



TAGUNGSBAND
ZUM SYMPOSIUM
DÜRNSTEIN 2023

POLITIK
RELIGION
PHILOSOPHIE



DAS GEHIRN UND SEINE GESELLSCHAFT

KREATIVITÄT SCHNITTSTELLE BIOPOLITIK KI
NEUROBIOLOGIE VERNETZUNG INTELLIGENZ

TAGUNGSBAND 2023
ZUM 12. SYMPOSION
DÜRNSTEIN 2023



SYMPOSION
DÜRNSTEIN

DAS GEHIRN UND SEINE GESELLSCHAFT

GESELLSCHAFT FÜR FORSCHUNGSFÖRDERUNG NÖ

Für den Inhalt verantwortlich:

Ursula Baatz und Gesellschaft für Forschungsförderung Niederösterreich m. b. H.

Die in der Publikation geäußerten Ansichten liegen in der Verantwortung der Autor*innen und geben nicht notwendigerweise die Meinung der Gesellschaft für Forschungsförderung Niederösterreich m. b. H. wieder.

Verlag und Druck: tredition GmbH, Halenreihe 40 – 44, 22359 Hamburg, 2020

ISBN Softcover: 978-3-347-98728-9

ISBN E-Book: 978-3-347-98729-6

Koordination: Bettina Pilsel

Lektorat: Ursula Baatz

Impressum:

Gesellschaft für Forschungsförderung Niederösterreich m.b.H., 3100 St. Pölten,
Hypogasse 1, 1. OG

www.symposionduemstein.at

INHALTSVERZEICHNIS

Geleitwort	5
Gesellschaft für Forschungsförderung Niederösterreich m. b. H. Vorwort	7
Ursula Baatz Einleitung zum Tagungsband.....	9
Ursula Baatz Black Box Gehirn: Warum es notwendig, aber nicht ausreichend ist	15
Adelheid Kastner, Sabine T. Köszegi, Michael Mayrhofer, Giovanni Rubels Podiumsdiskussion „Wie viel Zukunft hat das menschliche Gehirn? Zur Diskussion um künstliche Intelligenz“	19
Werner Vogd Wer das Geheimnis des menschlichen Bewusstseins lüften will, stößt auf Unwissen- heit und Lüge – und zwar in ‚guter‘ Gesellschaft	31
Simon Hippenmeyer Einblicke ins Gehirn: Wie Genetik die Gehirnentwicklung steuert.....	43
Silvia Stoller Ins Hirnkastl schau??	51
Martin G. Weiß Was uns die Hirnforschung nicht sagen kann.....	55
Simon Hippenmeyer, Silvia Stoller, Werner Vogd, Martin G. Weiß Podiumsdiskussion „Gehirn und Biopolitik“	57
Florence Thibaut The Female Brain	65
Nathalie Rieser Psychedelische Substanzen in einem therapeutischen Setting? Ein Forschungsbericht	71

Karin Matko	
Wie wirkt Meditation?.....	81
Hans-Ferdinand Angel	
Credition: Fluides glauben zwischen Gott und Wissenschaft.....	91
Lutz Jäncke	
Wie das Gehirn unsere Persönlichkeit, das Denken und Handeln bestimmt	105
Markus F. Peschl	
Kreativität vs. Automatisiertes AI basiertes Wissensrecycling	117
Giorgia Silani	
Understanding empathy from a neurodiverse perspective	127
Rostam Josef Neuwirth	
Das Gehirn im Spannungsfeld von Recht und Neurotechnologien: dargestellt am Beispiel subliminaler KI-Systeme	135
Gerfried Stocker	
Das andere Ich. Menschenbilder in der KI	149
Evi Leuchtgelb	
Kann man alles (für) wahrnehmen?!	161
Autor*innenverzeichnis.....	165
Programm Symposion Dürnstein 2023.....	167