

*Mag. Philipp Österreicher, Research Assistant at the Josef Ressel Centre, IMC University of Applied Sciences, Krems*

*Astrid Maria Heine BSc, MSc, Research Assistant at the Josef Ressel Centre, IMC University of Applied Sciences, Krems*

*Prof. (FH) Dr. Patrick Simon, Head of Programme Music Therapy, IMC University of Applied Sciences, Krems*

Presentation Title: Explorative research with quantitative methods in the field of personalised therapy research

Abstract:

How can empathic reactions be measured? How is suitability for therapy expressed on the psychological and the physical level? To answer questions like these, first of all an exploratory research approach is required. Alongside literature research, traditional exploratory studies usually employ qualitative research methods such as surveys of individuals and groups, field research and qualitative analysis. When, in addition to experience and observations, psychometric and physiological parameters (e.g. heart rate, EEG, hormone levels) are to be considered relevant to the operation of a construct such as "empathy" or "suitability for therapy", methods need to be expanded to include quantitative aspects. The presentation focuses on quantitative data collection and evaluation methods as well as measurement strategies that can be used for theory construction in the context of personalized therapy research.

Abstract German:

Explorative Forschung mit quantitativen Methoden im Feld der personalisierten Therapieforschung

Wie lassen sich empathische Reaktionen messen? Wie äußert sich Therapiebereitschaft auf der psychischen und physischen Ebene? Um Fragen wie diese beantworten zu können, bedarf es zunächst eines explorativen Forschungsansatzes. Üblicherweise kommen in einer klassischen, explorativen Studie neben der Literaturrecherche qualitative Forschungsmethoden wie offene Befragung von Einzelpersonen und Gruppen, Feldbeobachtung sowie qualitative Inhaltsanalysen zum Einsatz. Wenn zusätzlich zum Erleben und Beobachten auch psychometrische und physiologische Parameter (z.B. Herzfrequenz, EEG oder Hormone) als relevant für die Operationalisierung eines Konstruktes wie beispielsweise „Empathie“ oder „Therapiebereitschaft“ erachtet werden sollen, bedarf es einer Erweiterung des Methodenspektrums um quantitative Elemente. Im Fokus der Präsentation liegen quantitative Datenerhebungs- und Auswertungsmethoden sowie Messstrategien, die im Kontext der personalisierten Therapieforschung für die Theoriebildung genutzt werden können.