



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR PSYCHOLOGIE UND PÄDAGOGIK
DEPARTMENT PSYCHOLOGIE
LEHRSTUHL SOZIALPSYCHOLOGIE



Im Rahmen des Forschungskolloquiums freuen wir uns, Sie zu dem folgenden Gastvortrag einzuladen:

“ Die Unterdrückung Intuitiver Vorstellungen über die Welt: Drei theoretische Perspektiven und methodische Zugänge”

“The Suppression of Intuitive Conceptions about the World: Three Theoretical Perspectives and Methodological Approaches”

(The talk will be given in English or German depending on the audience.)

Dr. Peter Edelsbrunner

(Vertretung W2-Professur „Wissensmanagement“)

MONTAG, 04.12.2023, 13:00 (C.T)

LEOPOLDSTR. 13, RAUM 2102

Experimentelle Paradigmen weisen darauf hin, dass unsere intuitiven Konzepte aus der Kindheit nicht verschwinden, sondern mit schulisch angelernten Konzepten ko-existieren und gemeinsam mit diesen re-aktiviert werden können.

In der vorliegenden Studie untersuche ich anhand dreier Perspektiven, welche Arten von Inhibition und weiteren Eigenschaften bei der Unterdrückung re-aktivierter intuitiver Konzepte involviert sind.

Die erste Perspektive betrachtet den kognitiven Prozess anhand Bayesianischer Mehrebenen-Diffusionsmodellierung.

Die zweite Perspektive betrachtet kausale Zusammenhänge anhand von State-Trait Modellierung über vier Zeitpunkte.

Die dritte Perspektive betrachtet mittels Machine Learning prädiktive Zusammenhänge mit Inhibition, Arbeitsgedächtnis, Schlussfolgern und affektiv-motivationalen Konstrukten wie Investmenttraits, dem wissenschaftlichen Selbstkonzept, epistemischen Überzeugungen und Verschwörungsdenken in Bezug auf Klimawandel.

Angelehnt an aktuelle Debatten aus der statistischen Modellierung wird diskutiert, welche Stärken die drei Perspektiven und methodischen Zugänge in Bezug auf unterschiedliche Forschungsfragen bieten.

Experimental paradigms indicate that our intuitive conceptions from childhood do not disappear, but co-exist and can be re-activated together with concepts acquired during schooling.

In the present study, I examine based on three perspectives which kinds of inhibition processes and further characteristics are involved in the inhibition of re-activated intuitive

conceptions. The first perspective examines the cognitive process via Bayesian multilevel-diffusion modeling.

The second perspective examines causal relations via state-trait modeling across four time points.

The third perspective examines via machine learning predictive relations with inhibition, working memory, reasoning, and affective-motivational constructs such as investment traits, science self-concept, epistemic beliefs, and conspiracist ideation regarding climate change.

Connecting to current debates in statistical modeling, I discuss which strengths the three perspectives and methodological approaches possess regarding different research questions.