

Curriculum Vitae



Matthias Maalouli-Hartmann, Dr.

Assistenzprofessor
FernUni Schweiz
Bahnhofstrasse 9a
3904 Naters

matthias.hartmann@fernuni.ch

Forschungsthemen

- Embodied Cognition: Wie hängt unser Denken mit unseren Körpererfahrungen zusammen?
 - Numerical Cognition: Wie sind Zahlen in unserem Gehirn repräsentiert und wie lässt sich die Zahlenverarbeitung verbessern?
 - Spatial Cognition: Wie ist der Raum um uns repräsentiert und welchen Einfluss hat die Raumebene (peripersonaler Raum, extrapersonaler Raum) auf die kognitive Verarbeitung?
 - Tablet-Gebrauch: Welche Rolle spielt die Handnähe beim Tablet-Gebrauch für die kognitive Verarbeitung und das Lernen?
 - Emotionsverarbeitung: Wie gut lassen sich emotionale Reaktionen mittels softwarebasierter Videoanalyse erfassen und wie könnte man dies im Fernstudium einsetzen?
 - E-Learning-Tools: z.B. wie sollte ein Screencast (Vorlesungsaufzeichnung für Fernstudium) gestaltet sein, um Lerneffekte optimal zu fördern?
 - Wie beeinflussen sich Emotionen und Motivation gegenseitig?
-

Berufliche Tätigkeiten

Seit Aug. 2017	Assistenzprofessor, FernUni Schweiz
Seit Jan. 2017	SNSF Ambizione Fellow (Wissenschaftlicher Mitarbeiter), Institut für Psychologie & Inselspital Bern, Universität Bern
Okt. 2015 – Dez. 2016	Oberassistent, Department für Psychologie, Universität Bern
März 2014 – Sept. 2015	Postdoc Fellow, Universität Potsdam, Deutschland
Feb. 2010 – März 2014	Assistent, Department für Psychologie, Universität Bern
2012 – 2015	Editorial Manager bei «Swiss Journal of Psychology»
Jul. 2009 – Dez. 2009	Klinische Neuropsychologie (Diagnostik & Therapie), Inselspital Bern
Jan. 2008 – Jan. 2010	Hilfsassistent, Department für Psychologie, Universität Bern

Ausbildung

Feb. 2010 – März 2013	Doktorat in Psychologie, Universität Bern
2010	Master in Psychologie, Universität Bern
2008	Bachelor in Psychologie, Universität Bern
2003	Matura, Bern

Projektfinanzierungen

- «Gebrauchsabhängige Modulierung der Aufmerksamkeit und der emotionalen Verarbeitung bei der Multimedia-Nutzung» Grant aus dem Forschungsfond der FernUni Schweiz
Laufzeit: August 2018 – August 2020.
- «Exploring the numerical mind by eye-tracking: Brain, cognition and action» Ambizione grant, funded by the Swiss National Science Foundation.
Laufzeit: Jan 2017 – Dec. 2019.
- Early Postdoc.Mobility grant, funded by the Swiss National Science Foundation. Project title: «Embodied numerical cognition: a closer look at sensorimotor processes»
Laufzeit: April 2014 – Sept. 2015

Mündliche Beiträge an Konferenzen und Veranstaltungen (Auswahl)

- 9/2016: «Spatial-numerical associations in mental arithmetic – evidence from eye movements». Talk at the German Psychology Society (DGP), Leipzig, Germany
- 1/2016: «The role of body and eye movements in numerical and temporal cognition». Invited talk at the German Sport University, Cologne, Germany
- 9/2015: «Eye movements during number processing». Talk at the International Conference on Spatial Cognition (ICSC) 2015, Rome
- 3/2015: «Moving in space = Moving in mind? Interaction between body motion and abstract cognition». Invited talk at the Sport Motorik Tagung, Munich, Germany
- 09/2013: «Visual and auditory working memory training: Comparing near transfer effects». Invited talk at the 13th Congress of the Swiss Psychological Society, University of Basel.
- 03/2013: «The influence of self-motion on the processing of spatially associated words». Invited talk at the TEAP, University of Vienna.

Posterpräsentationen an Konferenzen (Auswahl)

- 9/2017: Martarelli, C. S., Hartmann, M., & Mast, F. W. (2017). Positive is up: Random word generation. **Poster** presented at *SSP/SGP Conference*, Lausanne, Switzerland.
- 3/2015: Spatial bias during mental arithmetic – evidence from eye movements on a blank screen». **Poster** presented at the International Convention of Psychological Science ICPS, Amsterdam, the Netherlands
- 10/2014: «Eye movements during mental arithmetic». **Poster** presented at the Educational Neuroscience of Mathematics Workshop (Satellite Workshop at the KogWis 2014), Tübingen, Germany
- 12/2012: «Allocentric frame of reference in pseudoneglect – evidence from eye movements». **Poster** presented at the Clinical Neuroscience Meeting, Bern.
- 09/2012: «Self-motion perception influences number processing». **Poster** presented at the 5th International Conference on Spatial Cognition (ICSC), Rome.
- 11/2011: «Whole-body motion modulates the perception of temporal intervals». **Poster** presented at the Clinical Neuroscience Meeting, Bern.