

## Supplementary Material

**Table S1.** Questionnaires with German translations of each item.

Scale	Item	Source
Sensory and Imaginative Immersion	It was aesthetically pleasing. <i>Es war ästhetisch ansprechend.</i>	Ijsselsteijn et al.: <i>The Game Experience Questionnaire</i> [8]
	I felt imaginative. <i>Ich fühlte mich fantasievoll.</i>	
	I found it impressive. <i>Ich fand es beeindruckend.</i>	
	It felt like rich experience. <i>Es fühlte sich an wie eine bereichernde Erfahrung.</i>	
Flow	I was fully occupied with the game. <i>Ich war vollkommen mit dem Spiel beschäftigt.</i>	Ijsselsteijn et al.: <i>The Game Experience Questionnaire</i> [8]
	I forgot everything around me. <i>Ich habe alles um mich rum vergessen.</i>	
	I lost track of time. <i>Ich habe das Zeitgefühl verloren.</i>	
	I was deeply concentrated in the game. <i>Ich war sehr auf das Spiel konzentriert.</i>	
	I lost connection with the outside world. <i>Ich habe die Verbindung zu Außenwelt verloren.</i>	
Avatar Identification	When I am playing, it feels as if I am my character. <i>Wenn ich spiele, habe ich das Gefühl, ich bin meine Spielfigur.</i>	Van Looy et al.: <i>Player Identification in Online Games: Validation of a Scale for Measuring Identification in MMORPGs.</i> [30]
	I feel like I am inside my character when playing. <i>Wenn ich spiele, habe ich das Gefühl, in meiner Spielfigur drin zu sein.</i>	
	In the game, it is as if I become one with my character. <i>Im Spiel ist es, als würde ich eins mit meiner Spielfigur werden.</i>	
	When I am playing I am transported into my character. <i>Beim Spielen fühle ich mich in meine Spielfigur hineinversetzt.</i>	
	When playing, it feels as if my character's body becomes my own. <i>Beim Spielen fühlt es sich so an, als würde der Körper meines Charakters mein eigener werden.</i>	
	In the game, it is as if I act directly through my character. <i>Im Spiel ist es so, als würde ich direkt durch meinen Charakter handeln.</i>	
	I identify with my character. <i>Ich identifiziere mich mit meinem Charakter.</i>	
Competence	I felt skillful. <i>Ich fühlte mich gekonnt.</i>	Ijsselsteijn et al.: <i>The Game Experience Questionnaire</i> [8]
	I felt competent. <i>Ich fühlte mich kompetent.</i>	
	I was good at it. <i>Ich war gut in dem Spiel.</i>	
	I felt successful. <i>Ich habe mich erfolgreich gefühlt.</i>	
	I was fast at reaching the game's target. <i>Ich konnte schnell das Ziel des Spiels erreichen.</i>	
Fun	I thought it was fun. * <i>Ich fand, dass es mir Spaß gemacht hat.</i>	Ijsselsteijn et al.: <i>The Game Experience Questionnaire</i> [8]
	I felt happy.	

---

*Ich habe mich glücklich gefühlt.*

I enjoyed it.

*Ich habe es genossen.*

It gave me a bad mood. (-)

*Es hat mich in eine schlechte Stimmung versetzt.*

I felt bored. (-)

*Ich war gelangweilt.*

---

*Note.* \* identifies the sole item used to assess fun in Experiment 1. (-) identifies items which were recoded for analysis.