

als auch AFC Intensitäts-Scores für die dargestellten Emotionen berechnet. Die intendierten Emotionen konnten zwar korrekt und mit starken Effekten gemessen werden (insb. Freude), aber es konnten auch stärkere Fehlmessungen und generell schwächere Effekte für Angst-Gesichter festgestellt werden. Dieser Effekt scheint sich ebenfalls in den Action-Unit-Profilen widerzuspiegeln, die zudem große Überschneidungen aber auch teilweise konträre Effekte zu den Vorhersagen relevanter Theorien demonstrieren. AFC scheint eine reliable Alternative zu menschlichen Beobachtern zu sein, ist aber auch anfällig für Fehlmessungen in typischen Labor Settings bei bestimmten emotionalen Gesichtsausdrücken. Diese Befunde sind besonders für den Einsatz klinischer Stichproben relevant, da AFC Messungen kontaktlos aufgezeichnet werden können und klinisch relevante Emotionen wie Traurigkeit, Ärger oder Ekel ermöglichen.

Keywords: Affektive Wissenschaft, Gesunde Probanden

Balloon Analogue Risk Task Unplugged: Examining the Construct Validity of a Common Measure for Risk-Taking

Niklas Sekul, Kristina Hengen, Prof. Georg W. Alpers (*Universität Mannheim*)

Previous studies indicated associations between risk-taking behaviour and deleterious health consequences, motivating research to develop a reliable and accurate measure for risk-taking. The Balloon Analogue Risk Task (digital BART) constitutes a promising behavioural measure of risk-taking that indicated convergent and predictive validity in recent validation procedures. In contrast, the construct validity of the digital BART has not been systematically investigated yet.

In addressing this gap, we developed an analogue BART that has been methodologically derived from the digital BART. Basing on an electric balloon pump and latex balloons, the analogue BART applies real stimulus material and showed comparable characteristics and configuration.

In the present study, the digital BART and the analogue BART were both administered to a sample of 31 university students. Risk-taking on the digital BART and the analogue BART were strongly correlated. In contrast, the two behavioural measures were not correlated with any assessed self-report measure of risk-related constructs (e.g. sensation seeking, impulsivity). Further, riskiness on both the digital BART and the analogue BART accounted for unique variance in smoking behaviour beyond that provided with self-report measures of risk-related constructs.

The present study provides first evidence that risk-taking behaviour can be measured both in virtual and real settings. Further, the correlation between the digital BART and the analogue BART indicates shared variance, which provides the requisite empirical basis upon which detailed construct validation procedures can be conducted. In addition, the analogue BART demonstrates to detect changes in risk-taking behaviour due to hypothesized learning effects more sensitively compared to the digital BART.

Keywords: Affektive Wissenschaft, Körperliche Erkrankungen

Stammzelltransplantation bei akuter Leukämie - Progredienzangst als relevanter Belastungsfaktor

Sandra Thiele¹, Dr. Simone Goebel¹, Prof. Nicolaus Kröger², Prof. Anya Pedersen¹ (¹ *Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*, ² *Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf*)

Trotz der hohen therapiebedingten Morbidität und Mortalität im Rahmen einer hämatopoetischen Stammzelltransplantation bei einer Leukämieerkrankung gibt es nur wenige Befunde bzgl. der psychosozialen Konsequenzen dieser hoch invasiven Therapie. Als wesentlicher psychosozialer