



Embedded Ethics in der Verbundforschung zu gamifizierter Psychotherapie mit Kindern und Jugendlichen

Hans-Henrik Dassow¹, Elisabeth Höhne², Michael Kölch², Joschka Haltaufderheide³ & Robert Ranisch^{1,4}

¹ Professur für Medizinische Ethik mit Schwerpunkt auf Digitalisierung, Fakultät für Gesundheitswissenschaften Brandenburg, Universität Potsdam

² Klinik für Psychiatrie, Neurologie, Psychosomatik und Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter, Universitätsmedizin Rostock

³ Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Universitätsmedizin Greifswald; ⁴ Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam

01 Hintergrund

Die Digitalisierung erreicht auch die Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie. Vor diesem Hintergrund fördert das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) mehrere interdisziplinäre Verbundprojekte im Rahmen der Förderlinie „Interaktive und Gamification-basierte Technologien zur Förderung der psychischen Gesundheit im Kindesalter“ (GamKi). Die Entwicklung dieser Technologien erfordert ein hohes Maß an ethischer Reflexion. Das Begleitprojekt der Förderlinie „GamKi-Wer-Wie-Was“ widmet sich daher unter anderem ethischen Fragen und erprobt Embedded Ethics sowohl in den einzelnen Verbundprojekten als auch verbundübergreifend.

02 GamKi-Projekte

Dreizehn Verbundprojekte entwickeln, erproben und evaluieren digitale und gamifizierte Ansätze. Beispiele sind ein Koala-Roboter als Gamification-Element bei Zwangsstörungen, ein KI-Chatbot zur Begleitung von Kindern mit Autismus-Spektrum-Störung im Alltag, eine VR-Expositionstherapie bei Schulangst sowie ein Biofeedback-Kuscheltier bei psychosomatischen Beschwerden.

03 Embedded Ethics im Forschungs- und Entwicklungsprozess der Verbundprojekte



04 Verbundübergreifende Maßnahmen

UNTERSTÜTZUNGSANGEBOT	KURZBESCHREIBUNG
Ethics Help Desk	Ad-hoc-Beratung für ELSA-Anfragen
Ethik-Survey	Erhebung von Querschnittsthemen
Ethik-Touchpoint	Regelmäßiges Austauschformat
Peer-to-Peer-Training	Zweitägiger Ethik-Workshop
Best-Practice-Handreichung	Publikation nach Delphi-Verfahren
Ethics-by-Design-Toolbox	Kuratierter Werkzeugkasten



05 Zwischenfazit

Embedded Ethics hat bis dato die systematische Integration ethischer Reflexion in Forschung und Entwicklung ermöglicht und nachhaltig gefördert. Maßnahmen sowie Angebote in den einzelnen Verbundprojekten und im Gesamtverbund treffen mitunter auf heterogene Ressourcen und gehen mit interdisziplinären Herausforderungen einher. Bewährt haben sich daher flexible, niedrigschwellige und wiederkehrende Austauschformate und Angebote für die verbundübergreifende Reflexion zu ethischen Querschnittsfragen.