

## Gastvortrag am Institut für Psychologie

Di., 12. Mai 2026, 16.15 Uhr,  
Raum 104 (1. OG, Gebäude 1135, Im Moore 11)

**Gast: Prof. Judith Schweppe, Universität Erfurt**

### Lernen mit Hintergrundmusik

Sollte man beim Vokabellernen Musik hören oder sollten multimediale Lernumgebungen durch Hintergrundmusik ansprechender gestaltet werden? Dieser Vortrag adressiert die Frage, wie sich Hintergrundmusik auf das Lernen auswirken kann, aus einer gedächtnispsychologischen Perspektive. Während ausgehend von Studien zum sogenannten Mozarteffekt argumentiert wird, dass das Hören von (klassischer) Musik kognitive Performanz verbessern kann, legen Theorien, die sich mit den Auswirkungen von Hintergrundgeräuschen auf Arbeitsgedächtnis und Aufmerksamkeit beschäftigen, nahe, dass Hintergrundmusik sich ebenso wie Hintergrundsprache negativ auf die Leistung in kognitiven Aufgaben auswirkt. Aus diesen Theorien lassen sich aber auch spezifische Annahmen darüber ableiten, von welchen Eigenschaften der Musik eine Störwirkung abhängen sollte. Zur Frage danach, wie sich Hintergrundmusik auf das Lernen auswirken kann, werde ich zum einen empirische Studien vorstellen, die diese Annahmen prüfen, und zum anderen stärker anwendungsorientierte Studien, die ebenfalls die Wirkung verschiedener Arten von Hintergrundmusik untersuchen.

Judith Schweppe ist seit 2025 Professorin für Didaktik digitaler Lernumgebungen an der Universität Erfurt. Sie war wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität des Saarlandes und hat dort auch promoviert, bevor sie bis 2020 als Akademische Rätin in der Allgemeinen Psychologie und Instruktionspsychologie an der Universität Erfurt tätig war, an der sie sich 2018 habilitierte. Von 2020 bis 2025 hatte sie die Professur für Psychologie mit Schwerpunkt Lehren und Lernen mit digitalen Medien an der Universität Passau inne. Ihre Forschungsschwerpunkte sind wünschenswerte Erschwernisse beim Lernen, Arbeitsgedächtnisbelastung in multimedialen Lernumgebungen und Hintergrundgeräusche in kognitiven Aufgaben.

Interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer sind herzlich willkommen!

Institut für Psychologie  
Im Moore 11  
30167 Hannover