

5 Appendix

Table 1 Questionnaire items for the three TPA dimensions (time orientation, time management, and time perception) are inspired from the TPA measurement method "KaTid" [8] and [17]. Care personnel rated the items on a 7-point Likert scale ranging from "-3 - strongly disagree" to "3 - strongly agree".

TPA Item German Question [Translation to English]	
TM 1	Die Versuchsperson kann pünktlich bei Aktivitäten erscheinen. [The participant is able to appear for activities on time.]
TM 2	Die Versuchsperson kann ohne Erinnerung bei Aktivitäten erscheinen. [The participant is able to appear for activities without a reminder.]
TP 1	Die Versuchsperson kann abschätzen, ob Aktivitäten schon vorüber sind oder noch weiter andauern. [The participant is able to estimate whether activities are already over or still ongoing.]
TP 2	Die Versuchsperson kann abschätzen, wie lange Aktivitäten andauern. [The participant is able to estimate how long activities last.]
TP 3	Die Versuchsperson kann selbstständig Bescheid geben, wenn Aktivitäten fast vorbei sind. [The participant is able to let you know independently when activities are almost over.]
TO 1	Die Versuchsperson kann alle Aktivitäten des Tages korrekt benennen. [The participant is able to correctly name all activities of the day.]
TO 2	Die Versuchsperson kann alle Aktivitäten des Tages in korrekter Reihenfolge benennen. [The participant is able to name all activities of the day in correct order.]
TO 3	Die Versuchsperson kann die aktuell stattfindende Aktivität korrekt benennen. [The participant is able to correctly name the ongoing activity.]
TO 4	Die Versuchsperson kann die als nächstes kommende Aktivität korrekt benennen. [The participant is able to correctly name the upcoming activity.]