

**Vortragsankündigung im Psychologischen Forschungskolloquium
der HS Ravensburg-Weingarten und der PH Weingarten
im SoSe 2023**

Janina Ehm

Physiologische Indikatoren für Lehr-Lernprozesse und deren Korrelate

Mittwoch, 10. Mai 2023, 13:10 – 14.15 Uhr

oder unter

<https://ph-weingarten-de.zoom.us/j/95692585793?pwd=SGV1RkFIYytiMWVrWFVmUk9Udk9DQT09>

Abstract:

Im Rahmen des Forschungskolloquiums werde ich mich mit dem Thema physiologische Maße des Verhaltens und Erlebens beschäftigen. Dabei werden verschiedene Methoden vorgestellt, die zur Messung von Verhalten und Erleben eingesetzt werden können. Nach der Darstellung des Elektromyogramms, das zur Messung der Muskelspannung verwendet wird, werden weitere wichtige Messverfahren, wie die Elektrokardiographie, die Messung des Blutdrucks und des Blutflusses, die Messung der Augenbewegungen (Eyetracking) sowie die Schweißdrüsenaktivität vorgestellt.

Da psychische Prozesse und Verhalten ausschließlich von der Hirntätigkeit abhängig sind, werden verschiedene Methoden zur Messung der Gehirnaktivität einbezogen. Hierzu zählen die transkranielle Magnetstimulation, die Elektroenzephalographie, die ereigniskorrelierten Potentiale, die Positronenemissionstomographie, die Magnetresonanztomographie und die funktionelle MRT.

Durch die Darstellung und Vertiefung dieser verschiedenen Maße und Methoden sollen die Teilnehmer des Kolloquiums ein umfassendes Verständnis darüber erlangen, wie Verhalten und Erleben gemessen werden können.

Herzlich eingeladen sind sämtliche Kolleginnen und Kollegen sowie Studierende der HS Ravensburg-Weingarten sowie der PH Weingarten und weitere Interessierte