

# Zeitstetige Dynamische Modellierung in der Psychologie: Grundlagen und aktuelle Entwicklungen

Prof. Dr. Manuel C. Voelkle  
*HU Berlin, Department of Psychology*

Institut für Sport und Sportwissenschaft, Geb. 40.40  
Donnerstag, 06.06.2019, 17:30–19:00 Uhr, Hörsaal

INSTITUT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFT



Ziel des Vortrags ist eine Einführung in die zeitstetige dynamische Modellierung. Zeitstetige dynamische Modelle dienen zur Analyse der Veränderung und des dynamischen Zusammenspiels von längsschnittlich erhobenen Konstrukten unter exakter Berücksichtigung der Zeit. Zu Beginn des Vortrags unterscheidet ich konzeptuell zwischen statischen und dynamischen Modellen der Veränderungsanalyse und skizziere die mit beiden Ansätzen verbundenen Vor- und Nachteile. Darauf aufbauend erfolgt eine kurze Einführung in die zeitstetige dynamische Modellierung. Der vorgestellte Ansatz eignet sich sowohl für die Analyse von sogenannten „intensive longitudinal data“, inklusive der Einzelfallanalyse mit  $N = 1$  und vielen Messzeitpunkten ( $T$  groß) als auch für die Analyse von Panel Daten ( $T$  klein,  $N$  groß). Ein spezieller Fokus des Vortrags wird auf der Interpretation und der praktischen Implementierung der vorgestellten Modelle liegen. Der Vortrag endet mit einem Überblick über neuere und neueste Entwicklungen, aktuellen Problemen und Schwierigkeiten sowie zukünftigen Forschungsrichtungen.

