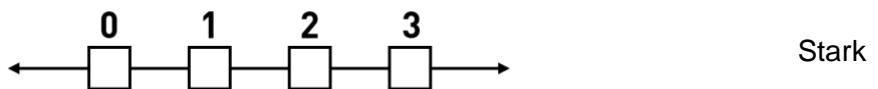
Schwindel

Gar nicht



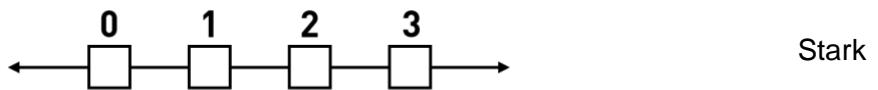
Ich fühle meinen Magen

Gar nicht



Aufstossen

Gar nicht

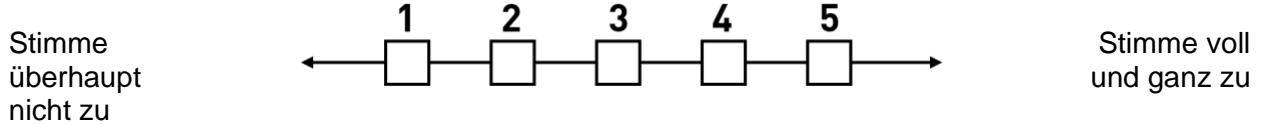


Fragebogen 2.2 (mid)

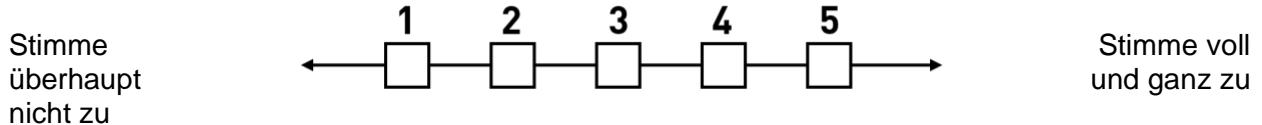
Teilnehmenden-ID = _____

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**.

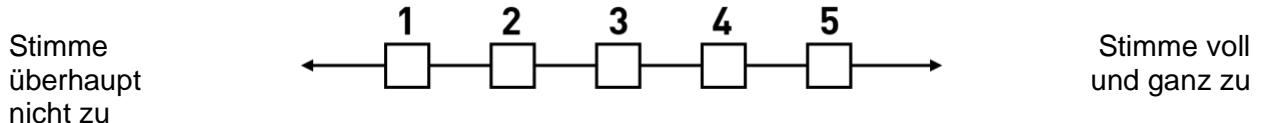
Ich denke, dass ich dieses System häufig nutzen möchte



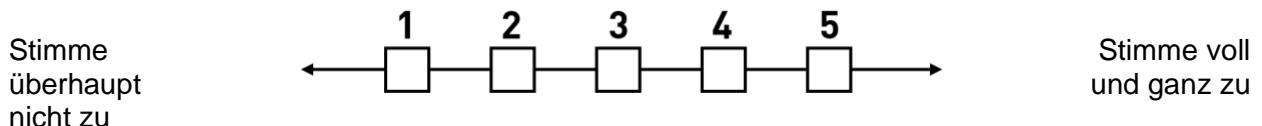
Ich fand das System unnötig komplex



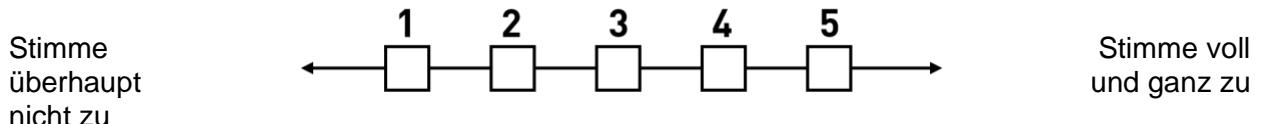
Ich fand das System einfach zu benutzen



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

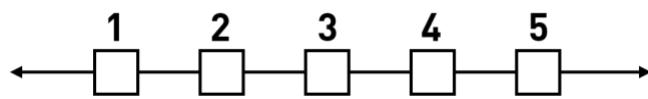


Ich fand, dass die verschiedenen Funktionen in diesem System gut integriert waren



Ich fand, dass dieses System zu uneinheitlich war

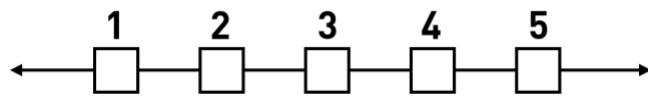
Stimme
überhaupt
nicht zu



Stimme voll
und ganz zu

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

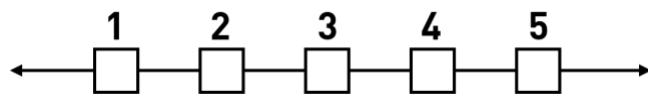
Stimme
überhaupt
nicht zu



Stimme voll
und ganz zu

Ich fand das System sehr umständlich zu benutzen

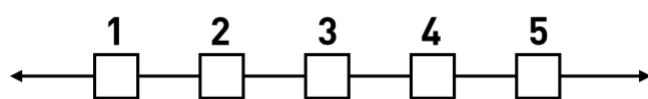
Stimme
überhaupt
nicht zu



Stimme voll
und ganz zu

Ich fühlte mich sehr sicher im Umgang mit dem System

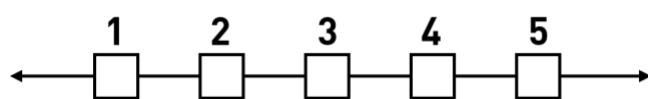
Stimme
überhaupt
nicht zu



Stimme voll
und ganz zu

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

Stimme
überhaupt
nicht zu



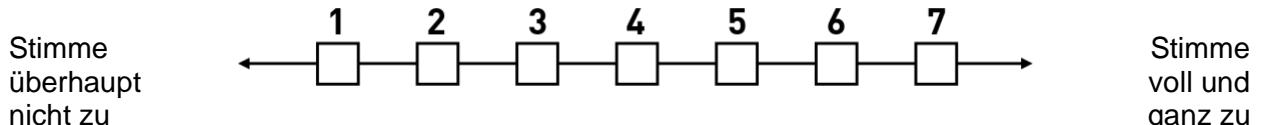
Stimme voll
und ganz zu

Fragebogen 2.3.1 (mid)

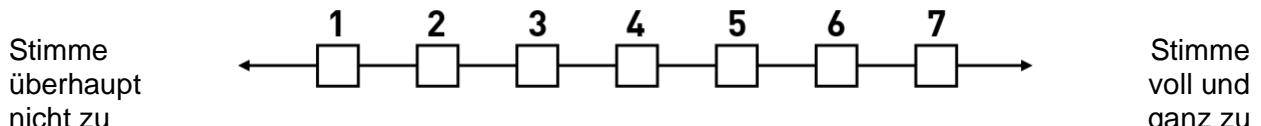
Teilnehmenden-ID = _____

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. Antworten spontan und intuitiv.

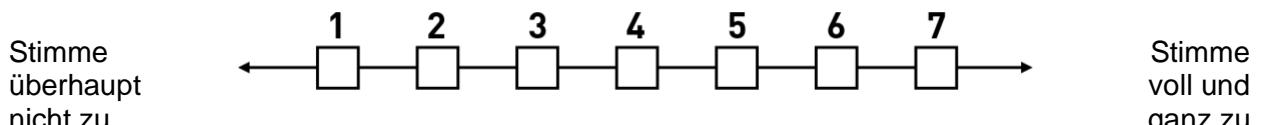
Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Hände meine eigenen Hände wären.



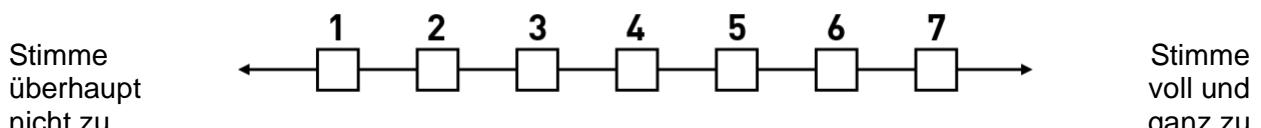
Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Finger meine eigenen Finger wären.



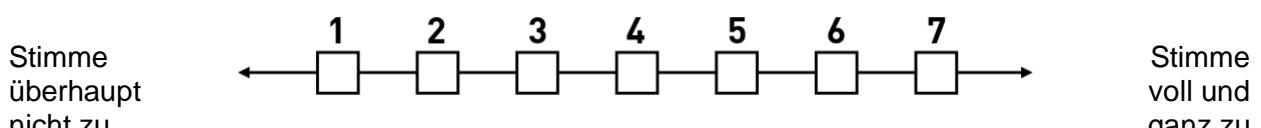
Die virtuellen Hände haben sich wie menschliche Hände angefühlt.



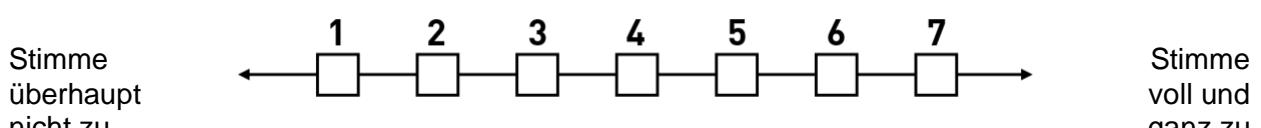
Es fühlte sich so an, als ob die virtuellen Hände zu mir gehörten.



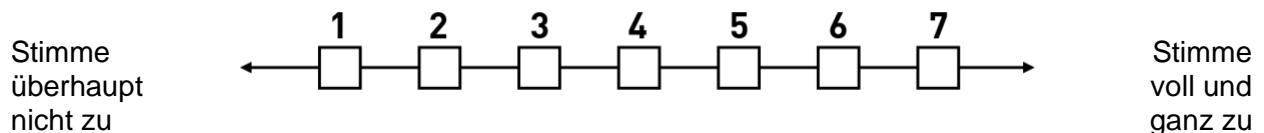
Die Bewegungen der virtuellen Hände haben sich wie meine eigenen Bewegungen angefühlt.



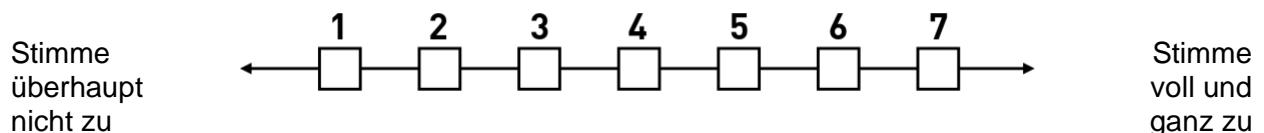
Ich hatte das Gefühl, dass ich die Bewegungen der virtuellen Hände gesteuert habe.



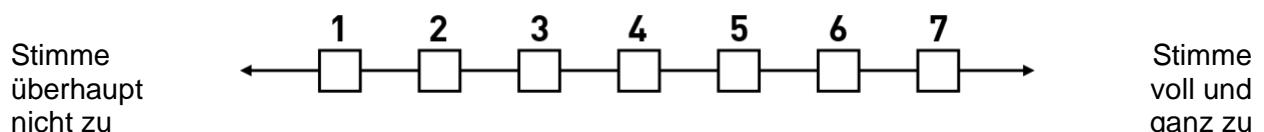
Ich hatte das Gefühl, dass ich die Bewegungen der virtuellen Hände ausgelöst habe.



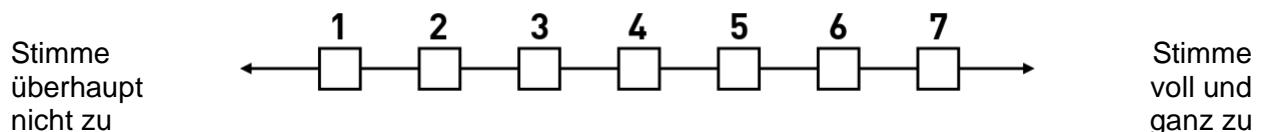
Die Bewegungen der virtuellen Hände war synchron mit meinen eigenen Bewegungen.



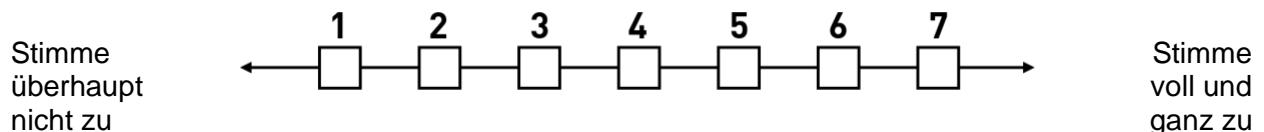
Es fühlte sich so an, als ob sich die Form oder das Aussehen meiner eigenen Hände verändert hätten.



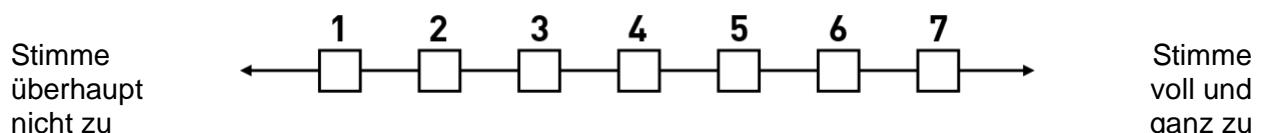
Es fühlte sich so an, als ob das Gewicht meiner eigenen Hände sich verändert hätte.



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



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

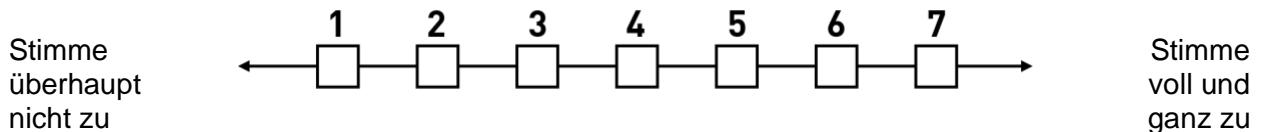


Fragebogen 2.3.2 (mid)

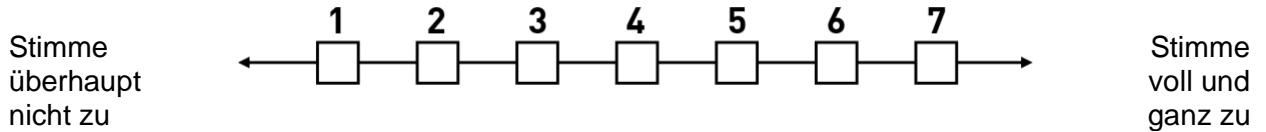
Teilnehmenden-ID = _____

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. Antworten spontan und intuitiv.

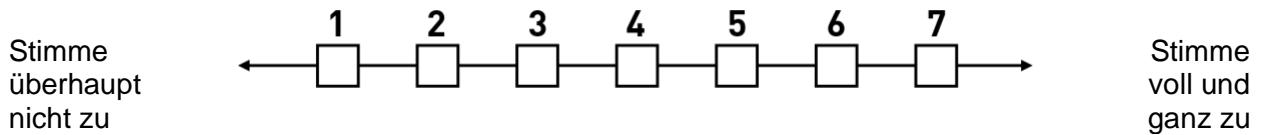
Es fühlte sich so an, als ob ich die Kurve kontrollieren könnte, wie wenn ich sie direkt in der realen Welt steuern würde



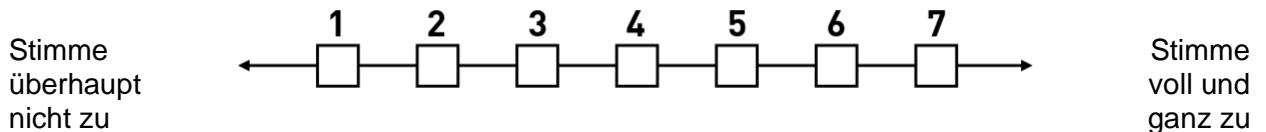
Die Bewegungen der Kurve wurden durch meine Bewegungen verursacht



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



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

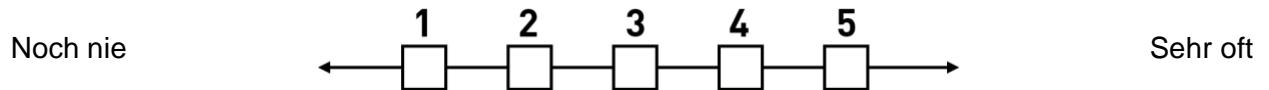


Fragebogen 2.4 (mid)

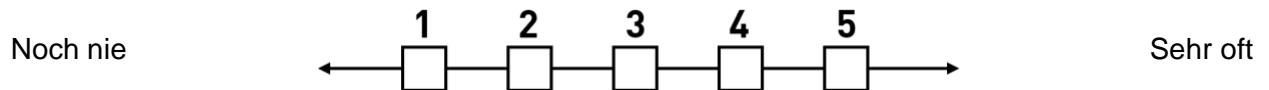
Teilnehmenden-ID = _____

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.



Ich habe die Bewertungsanzeige genutzt.



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.